



铠应科技

数字告示 SMP 播放器: SMP-PRO 系列

SMP-PRO4

Version 1.0

SMP-PROPLUS

Version 1.5

Version 2.0

SMP-PRO3/PRO3N

Version 3.5

Version 4.0

使用者手册

铠应科技股份有限公司

台北市中山区104林森北路577号8楼

电话 : 02-25951005

传真 : 02-25951050

2010年铠应科技股份有限公司版权所有

MPPO00/CN/1005011

关于铠应

铠应科技提供专业的全系列数字告示解决方案及应用程序，产品线包括数字告示播放器、服务器及软件，可广泛应用于教育机构、大众交通工具、零售商场、饭店旅馆、企业大楼及公共建筑内。铠应致力于提供全球伙伴可靠的产品及服务，并已于全球树立多起成功案例。铠应科技提供客制化服务，协助客户完善应用公司产品，满足市场对各式数字告示应用系统日益俱增的需求。

版权声明

本手册的所有内容，其著作财产权归铠应科技股份有限公司（以下简称铠应）所有，未经铠应许可，使用者不得以任何形式复制、重制或转译。铠应有权定期对本手册内的信息进行变更，并恕不另行通知。铠应将不对本手册内容提供任何型式的担保、立场表达或其它暗示。若有任何因使用本手册或其所提到之产品信息，所引起的直接或间接的数据流失与利益损失，铠应及其所属员工恕不为其担负任何责任。

本产品采用Arphic的“iFont”技术及字型。

商标声明

使用手册中所提到的各公司产品、名称或注册商标，均属于其合法注册公司所有。锂电池使用警告：以不正常方式置换电池可能导致电池爆炸。请依相关指示丢弃使用过的电池。

目录

关于铠应	i
版权声明	i
商标声明	i
1. SMP-PRO 產品系列概觀	1
1-1 SMP-PRO4 产品外观介绍	2
1-1-1 前视图 (P/N: LB-700).....	2
1-1-2 后视图 (P/N: LB-700).....	2
1-2 SMP-PROPLUS 产品外观介绍	3
1-2-1 前视图 (P/N: LB-300).....	3
1-2-2 后视图 (P/N: LB-300).....	3
1-2-3 前视图 (P/N: LB-500).....	4
1-2-4 后视图 (P/N: LB-500).....	4
1-3 SMP-PRO3/SMP-PRO3N 产品外观介绍	5
1-3-1 前视图 - SMP-PRO3/SMP-PRO3N (P/N: LB-400/400N).....	5
1-3-2 后视图 - SMP-PRO3 (P/N: LB-400).....	5
1-3-3 后视图 - SMP-PRO3N (P/N: LB-400N)	5
1-4 硬件规格	6
1-5 系统规格	7
1-6 安装SMP-PRO产品系列	8
1-6-1 硬件安装	8
1-6-2 登入SMP-PRO 产品系列	9
1-6-3 远程PC登入	11
1-7 壁挂安装方式	12

2. 使用精灵模式	13
2-1 上传多媒体文件	14
2-2 精灵模式简介	17
2-3 网络精灵(Network Wizard)	18
2-3-1 步骤一：有线网络设定	18
2-3-2 步骤二：Wi-Fi无线网络设定(非必要步骤).....	18
2-3-3 步骤三：Ping网关器	20
2-4 系统精灵	20
2-4-1 步骤一：时间、语系设定	20
2-4-2 步骤二：显示设定	21
2-4-3 步骤三：多媒体数据夹安全性设定	23
2-5 内容更新精灵.....	24
2-5-1 内容更新设定	24
2-6 播放精灵	25
2-6-1 步骤一：选择版型.....	25
2-6-2 步骤二：多媒体 1	26
2-6-3 步骤三：多媒体 2	27
2-6-4 步骤四：图片投影片1.....	27
2-6-5 步骤五：图片投影片2	28
2-6-6 步骤六：跑马灯文字	28
3. 多媒体节目播放与管理	29
3-1 多媒体文件上传	30
3-2 选择面板	33
3-3 选择多媒体文件来源及设定播放清单	34

3-3-1 播放多媒体文件夹中的文件	34
3-3-2 播放USB储存装置内的文件	37
3-3-3 中央排程 (从CMS服务器)	37
3-3-4 影音串流	38
3-3-5 HTTP/MMS串流	38
3-3-6 图片输入 (Video Input)	39
3-3-7 图片文件播放	39
3-3-8 静音功能	39
3-4 设定图片投影片播放	40
3-5 文字讯息播放设定	41
3-5-1 定义文字样式	42
3-5-2 设定背景色	43
3-5-3 启动文字跑动效果	44
3-6 音量	45
4. 编辑SMP播放器中的节目排程	46
4-1 版型 (SKIN)	47
4-2 多媒体	48
4-3 影像投影片	50
4-4 跑马文字区	51
4-5 音量	53
5. 面板管理	55
5-1 制作面板	56
5-1-1 安装Skin Editor	56
5-1-2 制作一个新的面板 (.csk)	57

5-1-3 上传面板至面板样板库	63
5-1-4 编辑Skin Editor中的面板文件	64
5-2 建立您专属的时钟(.clk).....	65
5-2-1 建立时钟(.clk)	65
5-2-2 上传时钟(.clk)	73
5-3 上传面板档至SMP播放器	73
5-4 套用面板	74
6. 内容更新与多媒体文件夹管理	75
6-1 更新多媒体文件夹.....	76
6-2 管理多媒体文件夹.....	80
7. 系统状态与设定	81
7-1 系统状态查询.....	82
7-1-1 基本信息	83
7-1-2 进阶讯息	83
7-1-3 固件讯息	84
7-2 系统设定	85
7-2-1 设定系统时间.....	85
7-2-2 NTP 服务	86
7-2-3 变更系统管理者密码	87
7-2-4 变更管理者页面的服务埠号	87
7-2-5 选择Web Manager语系	88
7-2-6 设定系统重新启动.....	88
7-2-7 与服务器沟通频率设定	89
7-2-8 设定RS-232	89

7-3 系统维护	91
7-3-1 上传软体	91
7-3-2 系统重开机/关机	91
7-3-3 上传背景图片	92
7-3-4 导出、导入、重置系统设定文件	92
7-3-5 系统还原	93
7-4 显示器设定	93
7-4-1 设定显示器参数 (SMP-PRO4)	93
7-4-2 设定显示器参数 (SMP-PROPLUS)	95
7-4-3 设定显示器参数 (SMP - PRO3 /PRO3N)	97
7-4-4 视讯输入设定	97
7-4-5 远程开关显示器	99
8. 网络设定	100
8-1 以太网网络设定	101
8-2 无线网络设定	102
9. 记录文件管理与维护	103
9-1 启用记录文件	104
9-2 log_rcv 变更 PORT 的方式	105
9-3 查看记录	106
9-4 导出记录	107
10. SMP 控制台	108
11. 系统还原	110
附录	112
使用"log_rcv"工具收集播放器的syslog	113

1

SMP-PRO 產品系列概觀

1-1 SMP-PRO4 产品外观介绍	2
1-1-1 前视图 (P/N: LB-700).....	2
1-1-2 后视图 (P/N: LB-700).....	2
1-2 SMP-PROPLUS 产品外观介绍.....	3
1-2-1 前视图 (P/N: LB-300).....	3
1-2-2 后视图 (P/N: LB-300).....	3
1-2-3 前视图 (P/N: LB-500).....	4
1-2-4 后视图 (P/N: LB-500).....	4
1-3 SMP-PRO3/SMP-PRO3N 产品外观介绍.....	5
1-3-1 前视图 - SMP-PRO3/SMP-PRO3N (P/N: LB-400/400N).....	5
1-3-2 后视图 - SMP-PRO3 (P/N: LB-400).....	5
1-3-3 后视图 - SMP-PRO3N (P/N: LB-400N)	5
1-4 硬件规格	6
1-5 系统规格	7
1-6 安装SMP-PRO产品系列	8
1-6-1 硬件安装.....	8
1-6-2 登入SMP-PRO 产品系列	9
1-6-3 远程PC登入	11
1-7 壁挂安装方式.....	12

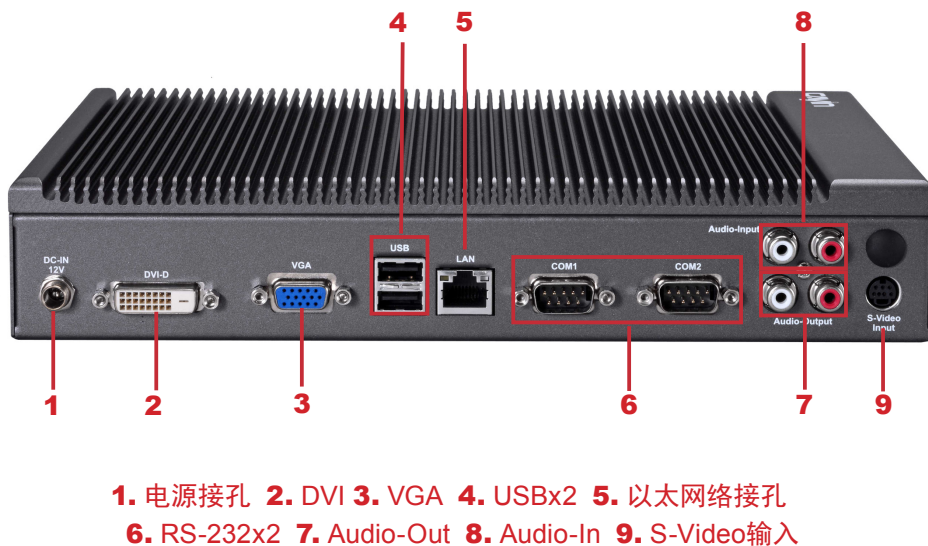
SMP-PRO是铠应科技所研发的高效能区块型SMP播放器，藉由播放高质量影片、音乐、图形及文字，客户可以针对指定观众促销产品、公告信息、教育训练或娱乐观众。

1-1 SMP-PRO4 产品外观介绍

1-1-1 前视图 (P/N: LB-700)



1-1-2 后视图 (P/N: LB-700)



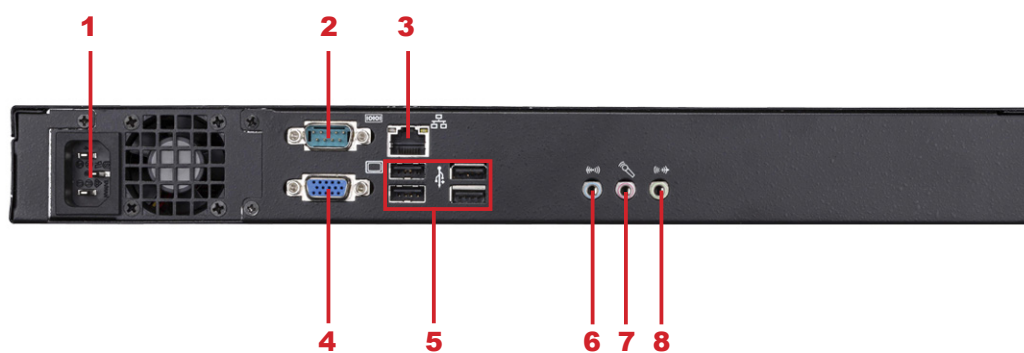
1-2 SMP-PROPLUS 产品外观介绍

1-2-1 前视图 (P/N: LB-300)



1. 电源指示灯 2. 硬盘指示灯 3. 重新启动 4. 电源

1-2-2 后视图 (P/N: LB-300)



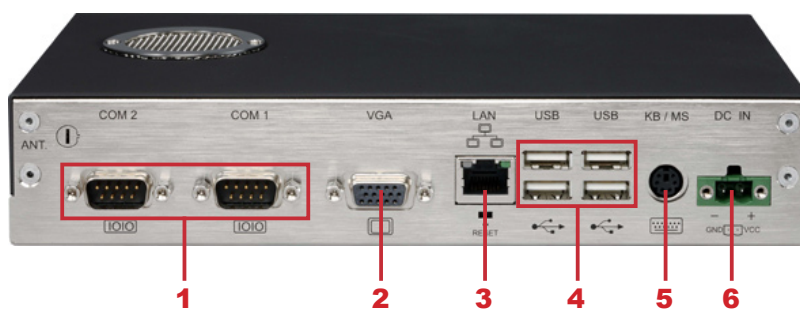
1. 电源接孔 2. RS-232 3. 以太网接孔 4. VGA接孔 5. USB×4 6. Line-In (预留)
7. Mic-In (预留) 8. Audio-Out

1-2-3 前视图 (P/N: LB-500)



1. 电源按键 2. DVI 接孔 3. MIC-IN (预留) 4. Audio-Out 5. 电源/硬盘指示灯

1-2-4 后视图 (P/N: LB-500)



1. RS-232 x 2 2. VGA接孔 3. 以太网接孔 4. USB x 4 5. PS/2 (预留)
6. 电源接孔

1-3 SMP-PRO3/SMP-PRO3N 产品外观介绍

1-3-1 前视图 - SMP-PRO3/SMP-PRO3N (P/N: LB-400/400N)



1. 电源/硬盘指示灯 2. 前向 USB接孔

1-3-2 后视图 - SMP-PRO3 (P/N: LB-400)



1. AV-In 2. RS-232 3. 电源接孔 4. 以太网网络接孔 5. AV-Out
6. S-Video Out 7. VGA接孔 (输出) 8. USBx2 9. 电源开关

1-3-3 后视图 - SMP-PRO3N (P/N: LB-400N)



1. RS-232 2. 电源接孔 3. 以太网网络接孔 4. AV-Out
5. S-Video Out 6. VGA接孔 (输出) 7. USB接孔 8. 电源开关

1-4 硬件规格

	SMP-PROPLUS (P/N: LB-300)	SMP-PROPLUS (P/N: LB-500)	SMP-PRO3/ SMP-PRO3N (P/N: LB-400/LB-400N)	SMP-PRO4 (P/N: LB-700)
尺寸	44(高)×380(宽)×195 (长) 公釐	43(高)×222(宽)×135 (长) 公釐	44(高)×290(宽)×150 (长) 公釐	47 (高) x 268 (宽) x 174 (长) 公釐
材质	铝+钢	铝+铁	钢	铝+钢 (无风扇)
色彩	银、黑	灰、白	黑	深灰
重量	4.4公斤(含硬盘)	1.5 公斤(含硬盘)	2.5 公斤(含硬盘)	2.2 公斤(含硬盘)
网络	10/100/1000 Mbps 以太网	10/100 Mbps 以太网	10/100 Mbps 以太网	10/100/1000Mbps 以太网
内部储存装置	160GB, 3.5" IDE 硬盘	80GB, 2.5" IDE 硬盘	80GB, 2.5" IDE 硬盘	160GB, 2.5" SATA 硬盘
视讯输出	VGA D-Sub	VGA D-Sub/DVI-D (不支援 HDCP)	VGA D-Sub, Composite/ S-Video (NTSC/PAL)	VGA D-Sub, DVI-D (不支援 HDCP)
音源输出	Phone Jack (Stereo)	Phone Jack (Stereo)	RCA Stereo	RCA (Stereo)
视讯输入	N/A	N/A	Composite (RCA) (仅SMP-PRO3)	S-Video
音源输入	N/A	N/A	RCA Stereo (仅SMP-PRO3)	RCA (Stereo)
电源	100~240V AC (内建电源供应器)	100~240V AC (外接电源供应器)	100~240V AC (外接电源供应器)	100~240V AC (外接电源供应器)
其它外围接口	RS-232 (COM), USB x 4	RS-232 (COM), USB x 4	RS-232 (COM), USB x 4	RS-232 x 2 (COM), USB x 4
安规认证	CE, FCC	CE, FCC, UL, LVD, CCC	CE, FCC, LVD	CE, FCC, LVD, RoHS, CB, CCC

1-5 系统规格

	SMP-PROPLUS (P/N: LB-300/LB-500)	SMP-PRO3/PRO3N (P/N: LB-400/LB-400N)	SMP-PRO4 (P/N: LB-700)
图片播放	<ul style="list-style-type: none"> • JPEG/GIF¹ • 支持到最大4百万像素的图片分辨率 		
影片文件	<ul style="list-style-type: none"> • MPEG, MPG, VOB, MP3, MP4 • WMV, WMA • AVI 		
影片编码方法	<ul style="list-style-type: none"> • MPEG-1, MPEG-2 PS, MPEG-2 TS, MPEG-4 ISO • MP3 (MPEG AUDIO LAYER 3) • WMV 7/8/9 • WMA 7/8 • RAW DV (仅限 SMP-PROPLUS, SMP-PRO4) • H.264² (仅限 SMP-PROPLUS, SMP-PRO4) 		
网络串流	<ul style="list-style-type: none"> • CAYIN RTB (Encapsulation Method: MPEG TS , Codec: MPEG-2/MPEG-4, bit rate: 1~5 Mbps) • RTP (Encapsulation Method: MPEG TS , Codec: MPEG-2/MPEG-4) • HTTP/MMS 		
影片分辨率 ²	<ul style="list-style-type: none"> • 影片分辨率及规格会随着输出方式而有所不同。最高可支援到 720p (1280x720); 位率最高支持到 10~12 Mbps (MPEG2), 8~9 Mbps (MPEG4), 4~8 Mbps (WMV), 3 Mbps (H.264) [横式播放, 25 fps, 单一影片播放]² • 为避免系统效能减弱, 当SMP播放器播放720p HD影片时, 建议您不要使用直式播放以及以下的屏幕分辨率: 1920x1200, 1920x1080, 1600x1200, 1280x1024(75Hz); 若使用「使用者定义」自订解析度, 请勿使用与上述设定值相似的屏幕分辨率。此外, 也不建议在垂直模式中播放 720p HD 影片。 	<ul style="list-style-type: none"> • 最高支持到 480p (720x480) • 位率最高支持到 5 Mbps (codec dependent) 	<ul style="list-style-type: none"> • 影片解析度及规格会随着输出方式而有所不同。最高可支援到 720p (1280x720); 位元率最高支援到10Mbps (MPEG2), 8~9 Mbps (MPEG4), 4~8 Mbps (WMV), 3 Mbps (H.264) [横式播放, 25 fps, 单一影片播放]² • 为避免系统效能减弱, 当 SMP 播放器播放高画质影片时, 建议您不要使用直式播放以及高分辨率设定。
跑马灯文字	<ul style="list-style-type: none"> • 可直接于 Web Manager 中输入文字 • 由远程 Web 服务器取得文本文件或 RSS feed • 读取硬盘中的文字文件 		
面板	<ul style="list-style-type: none"> • 可上传最多30个面板 (含13个预设) 	<ul style="list-style-type: none"> • 可上传最多30个面板 (含15个预设) 	<ul style="list-style-type: none"> • 可上传最多30个面板 (含9个预设)

	SMP-PROPLUS (P/N: LB-300/LB-500)	SMP-PRO3/PRO3N (P/N: LB-400/LB-400N)	SMP-PRO4 (P/N: LB-700)
输出连接器	<ul style="list-style-type: none"> 萤幕解析度支援³: 640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x1024, 1600x1200, 1280x720 (720p), 1280x768, 1360x768, 1366x768, 1368x768, 1600x900, 1680x1050, 1920x1080, 1920x1200 以及使用者自订 直立模式: 支持 90/180 度屏幕旋转 	<ul style="list-style-type: none"> 萤幕分辨率支持³: 640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x1024, 1280x720(720p), 1280x768, 1600x900, 1360x768, 1366x768 	<ul style="list-style-type: none"> 萤幕解析度支援³: 640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x1024, 1280x720 (720p), 1280x768, 1600x900, 1360x768, 1366x768 以及使用者自订 直立模式: 支持 90/180 度萤幕旋转
网络接口	<ul style="list-style-type: none"> 10/100/1000 Mbps 以太网网络 (P/N: LB-300) 10/100 Mbps 以太网网络 (P/N: LB-500) 可选配 802.11b/g 无线网络 	<ul style="list-style-type: none"> 10/100Mbps 以太网网络 可选配 802.11b/g 无线网络 	<ul style="list-style-type: none"> 10/100/1000 Mbps 以太网网络 可选配 802.11b/g 无线网络
网络协议	<ul style="list-style-type: none"> 支持固定IP与动态IP (DHCP) 支援TCP/IP、HTTP、SMB、ICMP 		
侦测 EDID/DDC 参数	<ul style="list-style-type: none"> 支援 	<ul style="list-style-type: none"> 不支援 	<ul style="list-style-type: none"> 支援

NOTE

- SMP系列不支持动画GIF以及CMYK JPEG文件格式
- 最大位率与分辨率因文件编码方式而可能有不同结果。影片播放结果会受到各种因素影响(如编码方式、位率、屏幕分辨率,或在播放影片时使用其它的功能组件等),请在SMP播放器上先行测试。铠应不保证您所有的影片文件在未经测试的状况下,均可正常播放
- 实际可用之屏幕分辨率与您使用的屏幕所支持之屏幕分辨率相关。请查看显示器的规格,并选择适合的选项

1-6 安装SMP-PRO产品系列

1-6-1 硬件安装

- 打开SMP产品套件。
- 将以太网网络线连接到局域网络连接端口(预设的状况下,SMP会自动从DHCP服务器上取得IP)
- 连上VGA屏幕接线(预设的状况下,屏幕分辨率为1024x768)
- 若需要从SMP本机端做系统设定,请使用USB接头连接键盘与鼠标。
- 连接电源供应器,SMP播放器将会自动启动。
- 屏幕上出现LOGIN登入画面,即完成开机程序。

NOTE

无论何时，您都可以在本机屏幕上切换播放状态及Web Manager 模式。只要在SMP上接上键盘，按下Ctrl-F10可切换到Web Manager 登入页；按下Ctrl-F1，即可切换到播放模式。

NOTE

除了第一次安装SMP播放器，使用本机进行网络设定外，针对SMP的日常管理，我们建议您使用远程PC 登入及设定SMP播放器。

1-6-2 登入SMP-PRO 产品系列

完成SMP的硬件安装工作后，请依照网络环境，进行登入及初始设定。

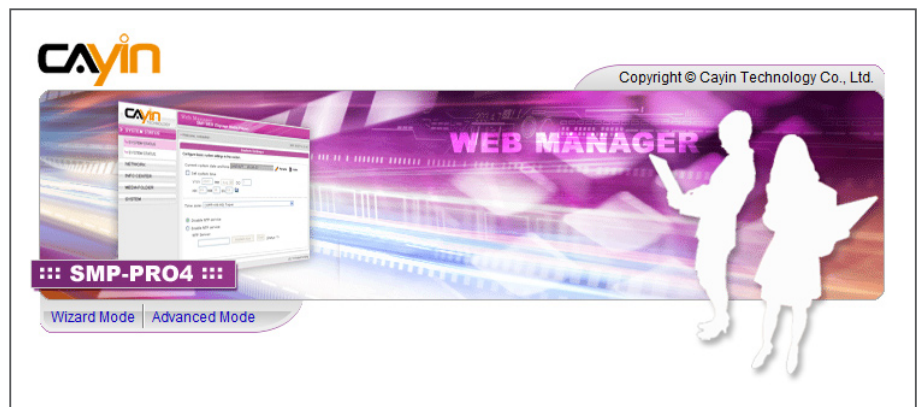
◎ DHCP网络环境下的本机登入

若您的网络环境是采用DHCP的IP指派方式，在完成SMP安装工作后，SMP会自动取得IP地址。将鼠标和键盘接上SMP播放器后，您就可以使用SMP本机，直接登入Web Manager管理页。

完成硬件安装，启动电源后，请点击首页中的【Wizard Mode (精灵模式)】或【Advanced Mode (进阶模式)】，输入使用者名称及密码登入。

预设的使用者名称：webadmin

预设的密码：admin



◎ 本机登入—静态IP模式

若您的网络环境是采用指派静态IP方式，完成SMP安装工作后，请利用下面的操作方法，完成登入及网络初始设定等工作。

1. 完成硬件安装，启动电源后，请将键盘鼠标连上SMP，点击首页中的【Wizard Mode (精灵模式)】或【Advanced Mode (进阶模式)】，输入使用者名称及密码登入。

预设的使用者名称：webadmin

预设的密码：admin

2. 进入Web Manager 管理界面后，请点选【网络设定】或【网络精灵】，并在“以太网网络设定”中的“静态IP地址”中输入SMP必要的网络相关设定。

3. 设定完成后，点击【储存】及【套用】设定即可。或者在【网络精灵】中，依照精灵模式内的步骤进行。SMP会重新启动，完成设定。

精灵模式



进阶模式



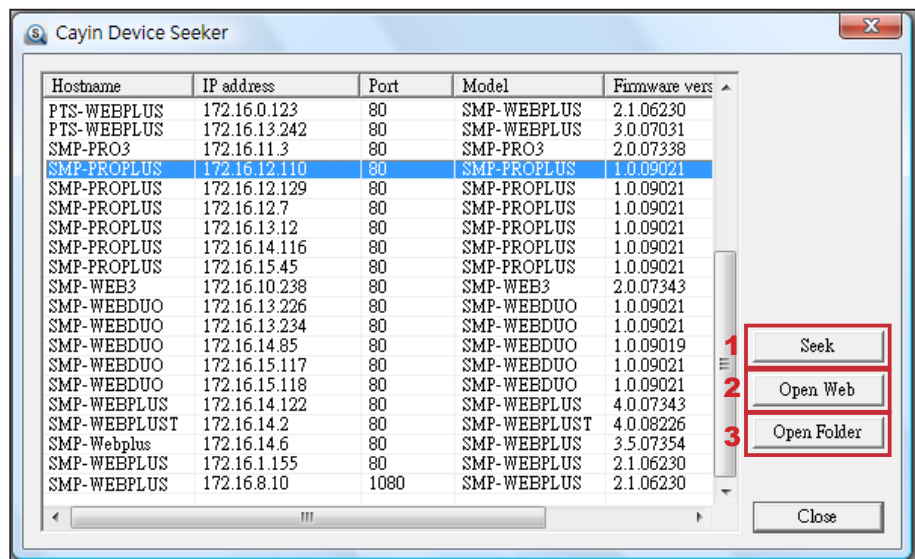
1-6-3 远程PC登入

若您利用远程PC设定SMP，可以利用下列操作步骤，登入SMP播放器：

NOTE

如果在Device Seeker中看到SMP的IP地址为169.254开头的IP地址，表示SMP播放器设为DHCP取得IP地址，但却无法取得IP。此时，您可以由SMP本机登入，设定固定IP地址，或将您的PC也设为同一网段(169.254)的IP地址后，由远端连入进行设定。

1. 在产品光盘中找到\Tool\Device Seeker位置，点两下cysrch图示，执行“铠应装置搜寻器 (CAYIN Device Seeker)”。也可将 seeker.exe 程序复制到个人计算机的桌面，做为日后使用。
2. 在「CAYIN Device Seeker」窗口中，点击【Seek】，搜寻相同子网络端点中可用的装置。双击SMP播放器的主机名称建立联机。您也可以按下装置的主机名称，并且点选【Open Web】连接到装置。



NOTE

如果您的计算机和SMP播放器并不位于同一个局域网络，请开启浏览器，并且输入SMP的IP地址。成功登入后，就可以开始管理SMP。

3. 您也可以利用「CAYIN Device Seeker」直接开启多媒体文件夹。若想要直接透过「CAYIN Device Seeker」开启多媒体文件夹，请点击【Open Folder】即可。

1-7 壁挂安装方式

若您想要将SMP播放机壁挂于墙上，请阅读本节取得详细的安装程序。在本节中我们以SMP-PRO4做为安装例子。

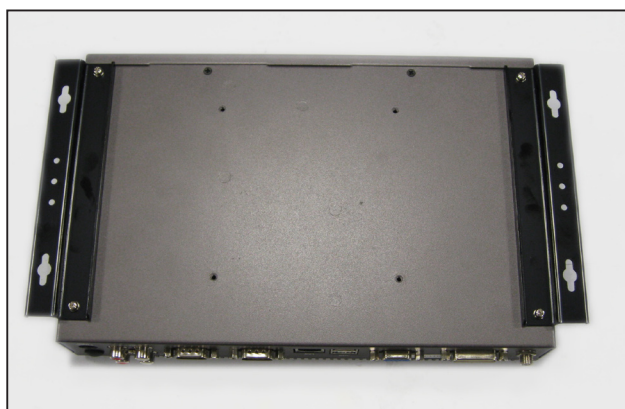
NOTE

产品随附的配件，例如壁挂架及螺丝，会因不同产品而有所差异。

1. 取出随附的壁挂架及螺丝。



2. 将壁挂架与SMP播放机用螺丝锁紧。



3. 将SMP播放机壁挂于适当位置，并以随附的螺丝固定锁紧。



2

使用精灵模式

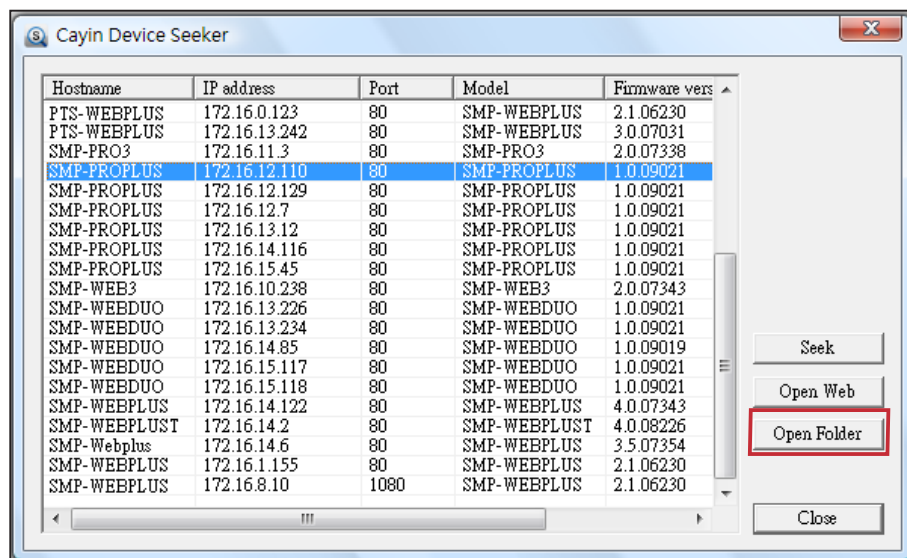
2-1 上传多媒体文件	14
2-2 精灵模式简介	17
2-3 网络精灵(Network Wizard)	18
2-3-1 步骤一：有线网络设定	18
2-3-2 步骤二：Wi-Fi无线网络设定(非必要步骤).....	18
2-3-3 步骤三：Ping网关器	20
2-4 系统精灵	20
2-4-1 步骤一：时间、语系设定	20
2-4-2 步骤二：显示设定	21
2-4-3 步骤三：多媒体数据夹安全性设定	23
2-5 内容更新精灵	24
2-5-1 内容更新设定	24
2-6 播放精灵	25
2-6-1 步骤一：选择版型	25
2-6-2 步骤二：多媒体 1	26
2-6-3 步骤三：多媒体 2	27
2-6-4 步骤四：图片投影片1	27
2-6-5 步骤五：图片投影片2	28
2-6-6 步骤六：跑马灯文字	28

2-1 上传多媒体文件

在没有搭配CMS服务器的状况下，您可以透过下列方式，将要播放的档案放入SMP-PRO系列产品中。

方法1：

1. 将光盘放入光驱中，执行产品光盘中\Tool\Device Seeker 的「CAYIN Device Seeker」(\Tool\Device Seeker\seeker.exe)。
2. 点击【Seek】，「CAYIN Device Seeker」会自动搜寻所有可用的SMP播放器或CMS服务器。找到相关的装置后，选择您想要连接的装置，点击【Open Folder】。



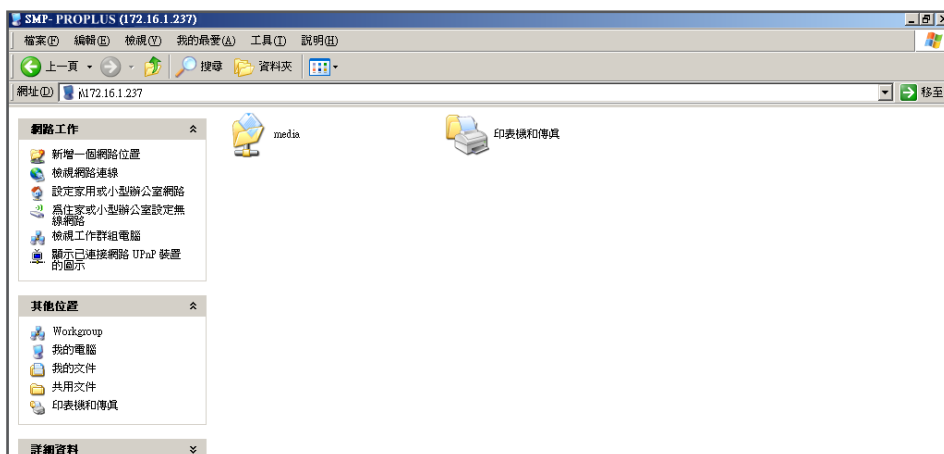
NOTE

您的个人计算机和SMP播放器必须位于同一个局域网中，才可使用铨应装置搜寻器开启SMP播放器的多媒体数据夹。

3. Windows 文件管理员将会开启，并且连接到分享的数据夹。
4. 将要播放的节目内容，复制到SMP的media数据夹中即可。之后，您就可以在SMP播放器上播放这些文件。

方法2：

1. 开启「文件管理员」，在地址列中输入“\\主机名称”或“\\IP地址”，如您的主机名称为SMP-PROPLUS，即输入\\SMP-PROPLUS或\\172.16.1.237。



2. 将要播放的节目内容，透过网络上的芳邻复制到SMP的media数据夹中即可。之后，您就可以在SMP播放器上播放这些文件。

方法3：

1. 打开计算机中的「网络上的芳邻」，会列出所有在工作群组中的计算机。您可以在Windows 文件总管 中看到所有的SMP播放器或CMS服务器，如下图所示：



2. 将要播放的节目内容，透过网络上的芳邻复制到SMP的media数据夹即可。之后，您就可以在SMP播放器上播放这些文件。

方法4：

1. 登入 SMP Web Manager 管理接口并于主页点选 “多媒体档案夹” 。
2. 前往 “文件夹管理” 并勾选 “启用 FTP 服务” 选项 。
3. 输入使用者名称及密码。预设名称/密码为 smbuser/smbuser。若要变更密码，请勾选 “更换使用者密码” 并输入新密码以确认 。



4. 按下 [储存] 存入设定值并按下左栏的 [套用] 套用所有变更 。
5. 您现在可以使用FTP客户端软件来上传或删除多媒体档案夹中的文件 。

方法5：

1. 登入 SMP Web Manager 管理接口并于主页点选 “多媒体档案夹” 。
2. 前往 “文件夹管理” 并勾选 “允许用USB储存装置更新内容” 选项。按下 [储存] 存入设定值 并按下左栏的 [套用] 套用所有变更 。



3. 您现在可以使用USB储存装置(USB随身碟或硬盘)来更新多媒体档案夹中的内容 。

NOTE

SMP 播放器支持的 USB 文件系统如下：SMP-PRO3/PRO3N: FAT/FAT32; SMP-PRO4/PROPLUS: FAT/FAT32/NTFS 若您的USB装置使用 FAT/FAT32，由于系列的限制，建议您使用小写字母来当做播放清单文件名，以免发生无法辨识档名的情形。

2-2 精灵模式简介

开启SMP管理接口时，可点选 [Wizard Mode] 选择精灵模式。进入精灵模式后，您会看到四个精灵：「网络精灵」(Network Wizard)、「系统精灵」(System Wizard)、「内容更新精灵」(Content Update Wizard) 与「播放精灵」(Playback Wizard)。请依序从「网络精灵」至「播放精灵」完成基本设定。

若您已熟悉产品使用方式或需要更多功能的设定，请切换至进阶模式(Advanced Mode)。



2-3 网络精灵(Network Wizard)

在网络精灵里，您可以完成包括有线与无线网络的相关设定。

2-3-1 步骤一：有线网络设定

在此可进行以太网网络相关设定。首先，输入“群组”与“主机名称”。群组名称只会与CMS联机时使用，主机名称则是用来识别每一台播放器。

接着，根据您的网络环境，就DHCP或静态IP地址两种方式择一。若网络环境有DHCP服务器，建议使用从DHCP取得IP的功能。若无，则需自行设定IP地址、网络屏蔽、网关器与DNS服务器。若不设定网关器与DNS服务器，则播放器只能在与CMS位于同一个局域网内时才能连线。

如果不确定网络相关组态，请联络ISP或网络管理员。

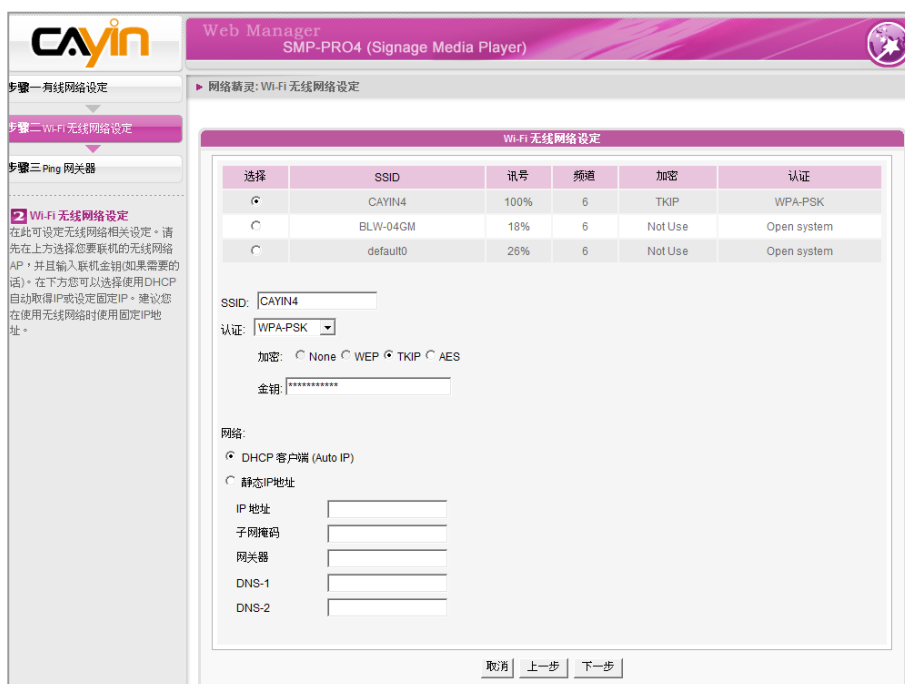
The screenshot shows the 'Web Manager' interface for 'SMP-PRO4 (Signage Media Player)'. The 'Network Wizard' is active, specifically the 'Wired Network Setup' step. The interface includes a sidebar with navigation options: '步骤一 有线网络设定' (selected), '步骤二 Wi-Fi无线网络设定', and '步骤三 Ping 网关器'. The main content area is titled '有线网络设定' and contains two sections: '一般设定' (General Settings) and '以太网网络设定' (Ethernet Network Settings). In the '一般设定' section, the '群组' (Group) is set to 'G-SHOWROOM' and the '主机名称' (Host Name) is 'SHOWROOM-LO-RI'. The '以太网网络设定' section has two radio buttons: 'DHCP 客户端 (Auto IP)' (selected) and '静态IP地址' (Static IP Address). Below these are input fields for 'IP 地址', '子网掩码', '网关器', 'DNS-1', and 'DNS-2'. At the bottom right, there are '取消' (Cancel) and '下一步' (Next Step) buttons.

NOTE

若同时在一台SMP播放器上连接有线与无线网络，系统会优先选用有线网络做为网络连线。当您移除有线网络时，系统将自动转而使用无线网络。

2-3-2 步骤二：Wi-Fi无线网络设定(非必要步骤)

若您在SMP上连接兼容的USB无线网络卡，即可看到「无线网络」页面，并可在此修改所有的无线网络相关设定。

**NOTE**

若使用WEP加密方式，金钥为5或13个字母、10或26个十六进位的数字。若使用TKIP 或 AES 加密方式，金钥则为8至63个字母。

NOTE

我们建议您使用固定IP地址做为无线网络联机设定，以确保较稳定的联机质量。

1. 选择适合的无线基地台。请注意，若选用低讯号的基地台，可能导致联机不稳与数据传输流失。若未列出任何无线基地台，请向您的网络管理员确认无线网络环境与联机状况。
2. 选择适合的认证与加密方式（通常系统会自动侦测），必要时请输入金钥。
3. 请使用DHCP或固定IP做为在此SMP播放器的无线网络联机。

若您需要与SMP兼容的Wi-Fi无线网络卡，请联络铠应科技的业务窗口或经授权的经销商。

NOTE

勾选此选项不会造成网路问题。

2-3-3 步骤三：Ping网关器

Ping 网络网关器是让播放器在网络DHCP服务器不稳定的状态时，自动尝试修复IP地址。若SMP播放器使用ISP所提供的DHCP动态IP位置，请勾选此选项。若SMP播放器使用固定IP地址，或使用局域网络中DHCP服务所提供的动态IP地址，请关闭此选项。



设定完成后，按下 [完成] 键，即可结束网络精灵的设定工作。完成网路精灵的设定后，系统可能会重新启动。

2-4 系统精灵

在系统精灵里，您可进行时间、语系、显示器、与安全性等设定工作。

2-4-1 步骤一：时间、语系设定

请在此设定时间与管理接口的语系相关选项。请先设定您所在地的正确时区，如果您有连上因特网，建议使用NTP服务器(如time.nist.gov)自动对时；或者，您也可以自行设定正确时间。目前SMP的Web Manager管理界面支持英、德、法、义、日、西、波兰文、简中、繁中等语言。



1. 选择正确的时区。
2. 您可以选择启用NTP服务自动校时或手动设定正确时间。
3. 选择合适的系统管理接口的语言。
4. 完成后，点选 [下一步] 继续下一个步骤。

IMPORTANT

分辨率后加上* 字号者，为萤幕EDID(或DDC)回报支援之解析度。为了让系统能良好的运作，不建议您选用未加入* 号标记的分辨率。如果无法看到分辨率后加入任何* 字标记，请与显示器制造商确认分辨率值，或确认您的屏幕接线为支持EDID讯号的VGA/DVI线材。

NOTE

SMP-PROPLUS (LB-500) 及 SMP-PRO4 可支持单一内容在一台由 VGA 及 DVI-D 接口连接的屏幕播放。建议您使用两台规格相同且预先测试过的萤幕，确保此功能可正常进行。

NOTE

当VGA讯号停止时，大部份的屏幕显示器会自动进入休眠状态。但有些屏幕可能例外。例如：屏幕会内定为显示蓝色画面。因此，此处关闭屏幕的功能，需视屏幕本身的软体设计而定，而非由SMP播放器决定。

2-4-2 步骤二：显示设定

在此处可设定与显示器相关的选项。

请根据实际连接到SMP播放器上的显示器，设定显示分辨率与更新频率。通常平面显示器可以支持60HZ的更新频率。显示器实际可用之解析度须与播放器兼容，SMP并不保证所有的分辨率都可以正确的套用到显示器中。

如果希望SMP播放器在指定时段切断VGA讯号（大部份主流规格的显示器，皆能自动进入休眠状态），可以在下方指定要关闭VGA讯号的时间与日期。

SMP-PRO4/PROPLUS



1. 自下拉式选单中选取输出方式、屏幕分辨率及更新频率。这些选项会依您选择的输出方式而有所不同。请依序完成设定。
2. 若您希望关闭显示器 (SMP 会自动切断 VGA 或 DVI 输出讯号)，请于页面下方设定屏幕关闭的时间及日期。
3. 完成后，点选【下一步】继续下一个步骤。

IMPORTANT

分辨率后加上* 字者，为萤幕EDID(或DDC)回报支援之解析度。为了让系统能良好的运作，不建议您选用未加入* 号标记的分辨率。如果无法看到分辨率后加入任何* 字标记，请与显示器制造商确认分辨率值，或确认您的屏幕接线为支持EDID讯号的VGA/DVI线材。

NOTE

某些屏幕的更新频率并不是整数(例如：59.9 Hz)，请问您的屏幕供货商，或尝试可能更新频率附近的数字。

IMPORTANT

锁应不保证您在使用者自订萤幕分辨率页所输入的任何数字，均可与您的屏幕兼容。请在使用该分辨率设定前，先行测试此屏幕与播放器的兼容性。

***使用者自订分辨率(进阶使用者)**

若显示器不支持 EDID (DDC) 讯号，您可以利用“使用者自订”选项强制屏幕输出指定的分辨率。但最终结果仍取决于显示器支持的能力而定。



1. 在下拉式选单中选择“使用者自订”。
2. 点击 [使用者自订] 按钮，您可以看到一个弹出窗口。



3. 选择“基本设定”并为屏幕输入一个适当的分辨率及更新频率。点击 [储存] 回到“显示器设定”页。
5. 完成后，点选 [下一步] 继续下一个步骤。

NOTE

若选择Composite/S-Video，SMP仅支持800x600的屏幕分辨率。

NOTE

若使用SMP-PRO3/PRO3N，在选择 Composite 输出时萤幕会出现黑色边框。

NOTE

当VGA讯号停止时，大部份的屏幕显示器会自动进入休眠状态。但有些屏幕可能例外。例如：屏幕会内定为显示蓝色画面。因此，此处关闭屏幕的功能，需视屏幕本身的软体设计而定，而非由SMP播放器决定。

SMP-PRO3/SMP-PRO3N

1. 选择适当的屏幕分辨率与讯号输出连接器。
2. 若希望在某些特定时间自动关闭屏幕（SMP会切断VGA讯号），请在此指定希望切断VGA讯号的时间。
3. 完成后，点选【下一步】继续下一个步骤。

**2-4-3 步骤三：多媒体数据夹安全性设定**

您可在该设定与SMP分享文件夹的安全性设定。若选择“分享模式”，存取SMP文件夹时不需输入密码，是最方便但较不安全的作法。您也可以设定为“使用者模式”，并输入密码，在存取分享文件夹时，就必须输入使用者名称（smbuser）与您设定的密码。设定完成后，按下【完成】键，即可结束系统精灵的设定工作。



2-5 内容更新精灵

2-5-1 内容更新设定

您可以在此设定SMP多媒体文件夹与CMS联机内容更新设定。如果您的SMP播放器为单机播放，并不需要联机到CMS服务器，可以跳过这个精灵。

The screenshot shows the 'Web Manager' interface for 'SMP-PRO4 (Signage Media Player)'. The main window is titled '内容更新向导: 内容更新设定'. On the left, there is a sidebar with a section titled '内容更新设定' containing instructions in Chinese. The main area contains a form with the following fields and values:

- 每 分钟检查文件更新
- 群组:
- 使用者名称:
- 密码:
- 主机名称或IP地址:
- 点选测试键检查联机:

At the bottom of the form, there are two buttons: '取消' (Cancel) and '完成' (Finish).

1. 设定与CMS的联机频率（分钟）。
2. 设定本SMP播放器所属的群组。
3. 输入有权限存取这个群组的CMS账号名称与密码。
4. 输入CMS的IP地址或网域名称（例如: cms.your-company.com）。您可以按下【测试】键先确认输入的数据正确与否。
5. 设定完成后，按下【完成】键，即可结束内容更新精灵的设定工作。

NOTE

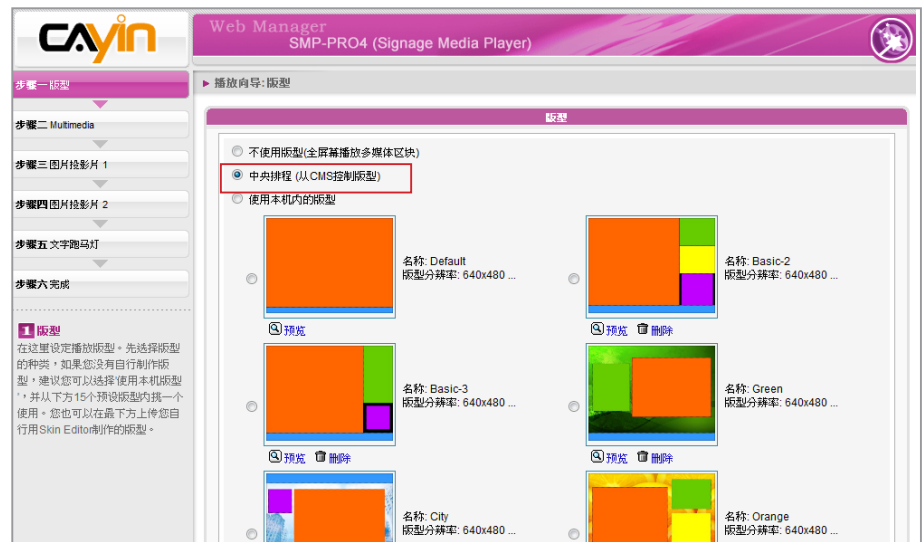
选取面板后，每个区块的设定内容，将依照所选取的面板而定。举例来说，若选择一个没有跑马文字的面板，或是只包含一个多媒体区域的面板，将会跳过步骤6的跑马文字设定，也不用设定多媒体2的内容。

2-6 播放精灵

2-6-1 步骤一：选择版型

在本操作步骤中，您可以设定显示器的版型 (背景配置)。首先，选择一个版型(或者不选取版型)，若没有自行制作的版型，可以自预设的版型中选定。您也可以上传自行设定的版型 (透过面板编辑器自行设计、制作)，做为背景面板使用。

若希望使用 CMS 服务器来控制 SMP 播放器的播放清单，请选取“中央排程 (从CMS控制版型)”选项。如此一来，您就无法直接自 SMP 播放器编辑播放清单，且 SMP 播放器会播放 CMS 中所排程的面板。



2-6-2 步骤二：多媒体 1

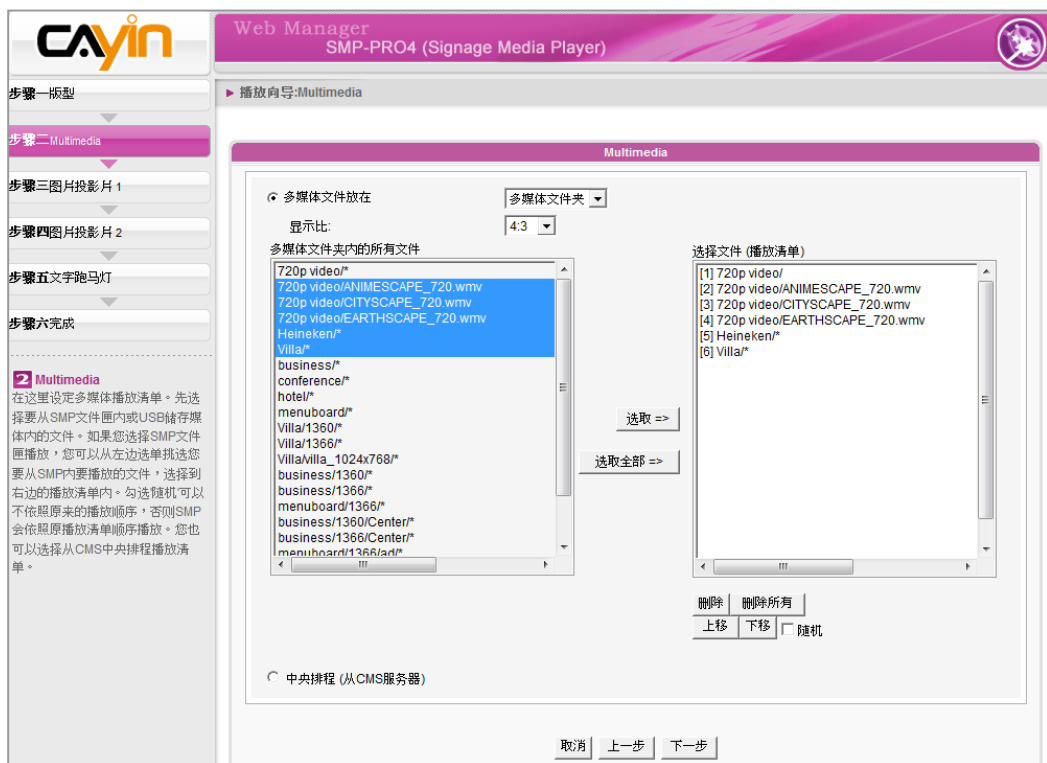
在这个步骤中，您可以编辑所选取面板之多媒体区域播放清单。

首先，选择播放器中的多媒体文件夹或储存在USB装置中的文件，做为多媒体内容来源，接着，设定影片播放比例。

如果您选择多媒体文件夹做为内容来源，多媒体文件夹中的所有文件将会列示在左方。您可以选择这些文件做为要播放的内容，而选取的文件将会被列示在右方。除非勾选“随机”，让播放器随机播放文件，SMP将会依照这里列示的顺序，播放选取的文件。

您也可以选择“中央排程 (从CMS服务器)”，让CMS服务器控制播放清单的内容。

SMP-PROPLUS 提供静音功能，您可以关闭SMP播放器中所有影片及声音档的声音。拥有二个多媒体播放区时，这个功能十分有用，因为可以选择某一个播放区域为静音区域。



2-6-3 步骤三：多媒体 2

设定内容与多媒体1相同。若您在面板中拥有二个多媒体播放区时，请在此设定多媒体2的内容。仅 SMP-PROPLUS 支持二个多媒体播放区。

2-6-4 步骤四：图片投影片 1

您可以在此设定图片投影片区块。

您可以依照所选定的面板，选择及设定1或2个图片投影片。您可以选择播放多媒体文件夹中所有的图片文件，或者只播放指定图片投影片中的图片文件 (JPEG 或 GIF)，或者是由CMS中央排程所排定的文件。

无论要播放的文件放置在哪个子资料夹中，您都可以设定图片投影片播放的区间、播放顺序，图片会自动调整成与播放区相同的适当的大小。

NOTE

SMP播放器并不支持分辨率大于 4 百万画素的图片文件。

NOTE

使用者可勾选“自动缩放”选项并选择要等比例或不等比例缩放图片文件。



2-6-5 步骤五：图片投影片2

设定内容与图片投影片1相同。若您选择放置二个图片区时，您必须在这里进行第二个图片播放区的设定工作。

2-6-6 步骤六：跑马灯文字

您可以在此设定与跑马灯文字相关的设定。您可以直接在此输入文字，或者选择由多媒体数据夹中的文本文件读取、接收RSS feed、使用远程的URL或者是由CMS集中排程播放。

您可以设定文字字符，包括文字字型、大小、文字播放方向(自左而右或自右而左)、跑马灯文字模式及速度等。

NOTE

若选择"由下往上"或"由下往上+水平移动"的跑马灯模式，可以使用 <nl> 来换行。在 <nl> 之后的文字会自动出现在下一行文字列。

在跑马灯文字跑动方式的"水平跑动"或 "由下往上+水平跑动"选项中，播放的文字会以一次一行的方式逐行处理。在"由下往上"模式允许多行文字以水平往上的方式展示。



3

多媒体节目播放与管理

3-1 多媒体文件上传	30
3-2 选择面板	33
3-3 选择多媒体文件来源及设定播放清单	34
3-3-1 播放多媒体文件夹中的文件	34
3-3-2 播放USB储存装置内的文件	37
3-3-3 中央排程 (从CMS服务器)	37
3-3-4 影音串流	38
3-3-5 HTTP/MMS串流	38
3-3-6 图片输入 (Video Input)	39
3-3-7 图片文件播放	39
3-3-8 静音功能	39
3-4 设定图片投影片播放	40
3-5 文字讯息播放设定	41
3-5-1 定义文字样式	42
3-5-2 设定背景色	43
3-5-3 启动文字跑动效果	44
3-6 音量	45

SMP-PRO系列产品支持播放不同的多媒体文件。您可以先将要播放的节目内容上传到SMP播放器上，再编辑节目播放清单，让SMP播放器能依照您要的播放方式及顺序，播放指定的文件及节目内容。您也可以选择使用CMS服务器来管理播放清单。

3-1 多媒体文件上传

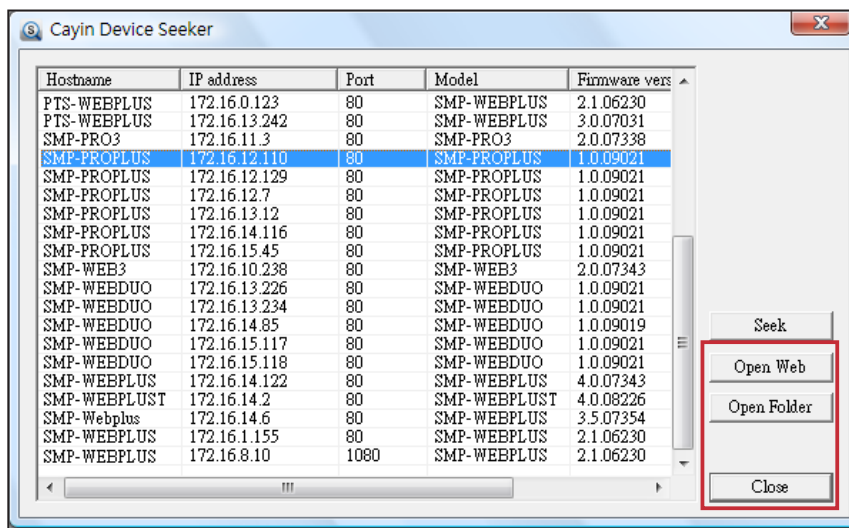
若仅购买SMP播放器单机，可以透过下列方式，将要播放的文件放入SMP多媒体数据夹中。

方法1：

1. 将产品光盘放入光驱中，执行「CAYIN Device Seeker (\Tool\Device Seeker\seeker.exe)」。也可以将此文件复制到个人计算机中，方便日后管理。
2. 点击【Seek】，「铠应装置搜寻器」会自动搜寻所有可用的SMP客户端或CMS服务器。找到相关的装置后，选择想要连接的装置，点击【Open Folder】。

NOTE

您的计算机必须和播放器位于同一个区域网路内，才能使用CAYIN Device Seeker连接到SMP播放器的多媒体数据夹。



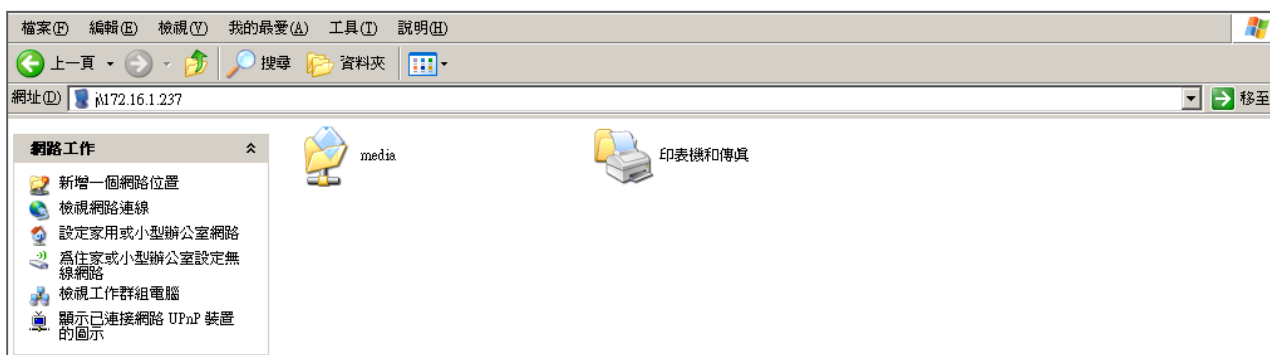
3. Windows 文件管理员将会开启，并且连接到SMP播放器的分享数据夹中。

4. 将要播放的节目内容，复制到SMP的media数据夹中即可。之后，您就可以在SMP播放器上播放这些文件。

方法2：

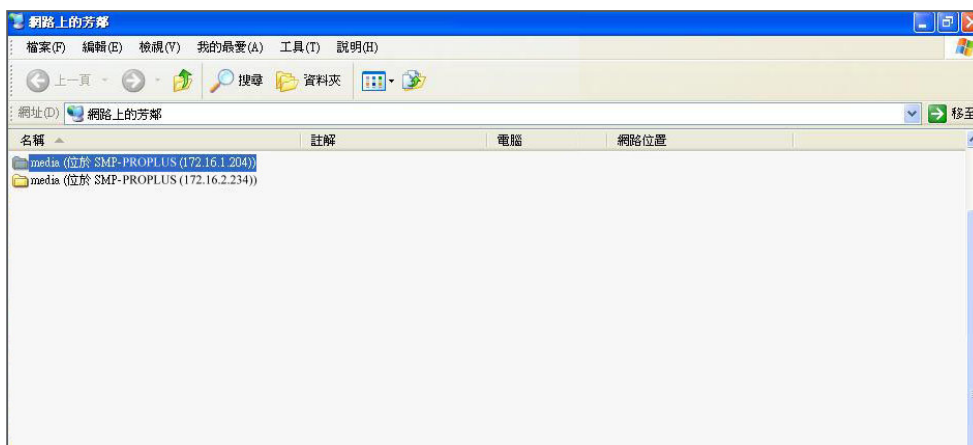
在相同的子网络中，Windows用户可以透过下面的方法连接到SMP 播放器或CMS服务器。

1. 开启「文件管理员」，在地址列中输入"\\ 主机名称" 或"\\ IP 地址"，如您的主机名称为S M P - PROPLUS，即输入\\SMP-PROPLUS或\\172.16.1.237。将要播放的节目内容，复制到SMP的media文件夹中即可。之后，您就可以在SMP播放器上播放这些文件。



方法3：

1. 打开计算机中的「网络上的芳邻」，会列出所有在工作群组中的计算机。您可以在Windows 文件总管 中看到所有的SMP客户端或CMS服务器，如下图所示：



2. 将要播放的内容，复制到SMP的多媒体文件夹中即可。之后，您就可以在SMP播放器上播放这些文件。

方法4：

1. 登入 SMP Web Manager 管理接口并于主页点选 “多媒体档案夹” 。
2. 前往 “文件夹管理” 并勾选 “启用 FTP 服务” 选项 。
3. 输入使用者名称及密码。预设名称/密码为 smbuser/smbuser。若要变更密码，请勾选 “更换使用者密码” 并输入新密码以确认 。

4. 按下 [储存] 存入设定值并按下左栏的 [套用] 套用所有变更 。
5. 您现在可以使用FTP客户端软件来上传或删除多媒体档案夹中的文件 。

方法5：

1. 登入 SMP Web Manager 管理接口并于主页点选 “多媒体档案夹” 。
2. 前往 “文件夹管理” 并勾选 “允许用USB储存装置更新内容” 选项。按下 [储存] 存入设定值并按下左栏的 [套用] 套用所有变更 。

3. 您现在可以使用USB储存装置(USB随身碟或硬盘)来更新多媒体档案夹中的内容 。

NOTE

SMP 播放器支持的 USB 文件系统如下：SMP-PRO3/PRO3N: FAT/FAT32; SMP-PRO4/PROPLUS: FAT/FAT32/NTFS 若您的USB装置使用 FAT/FAT32，由于系列的限制，建议您使用小写字母来当做播放清单文件名，以免发生无法辨识档名的情形。

3-2 选择面板

您可以在本操作步骤中，设定显示器的版型(背景配置)。首先前往播放>版型选择一个版型(或者不选取版型)，若没有自行制作的版型，可以自预设的版型中选定。您也可以上传自行设定的版型(透过面板编辑器自行设计、制作)，做为背景版型使用。

NOTE

您最多可上传 30 个面板(包含预设及自订面板)。

若希望使用 CMS 服务器来控制 SMP 播放器的播放清单，请选取“中央排程(从CMS控制面板)”选项。如此一来，您就无法直接自 SMP 播放器编辑播放清单，且 SMP 播放器会播放 CMS 中所排程的版型。



3-3 选择多媒体文件来源及设定播放清单

3-3-1 播放多媒体文件夹中的文件

将所有的文件都上传到多媒体文件夹后，您可以依照下列方法，编辑播放清单。

初次使用者，可透过下面的操作步骤，制作节目播放清单。

1. 登入SMP，进入Web Manager 管理界面。
2. 选取「播放」及「多媒体」页。
3. 选择「多媒体1」或「多媒体2」。如果所选择的面板中有两个多媒体播放区，则必须为两个区域分别进行设定。
4. 点选“多媒体文件放在”，并由下拉式选单中选择文件来源，开始编辑多媒体文件夹中的播放文件。

NOTE

仅 SMP-PROPLUS 支持两个多媒体区块。



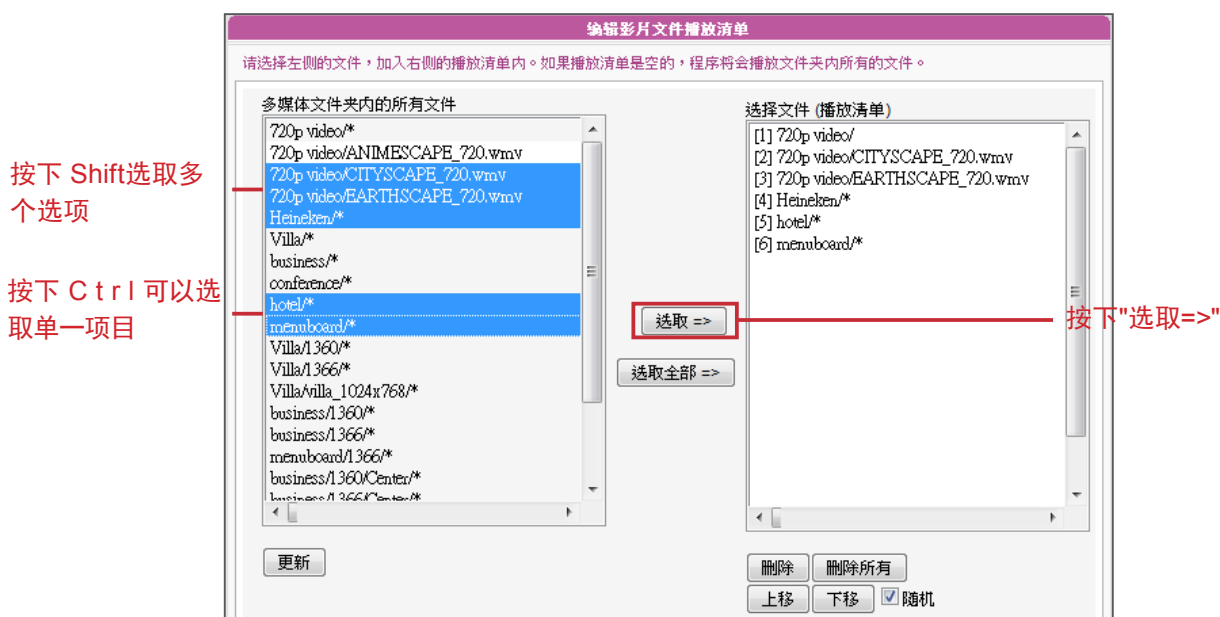
5. 点击“编辑播放清单”，您会看到一个弹出窗口。所有多媒体文件夹中的影片文件将会列在左侧。您可点选【更新】随时更新多媒体数据夹中的文件。若左栏并未列出任何项目，表示文件夹中没有任何文件。请先在多媒体文件夹中放入影片文件。



6. 选择要播放的文件，按下Shift键或Ctrl键，您可以在一个时间内选择多个文件，或逐一选取文件。

在左栏中，标示有“*”星号者，代表文件夹的名称。若选择这个项目，表示选取文件夹中所有的文件。

7. 點選【选取】，左边所选取的文件将会被复制到右栏中，SMP将只会播放右栏所列示的文件。



8. 若想要播放多媒体文件夹中的所有文件，可以按下【选取全部】按钮，接着，在左栏的所有文件将会全数被复制到右栏中。

9. 现在，您可以排列所选取文件的顺序。在右栏中，每个文件会被加入一个序号，SMP播放器会依照此序号1, 2, 3 ... N自多媒体文件夹中播放文件。请参考下列的表格取得细部功能说明。您可以按下【上移】及【下移】调整顺序，或者是按下【删除】及【删除所有】删除项目。

上移	在右框内点选欲排前的文件后，点击【上移】则该文件的排序会向前移一位。
下移	在右框内点选欲排后的文件，点击【下移】键，则该文件的排序会向后移一位。
删除	欲移除位于右方"选择文件"框内的文件，请先选择欲移除的文件，然后点击【删除】键。此时，被选取的文件会从右框内移除，但不会从多媒体文件夹内移除。
删除所有	点选【删除所有】，所有的项目将会从右栏中被移除，但所有的文件会被保留在多媒体文件夹中。
随机	若您勾选"随机"这个选项，播放清单中的选项不会按照顺序播放，会以随机的方式播放。

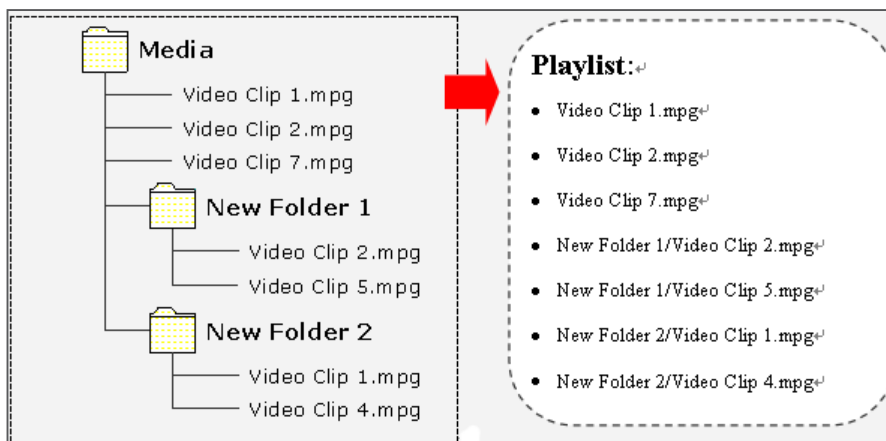
NOTE

播放清单是用来规范多媒体文件夹中的文件播放规则。若不想编辑自己的播放清单，SMP播放器将会依字母顺序播放多媒体文件夹中的文件。

若在“media”文件夹下新增了一个子目录，在这个子目录中的所有文件将会依下列规则，一起列入播放清单(前面的规则顺序高于后者)。

1. 位于“media”数据夹中的文件播放顺序将高于子目录中的文件播放顺序。
2. 在“media”目录中的多媒体文件将会依字母排列方式被播放。
3. 在“media”目录下的文件夹会依字母排列方式被播放。
4. 子文件夹中的多媒体文件也会依字母顺序播放。

如:



NOTE

SMP播放器支持的USB文件系统如下：

SMP-PRO3 / PRO3N：
FAT / FAT32
SMP-PRO4/PROPLUS: FAT/
FAT32/NTFS

3-3-2 播放USB储存装置内的文件

在“多媒体的文件放在”下拉式选单中选择“USB储存媒体”，就可以播放储存在USB随身碟内的多媒体文件。请注意您无法针对USB随身碟内的文件编辑清单，SMP会依字母先后排列播放装置中所有的文件。

您也可以选择“auto”、“4:3”以及“16:9”其中之一做为显示比例。



3-3-3 中央排程 (从CMS服务器)

您可以搭配CMS服务器控制管理SMP播放器的多媒体数据夹。请参考下面的操作步骤操作：

1. 登入SMP，进入Web Manager管理界面。
2. 选取「播放」选单中的「多媒体页」。
3. 点选“中央排程”选项。当您选取这个项目，媒体文件的播放清单

将会集中排程，并由CMS服务器控制管理。您可以选择每周或定期播放多媒体文件夹中的内容。请参考CMS服务器中的「中央排程」一节取得更多设定信息。

NOTE

中央排程必须搭配CMS伺服器使用，请先在CMS的Web Manager中进行中央排程的设定。



NOTE

SMP 播放器仅支持 MPEG-2 及 MPEG-4 RTB/RTP 影音串流。

3-3-4 影音串流

SMP可以搭配CMS服务器，播放实时影音串流。如果您要播放CMS伺服器中的实时串流，可以透过选取播放RTB选项，指定播放串流图片。当指定此选项时，请选取相对应的频道，如CMS服务器。要播放RTP

(Real-time Transport Protocol) 协议串流，请输入相关的RTP服务器通讯埠号，并选取数据来源的播放模式。您可以在没有串流封包时，选择离线播放多媒体文件夹中的文件。



RTB与RTP是不同的串流协定

1. 播放器端的RTB功能，只能搭配CMS RTB 功能。
2. 您可以使用RTP兼容的软件传送RTP串流到SMP上，如 VideoLANclient/server (<http://www.videolan.org>)
3. “当断线，播放”：为确保影片持续播放，可以勾选这个选项。若网络上没有接收到有效的封包时，播放器将切换到播放媒体文件夹中的文件，在串流封包重新开始后，播放器将会切换回串流模式 (RTB 或者 RTP)。

3-3-5 HTTP/MMS串流

若要透过HTTP或是MMS串流播放影片文件，例如在WEB服务器或者是MMS服务器上的影片文件，请在此选项中输入URL位置。



3-3-6 图片输入 (Video Input)

若要在多媒体区块播放视讯输入讯号，请启动此选项。有关此项功能的详细设定，请参阅7-4-4节。



3-3-7 图片文件播放

NOTE

建议您所使用的图片文件大小不要超过 4 百万像素。使用与显示区域大小相同的图片文件可得到最佳的播放效果。

NOTE

要套用“播放”选单中的选项，请在变更设定后，按下页面底部的「储存」按钮。最后再按下左栏的「套用」即可。

欲轮播储存于多媒体文件夹或USB装置内的图片（仅限JPEG/GIF格式图片），请选择这个选项。您可以以秒为单位，输入每张图片欲播放的时间长短。也可以选择播放图片的顺序是由前往后、由后往前，或是随机播放。若要让图片符合屏幕的大小播放，请勾选「自动缩放」并选择合适的缩放方式。



NOTE

仅 SMP-PROPLUS 支援静音功能。

3-3-8 静音功能

若不希望播放多媒体来源的声音，请勾选「静音」选项停止声音播放。

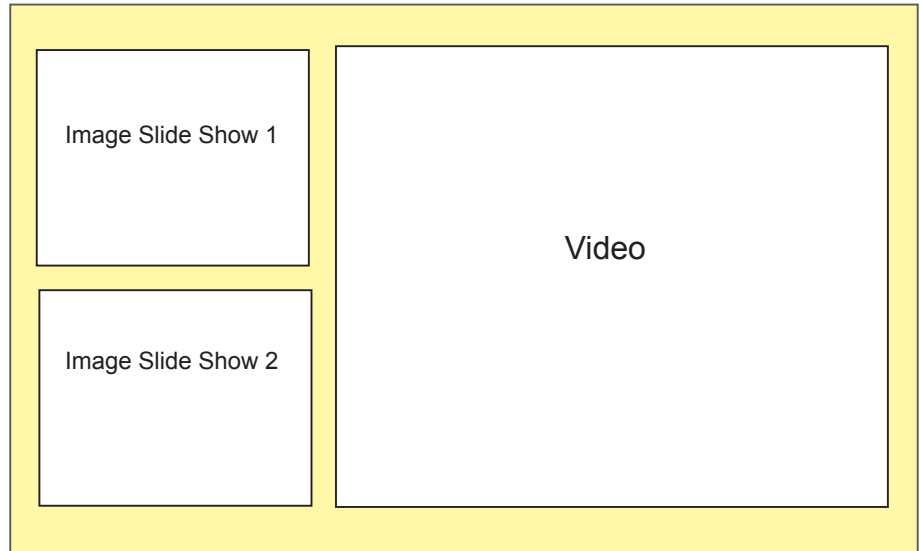


NOTE

记得到“版型管理”页，选择一个有设定图片投影片区块的版型。

3-4 设定图片投影片播放

SMP-PRO系列的版型可以支持两个图片播放区。您可以分别针对两块区域做设定，并播放不同的内容。



当您需要使用这项功能时，请先分别为每个图片播放区建立不同的子资料夹，并将要播放的图片放置在子文件夹当中。完成子资料夹建立工作后，可以透过Web Manager指定每个区块所要播放的子文件夹内的档案，SMP会依照您的设定，播放文件投影片的内容。

若要使用播放影像投影片的功能，请参考下列的操作设定播放：

1. 登入SMP，进入Web Manager管理界面。
2. 选取「播放」选单中的「影像投影片」。
3. 请在“图片投影片区域1”中指定图片投影片区1的图片播放内容。



请参考下表，取得详细的项目：

播放多媒体文件夹内的图片	播放多媒体文件夹内的图片，包含了最上层的目录及其子目录。
中央排程（从CMS服务器）	选取这个项目可以让你从CMS服务器上控制图片投影片的播放清单。

- 接着，在“间隔”选项中指定图片播放的时间间隔。以“秒”为单位，设定每张图片播放的时间。
- 在“顺序”选项中指定播放照片投影片文件的顺序是「向前」、「向后」或者是「随机」。
- 若希望系统自动调整图片大小以符合图片轮播区域，请勾选“自动缩放”。如果启用这个功能，系统将会自动的调整每个图片的大小，符合您在版型中所定义的图片轮播区块。
- 请依照前述步骤完成投影区 2 的设定。

3-5 文字讯息播放设定

在本节的内容中，您可以设定跑马文字。在“跑马灯”设定区中设定要播放文字播放内容、格式...等内容。若要使用“跑马灯”功能，您可以透过下面的操作方式，设定指定的跑马灯内容。

NOTE

请进入“面板管理员 SKIN MANAGER”页面，选择一个有设定跑马灯区域的面板。

- 登入SMP播放入，进入Web Manager。
- 选取「播放」选单中的「跑马灯」页。
- 您可以参考下表，指定文字来源及播放内容。

在此输入文字	可以直接输入文字如“This is a testing message!”的讯息，并储存设定，输入的文字就会显示在屏幕上。
--------	---

NOTE

非英語RSS連結，格式也必須為UTF-8。

<p>多媒体文件夹内的文字文件</p>	<p>若您想要播放长串文字，您可以选择将要播放的文字存为一个文字文件，并将此文件放置到多媒体文件夹中。当启用了这个选项，您就可以从下拉菜单中选择任何已导入的文字文件。之后，SMP即会播放储存在文本文件内的文字。SMP-PRO系列现在支持UTF-8字符编码，若您的内容不是以英文撰写，请在储存文件时，选择“UTF-8”字符编码。</p>
<p>从URL/RSS取得文字</p>	<p>欲播放位于某特定URL中的文字时，可以在这个选项中输入URL地址，如http://your_server/message.txt。如果您使用伺服器端的script来产生动态文字，我们建议您只将输出文字传回SMP播放器。您也可以播放实时的RSS讯息。只需在空格中输入URL地址即可，例如：http://rss.cnn.com/rss/cnn_us.rss。</p>
<p>中央排程(从CMS服务器)</p>	<p>由CMS服务器控管文字跑马灯的内容。关于相关的细部设定，请参考CMS服务器的使用者说明。</p>



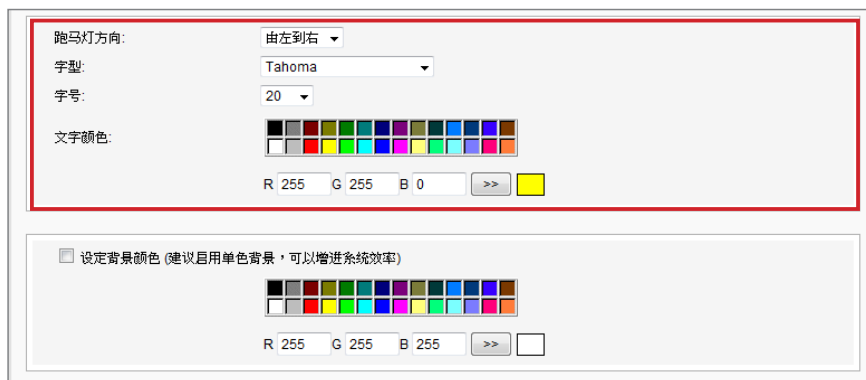
3-5-1 定义文字样式

在本节中，您可配合所使用的语系，变更文字跑马灯由“左至右”或“右至左”方向行进，也可变更跑文字字型、大小及色彩。我们提供二种方法供您变更字型色彩。

若要直接输入R、G、B色码的方式指定文字色彩，您可透过下面操作完成设定。

1. 在 Web Manager 中，选取「播放」选单中的「跑马灯」页。
2. 由下拉式选单中选择文字方向、字型以及字号。
3. 在“文字颜色”中的RGB文字框中分别输入R、G、B色码，并点选 >>得到确实的色彩。

4. 最后按下【储存】、【套用】即可



NOTE

选取单色背景可增进跑马灯效能并降低CPU使用率。

3-5-2 设定背景色

您也可以指定跑马灯显示区的背景色彩，若没有指定背景颜色，跑马灯区会成为透明底。您可以选用单一色彩背景，使用单色的好处在于减少系统的负荷。若要设定背景色彩，可以使用下面的操作方法，指定跑马灯文字区的背景色彩。

我们提供了两种方法变更背景色彩，若选择输入R、G、B值，您可以参考下面的操作方法，进行操作：

1. 在 Web Manager 中，选取「播放」选单中的「跑马灯」页。
2. 勾选“设定背景颜色”，输入R、G、B色号并点击【>>】按钮，即可指定背景色。最后按下【储存】及【套用】，指定跑马灯的背景。

或者，您也可以使用在检色器中，指定跑马灯的背景色。

1. 在 Web Manager 中，选取「播放」选单中的「跑马灯」页。
2. 勾选“设定背景颜色”，点击【选择颜色】，并且在“色彩”对话框中选取色彩。
3. 最后，按下【储存】及【套用】，即可指定跑马灯的背景。

NOTE

若您在“跑动方式”中选择“由下往上”，请启用单色背景保持文字跑动的最佳效能。



NOTE

在不同的屏幕分辨率下，文字跑动的速度会有所差异。建议您依硬件环境设定您的跑马灯走动速度。

3-5-3 启动文字跑动效果

您也可以指定文字跑动的速度与方式，操作方式如下：

1. 在 Web Manager 中，选取「播放」选单中的「跑马灯」页。
2. 选择跑动方式，目前提供的方式请见下表。

跑动方式: 水平跑动 速度: 3 停顿时间: 0 行距: 0.5	
静止	文字为静止，不跑动。
水平跑动	文字从左至右，或由右至左水平移动。下一行的文字会接着上一行呈现。
由下往上	文字由下往上跑动。若文字太长，超过您设定好的文字跑马灯区块的宽度，系统会自动断行，将超过的文字转往下一行。
由下往上 + 水平跑动	首先，文字会先由下往上，进入划好的跑马灯区块后暂停，然后文字再由左至右跑完一行。

NOTE

若您用 "由下往上" 或 "由下往上 + 水平跑动" 的跑马灯模式，可用<nl>来进行换行。<nl>之后的文字会出现在下一行。

3. 从“静止”、“水平跑动”，“由下往上”及“由下往上 + 水平跑动”选项中选择个项目并设定适当的文字跑动速度，“1”代表最慢速，“6”代表最快速。
4. 选择“由下往上”或“由下往上 + 水平跑动”时，请设定「停顿时间」。停顿时间是指当文字完成一行时，会暂停数秒，再开始跑动下一行。
5. 最后按下【储存】及【套用】，即可完成跑马灯的设置。

3-6 音量

您可以在此处调整SMP系统的音量。若要透过CMS服务器控制播放器的音量，请选择“中央排程(透过CMS服务器)”。



4

编辑SMP播放器中的节目排程

4-1 版型 (SKIN)	47
4-2 多媒体.....	48
4-3 影像投影片	50
4-4 跑马文字区	51
4-5 音量	53

在本节中，您可以为面板、多媒体区、图片轮播区、跑马灯文字及音量等区域排定所要播放的文件排程。也可以在指定的时间内变更播放不同的多媒体来源文件。

在没有排定播放任何文件的时间里，SMP将播放预设的节目排程。请参考第三章的内容取得预设排程设定的相关信息。

NOTE

您最多可以加入 99 个排程工作。

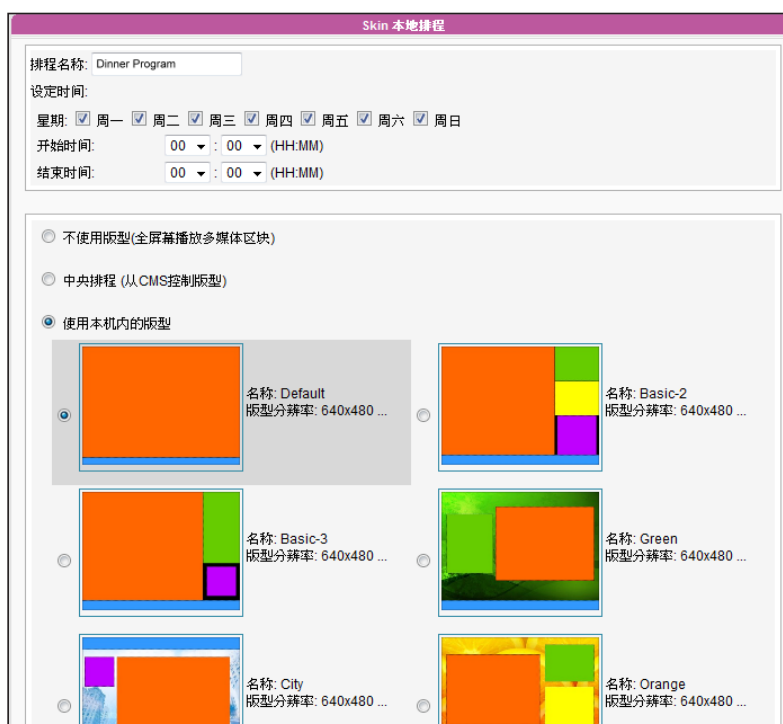
4-1 版型 (SKIN)

当您为版型加入一个节目排程时，所选定的版型只会套用到指定的播放时间内 (如6 am 到 10 am)。在未指定的时间内，SMP将会依照“预设排程”中的设定使用预设的版型。

1. 进入Web Manager。点选【本地排程】并选定【SKIN】页。



2. 点选【新增排程】，您会看到一个弹出窗口。



NOTE

您可使用“铠应面板制作工具”设计自己的面板并上传至 Web Manager。

3. 输入排程的名称，如“Dinner Program”并设定开始及结束时间。
4. 请选定一个版型。您可以使用本机内的面板或选择“不使用面板(全屏幕播放多媒体区块)”以全屏幕播放多媒体文件。若您希望使用 CMS 来控管面板，请选取“中央排程(从 CMS 控制面板)”。
5. 完成设定后，点选【储存】。
6. 您会看到一个新的排程清单。点击这个项目，并且按下【储存】及【套用】。



4-2 多媒体

为多媒体播放区加入了一个排程后，排程仅会套用到指定的时间内(如6 am 到 10 am)。SMP播放器将会在其它未指定的时间内，播放预设的排程。

举例来说，您可以依照下面的操作步骤设定一个新的排程：在9:00~9:30的时间内，播放多媒体文件夹中的选定文件。

1. 登入Web Manager，点击“本地排程”选取“多媒体”页。
2. 若您选购SMP-PROPLUS播放器，可依所选择的面板选取多媒体1”或“多媒体2”区。若面板中拥有二个多媒体播放区，请针对这两个区域分别设定。
3. 按下【新增排程】，您会看到一个弹出窗口。

NOTE

您最多可以加入99个排程工作。

NOTE

仅SMP-PROPLUS支持两个多媒体区块

**NOTE**

SMP播放器支持的USB文件系统如下：

SMP - PRO3 / PRO3N : FAT / FAT32

SMP-PRO4/PROPLUS: FAT/ FAT32/NTFS

4. 输入排程“名称”，如“Training Course”并设定“开始时间”及“结束时间”。
5. 选择多媒体来源，并且依照本页中的选项进行设定，完成多媒体本机的排程设定。请参考3-3节取得每个选项的详细信息。
6. 完成设定后，请点击按下【储存】。
7. 您可在清单中看到新增的排程。启动这个项目，并按下【储存】及【套用】。



NOTE

您最多可以加入99个排程工作。

4-3 影像投影片

当您为图片轮播区加入排程时，排程仅会套用到指定的时间内(如 6 am 到 10 am)。在其它时间内，SMP将会播放预设的排程。

1. 登入Web Manager，点击“本地排程”，并选择“影像投影片”页。
2. 依所选择的版型选取“图片投影片1”或“图片投影片2”。若在面板中包含了两个图片轮播区，请分别设定这两个区域。
3. 点击【新增排程】，您会看到一个弹出窗口。



4. 输入排程的“名称”，如“slide show”，并设定“开始”及“结束”时间。
5. 选择一个内容来源，您可以播放多媒体文件夹中的所有文件，或者是子目录中的文件。也可以由CMS服务器来控制、管理播放图片内容。
6. 设定图片的播放顺序及播放间隔。您也可勾选“自动缩放”并选择要以等比例或不等比例缩放文件。

7. 由左栏选择您想播放的文件并点击【选取=>】将其移入您的播放清单(右栏)。您也可点击【更新】以取得多媒体数据夹中最新的文件案。若您想选取数据夹中的全部文件,请点选【选取全部=>】。也可点击【上移】及【下移】来更文件顺序或点击【删除】及【删除所有】自播放清单中移除文件。
8. 在完成设定后,请点选【储存】。
9. 您可以在清单中看到新增的排程,请点击这个项目,并且按下【储存】及【套用】。



NOTE

您最多可以加入99个排程工作。

4-4 跑马文字区

当您在跑马文字区加入了排程后,新增的排程只会套用到特定的时间区段(如6 am 到 10 am)。在其它未被指定的播放时间内,会依照预设的排程排放节目。

1. 登入Web Manager, 点击“本地排程”, 并选择“跑马灯”。
2. 点击【新增排程】, 您会看到一个弹出窗口。

跑马文字本地排程

排程名称:

设定时间:

星期: 周一 周二 周三 周四 周五 周六 周日

开始时间: : (HH:MM)

结束时间: : (HH:MM)

请选择下列文字来源:

在此输入文字

多媒体文件夹内的文字文件

从URL/RSS取得文字

中央排程 (从 CMS 服务器)

跑马灯方向:

字型:

字号:

文字颜色: 

R G B

设定背景颜色 (建议启用单色背景, 可以增进系统效率)



R G B

跑动方式:

速度:

停顿时间:

行距:

3. 输入排程“名称”如“user1”。接着设定“开始时间”及“结束时间”。
4. 选择播放的文件来源，在此可以输入文字或是指定SMP自多媒体文件夹中取得文字数据，或者是从远程的URL/RSS取得文字。您也可以由CMS服务器来控制、管理播放文字内容。
5. 设定跑马灯方向、大小及色彩。
6. 若想在跑马灯的背景使用一个单色背景，您可以在这里选取色彩。
7. 设定文字跑动效果。可以选择“静止”、“水平跑动”、“由下往上”及“由下往上+水平跑动”等效果。

跑动方式:

速度:

停顿时间:

行距:



8. 设定适当的速度，“1”代表最慢的跑动速度，“6”代表最快的跑动速度。
9. 若选择“由下往上”或“由下往上+水平跑动”，请设定“停顿时间”，即可在完成一行显示后，停顿数秒，再出现下一行。
10. 完成设定后，点击【储存】。
11. 您现在可以在清单中看到新的排程。请点击这个项目，并且按下【储存】及【套用】。



NOTE

您最多可以加入99个排程工作。

4-5 音量

当您为系统音量加入一个排程后，排定的排程将会套用到指定的时间(如6 am 到 10 am)。SMP会在未被指定的播放时间内，使用SMP中的预设音量。

1. 登入Web Manager，点击“本地排程”并选择“音量”页。
2. 点击【新增排程】，您会看到一个弹出窗口。



3. 输入这个排程的“名称”如“Night”。接着，设定“开始”及“结束”时间。
4. 选择日期及时间。
5. 设定音量。较大的数值代表较高的音量。您也可以选择自CMS服务器上控制SMP的音量。
6. 完成设定后，点击【储存】。
7. 您现在可以在清单中看到新的排程。请点击这个项目，并且按下【储存】、及【套用】。



5. 面板管理

5-1 制作面板	56
5-1-1 安装Skin Editor	56
5-1-2 制作一个新的面板 (.csk).....	57
5-1-3 上传面板至面板样板库	63
5-1-4 编辑Skin Editor中的面板文件	64
5-2 建立您专属的时钟(.clk).....	65
5-2-1 建立时钟(.clk)	65
5-2-2 上传时钟(.clk)	73
5-3 上传面板档至SMP播放器	73
5-4 套用面板	74

NOTE

若您使用Windows Vista 或 Windows 7操作系统，请以系统管理员身份执行CAYIN Skin Editor。

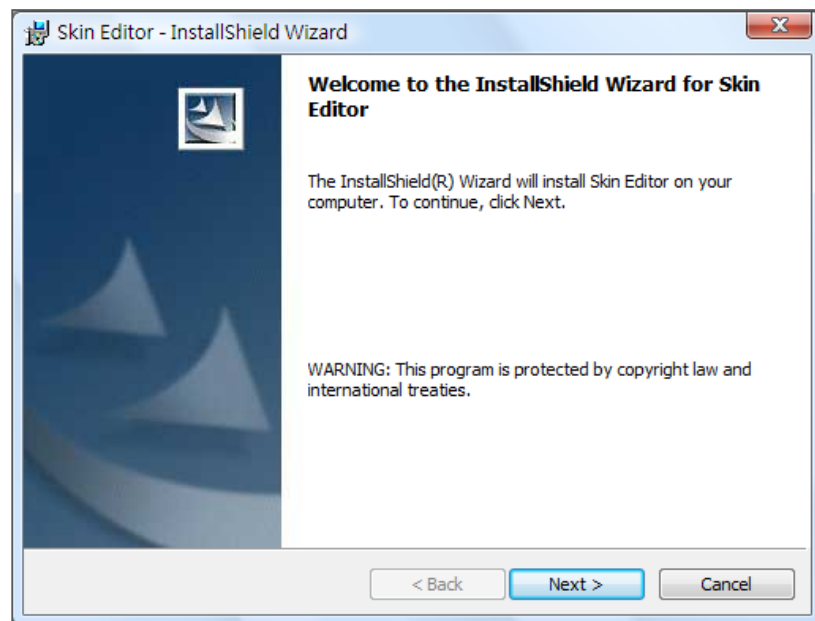


在本单元的内容中，您可以自行编辑面板中多媒体、图片投影片及跑马灯区块的位置。CAYIN Skin Editor目前共有英文、德文、西班牙文、法文、意大利文、日文、波兰文、泰文、简体中文及繁体中文等多种语言版本。

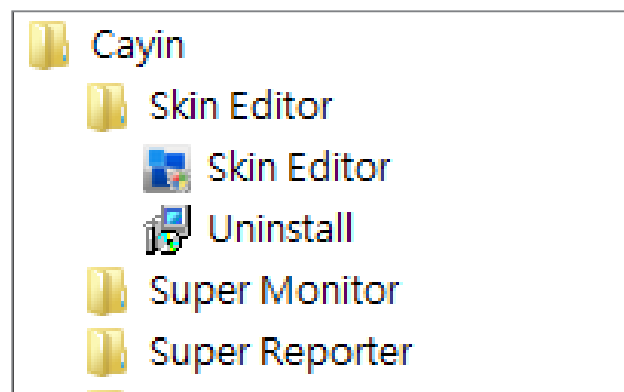
5-1 制作面板

5-1-1 安装Skin Editor

购买SMP-PRO系列产品后，您可以在购买的产品光盘内（\Tool\Skin Editor\Multiple Language）找到制作面板的工具CAYIN Skin Editor。请依需要选择偏好的语言，并双击该文件夹中的setup.exe，系统会自动安装程序。请依循屏幕上显示的指示，依序完成安装步骤。



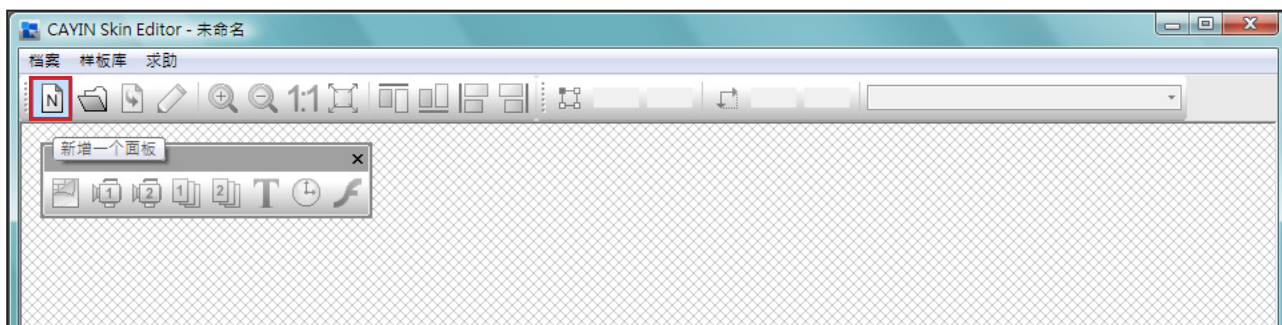
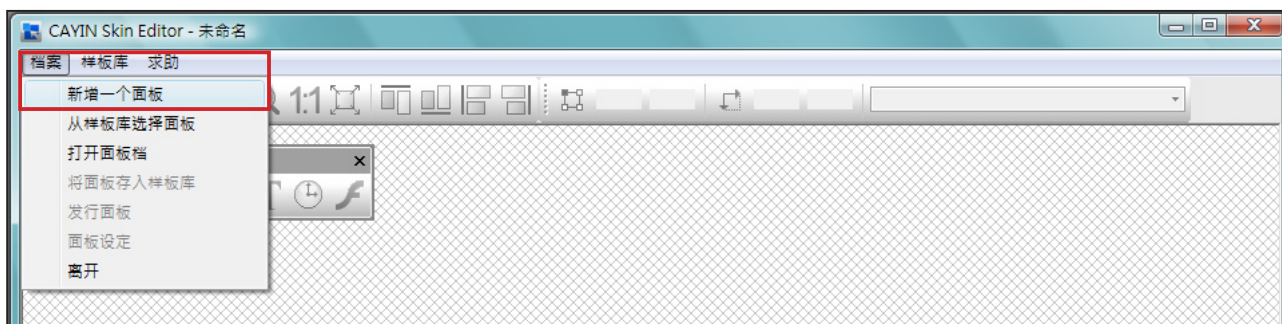
完成Skin Editor的安装后，可以在桌面或程序选单中找到“Skin Editor”的程序快捷方式。



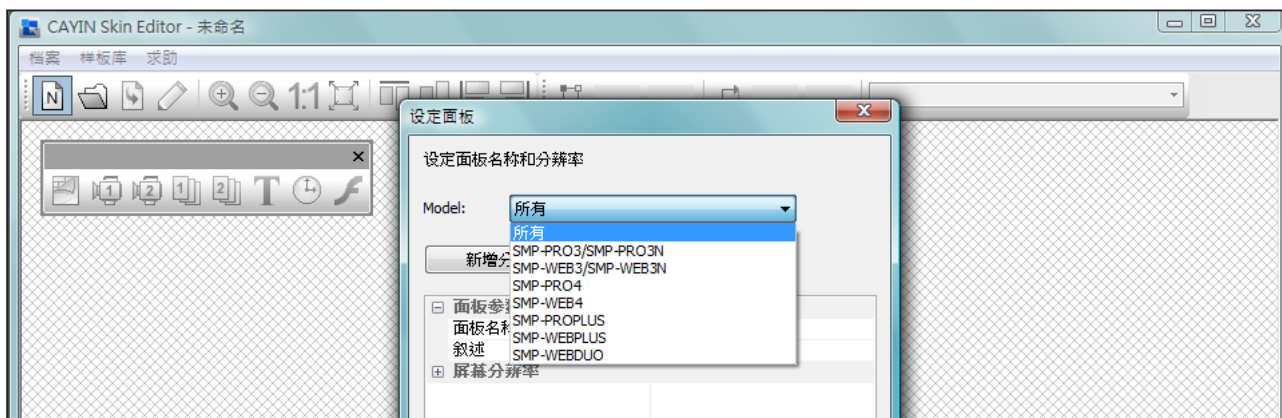
5-1-2 制作一个新的面板 (.csk)

您可以利用铠应面板制作工具“CAYIN Skin Editor”制作您专属的面板供SMP播放器使用。请依照以下步骤建立您的面板。

1. 在“开始”菜单或您的桌面上执行“Skin Editor”程序。
2. 请至少准备一个JPEG图片文件做为板背景，或选择单一颜色背景。



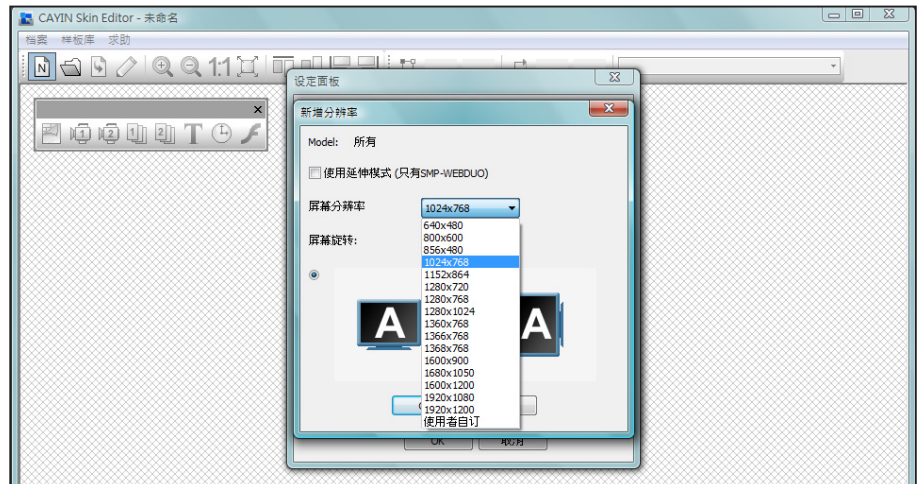
4. 选择产品种类。若选择“所有”，您制作的面板适用于SMP播放器支持的所有分辨率。



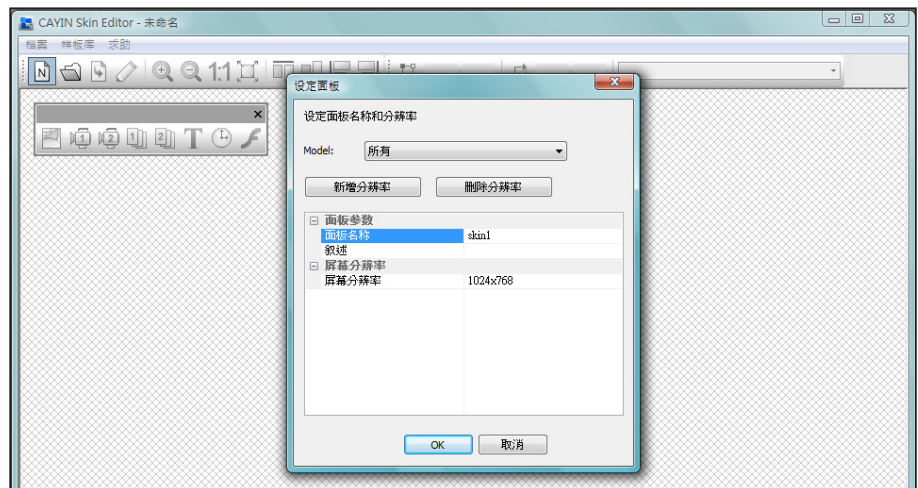
- 选择面板分辨率及显示器旋转方向。若想制作数字面板分辨率，请一次选择一种分辨率并加以储存。您也可以选择“使用者自订”自行设定面板分辨率。按下“OK”继续下一步骤。

NOTE

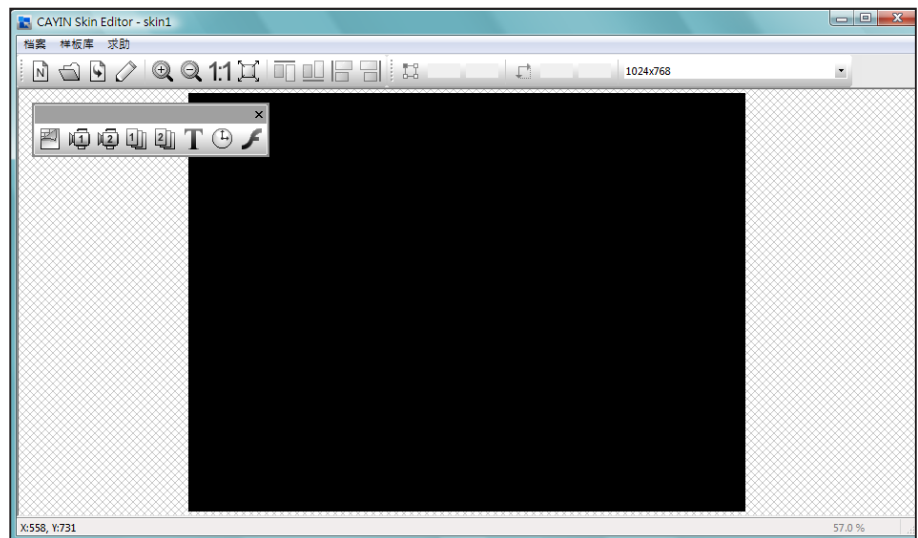
面板仅可套用至您在CAYIN Skin Editor中预先编辑的解析度中使用。建议您上传所有可能用到的分辨率，以便日后使用。



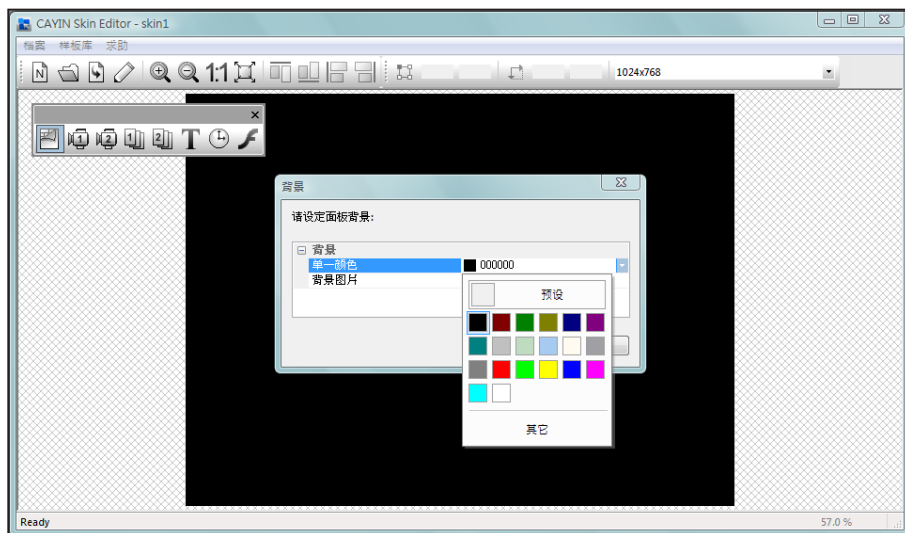
- 请为您的面板命名并选填详细描述内容。按下“OK”继续下一步骤。



- 黑色区域即与您所选择的分辨率相符合。



8. 若要变更面板背景色，请点选工具列上的背景图示，再选择您喜欢的颜色。您也可以导入自订的背景图片。



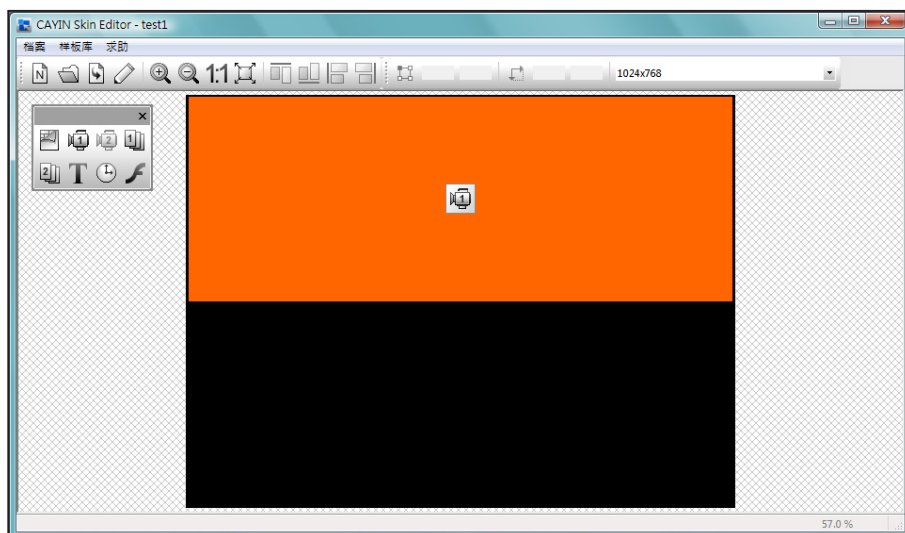
9. 请选择您要编辑的区块。举例来说，若您想先编辑多媒体区块，请在工具列中勾选多媒体图标并在黑色区域中拖拉出多媒体区块的大小。完成后，您会看到区块中出现一个多媒体图标，帮助您辨识不同的区块。

NOTE

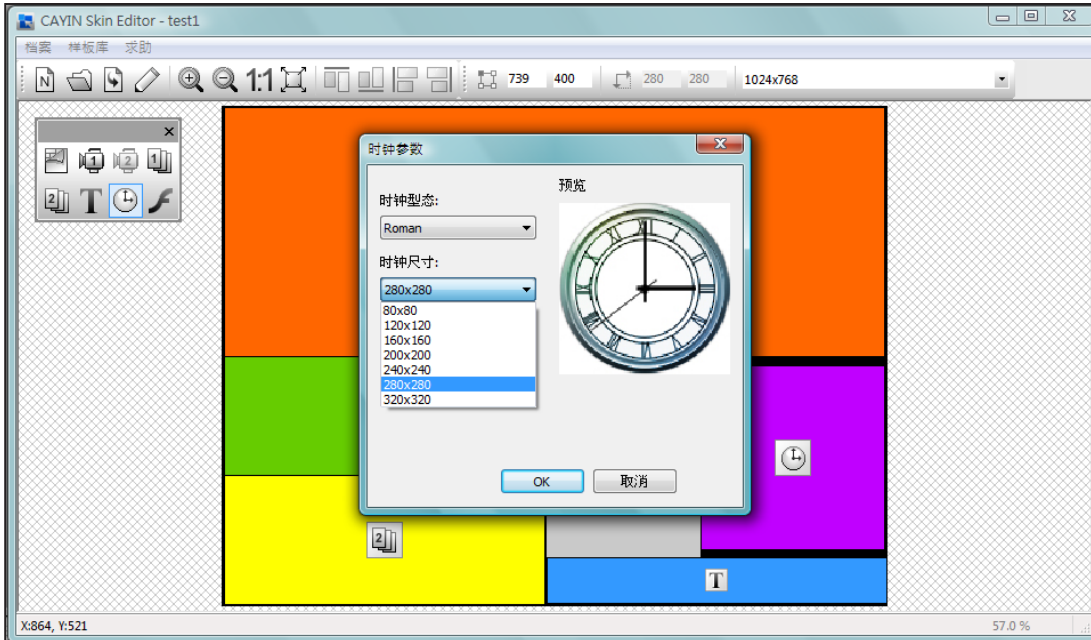
CAYIN Skin Editor会依您选择的产品种类自动侦测面板内含的区块为何并灰阶理其余区块。

NOTE

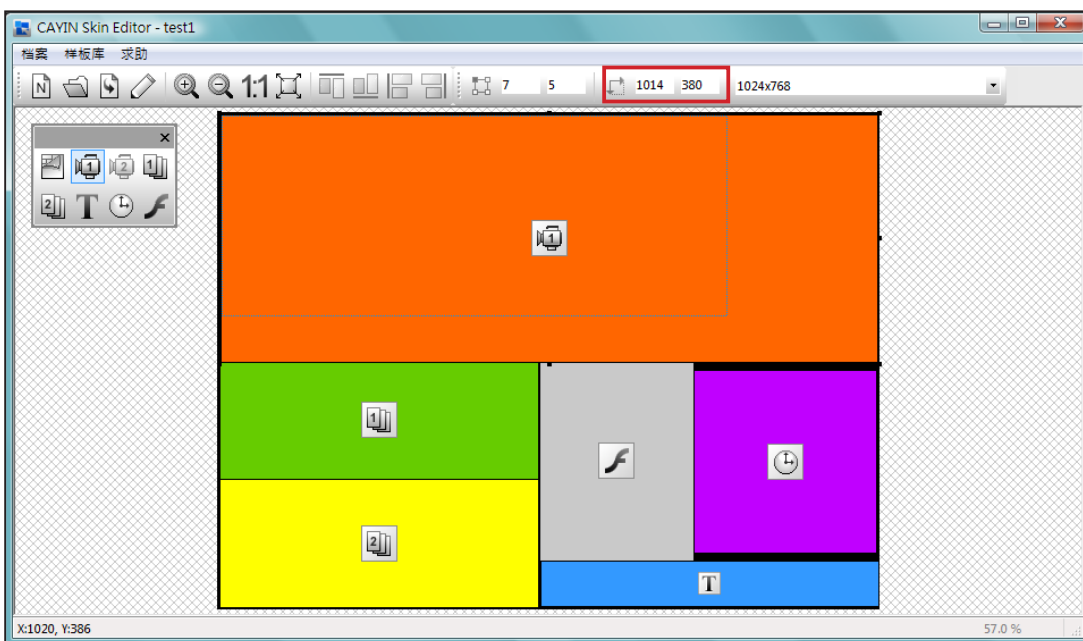
SMP-PRO 播放器不支援“Flash”功能。



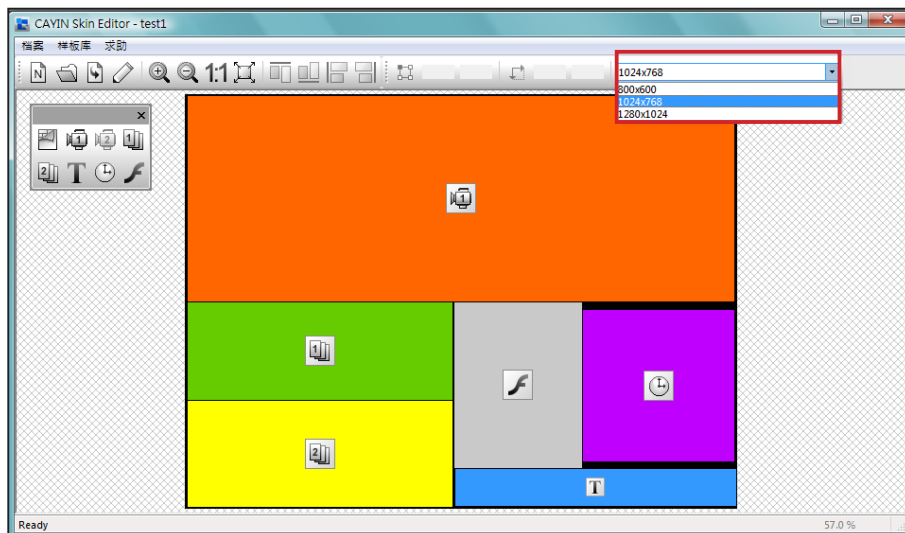
10. 若要设定时钟区块，请选取一个时钟并调整其大小，并置于您希望放置的位置。共有模拟“analog”及数字“digital”二种时钟可供选择。



11. 若您想调整每个区域的大小，请点选该区域，并移动鼠标至该区域的边缘。当您看到箭头时，请按住鼠标左键并拖曳出您希望的大小。您也可以在上方工具列中输入坐标值，直接变更 面板大小。若您要移动特定区块，请直接将该区块拖曳至您想要的位置。



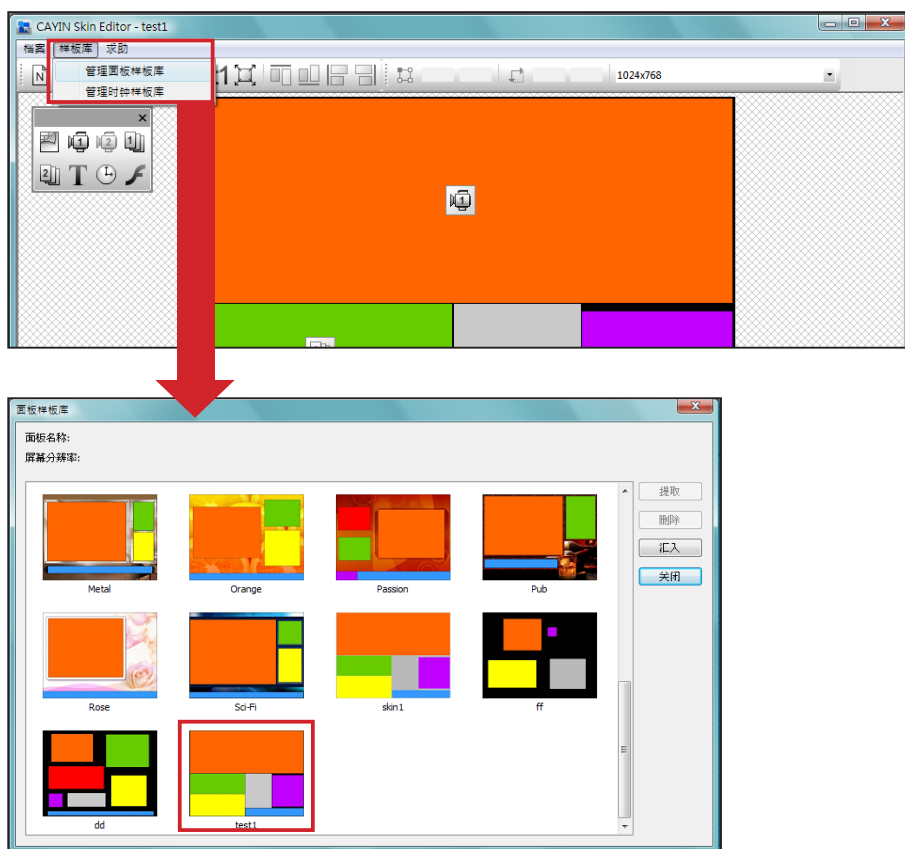
12. 若您要上传多个面板分辨率，请从上方的下拉选单中选取预先建立的其它分辨率，并重新开始设定程序。



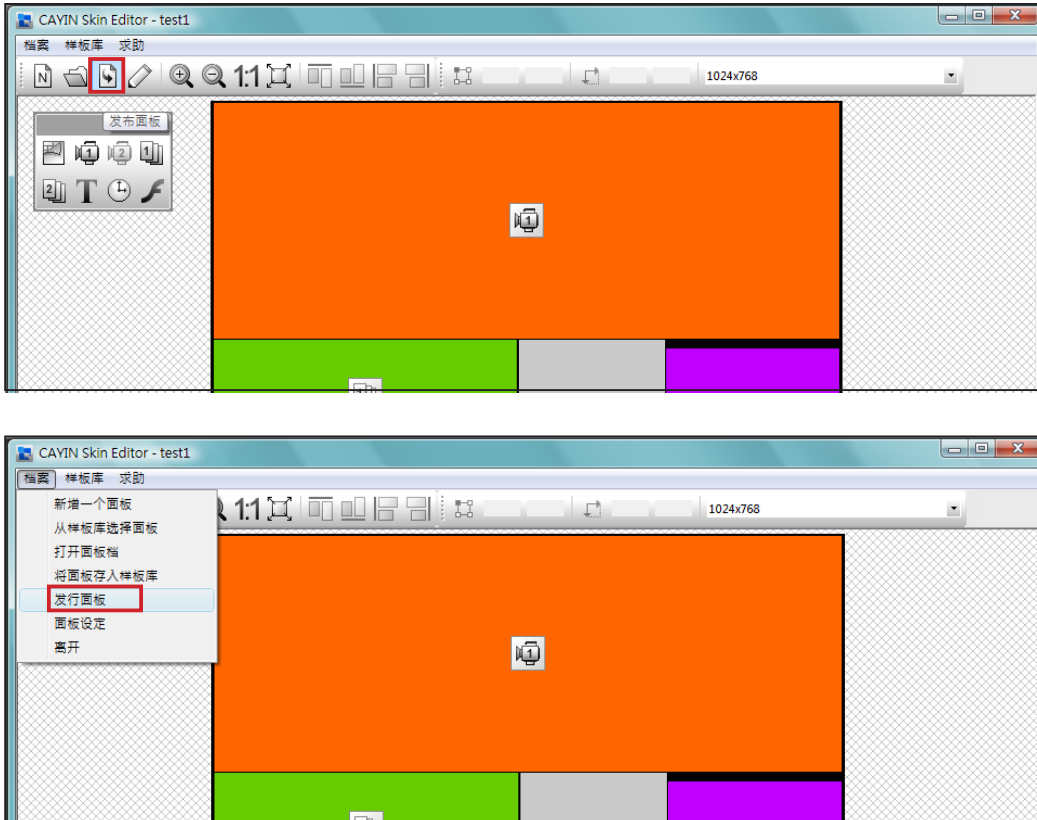
NOTE

您可能发现在放大缩小时，背景图片的质量可能不佳。这是因为图片预览窗口仅供参考，并不会影响面板的清晰度。

13. 若要暂时储存未完成的面板，请前往「文件 > 将面板存入样板库」将面板储存于“样板库”中以便日后编辑。



14. 完成所有设定后，请点选工具列中的「发布面板」图示或前往「文件 > 发布面板」分别储存面板文件。您也可以稍后于Web Manager管理接口中上传.csk文件至SMP播放器或CMS服务器。



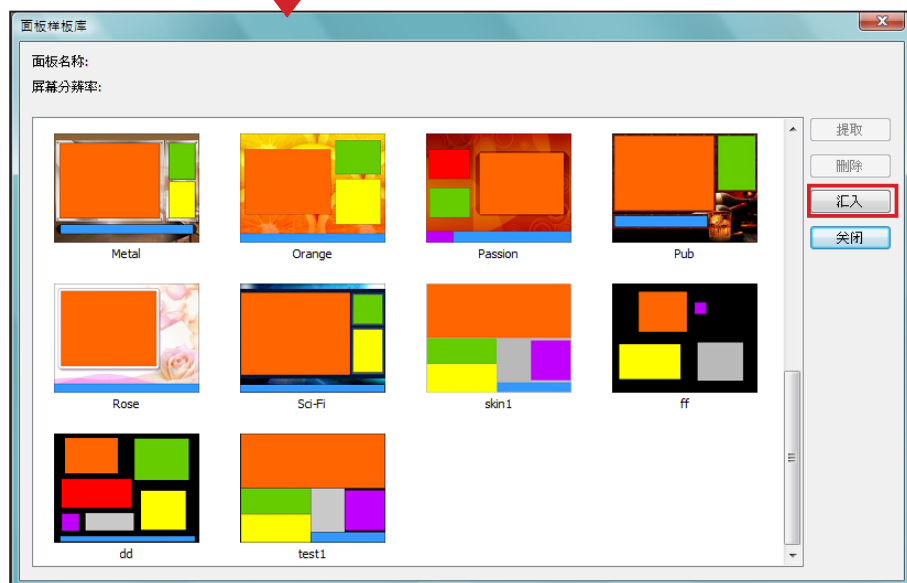
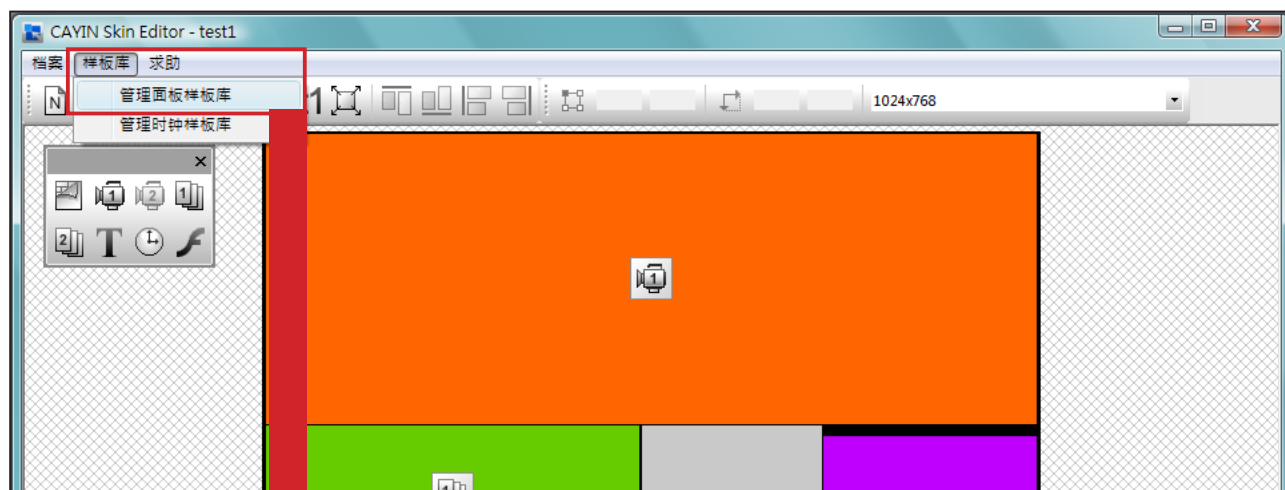
您可于下表中找到更多关于CAYIN Skin Editor的详细信息：

新增一个新面板	建立新面板。
从CSK文件开启面板	开启已建立的面板。
发布面板	储存您的面板并发布.csk文件。
面板设定	设定面板属性，例如名称、种类及分辨率。
拉近/拉远	放大或缩小面板检视窗口。
1:1	以实际大小显示面板。
符合窗口大小	面板符合屏幕大小显示。
向上/向下/向左/向右靠齐	让选取的区域靠上/下/左/右对齐。
位置 (坐标值)	调整您在面板中新增的每个区域大小。
分辨率下拉选单	选择不同的面板分辨率。请注意您也可在Skin Settings中查看已设定的面板分辨率。

5-1-3 上传面板至面板样板库

您可以从锐应的PartnerNet网站中下载新的面板档(.csk)并上传至Skin Editor并加以编辑或修改。

1. 从锐应PartnerNet网站中下载面板档(.csk)并储存在计算机中。
2. 开启CAYIN Skin Editor并前往「样板库 > 管理面板样板库」，点选“导入”。选择您要导入的面板并按“开启旧档”。



3. 导入的面板会储存于面板样板库中。选择导入的面板并点选“提取”即可编辑该面板。

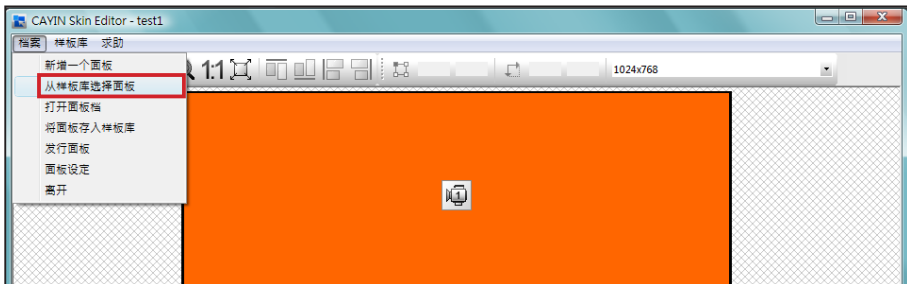
NOTE

请先前往「文件 > 将面板存入样板库」将面板储存在样板库中，以便日后编辑修改。

5-1-4 编辑Skin Editor中的面板文件

Skin Editor会于面板样板库预载数个面板供您使用。您也在此可以储存自己的面板文件。请依照以下步骤重新载内并调整面板设定。

1. 开启CAYIN Skin Editor。
2. 前往「文件 > 从样板库选择面板」。您会看见一个弹出窗口。



3. 选择您要调整的面板并点选“提取”。



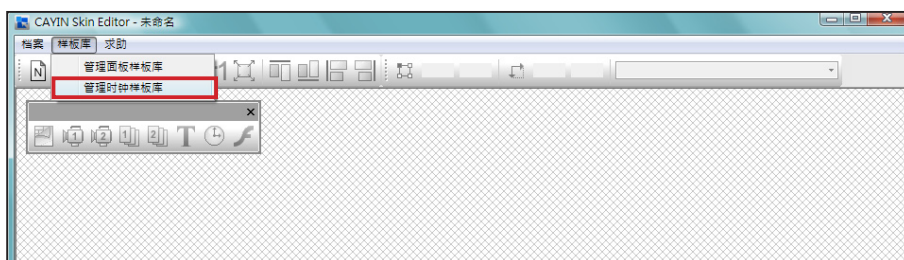
2. 您现在可以编辑或修改面板文件。

5-2 建立您专属的时钟(.clk)

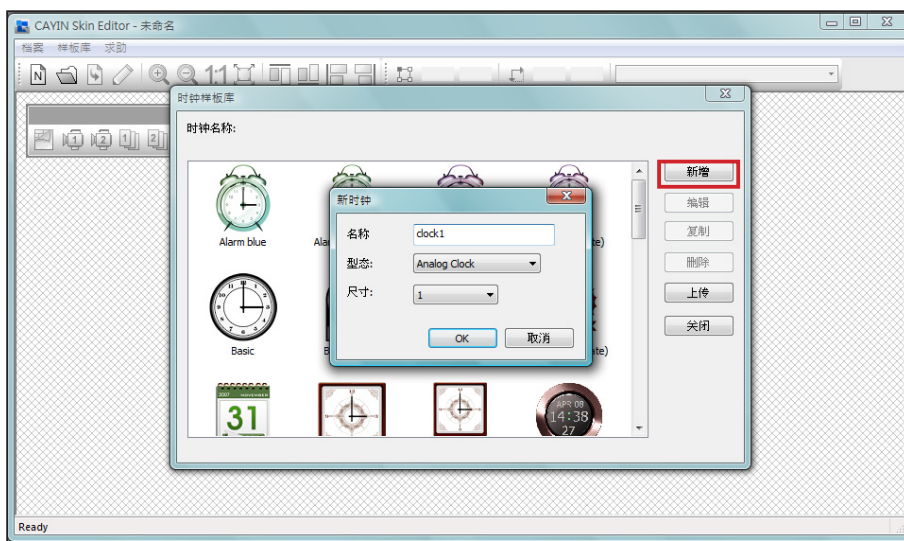
5-2-1 建立时钟(.clk)

您可以利用铠应的Skin Editor来建立您个人的时钟(.clk)。

1. 前往「样板库 > 管理时钟样板库」。



2. 点选“新增”，您会看见一个弹出窗口。请在此命名您的时钟，并选取时钟类型及希望建立的时钟分辨率(大小)及数量。按“OK”继续下一步骤。



3. 您可在在此设定时钟的设定值。请依照以下步骤依序完成设定。

模拟时钟 “Analog Clock”：可选择时钟类型、大小以及日期格式。

数位时钟 “Digital Clock”：可选择时钟类型、大小以及时间格式 (12或24小时制)。

模拟、数字(图像及文字)等时钟皆有不同设定方式，请依照以下叙述来设定此三款时钟。

NOTE

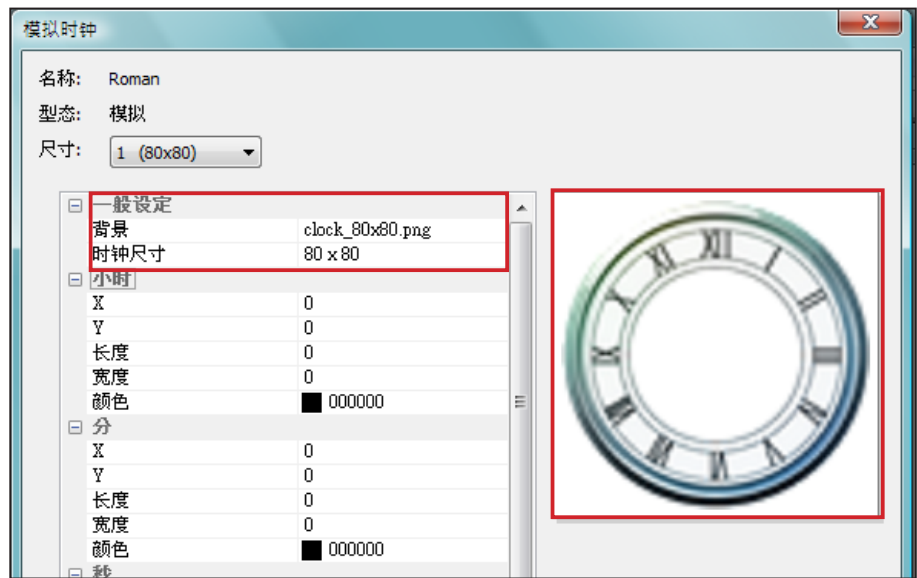
时钟大小最大为1024 像素(宽度高度皆同), 最小为50像素。

模拟时钟(Analog Clock) :

若您选择模拟时钟, 会看见模拟时钟的弹出窗口。

一般设定

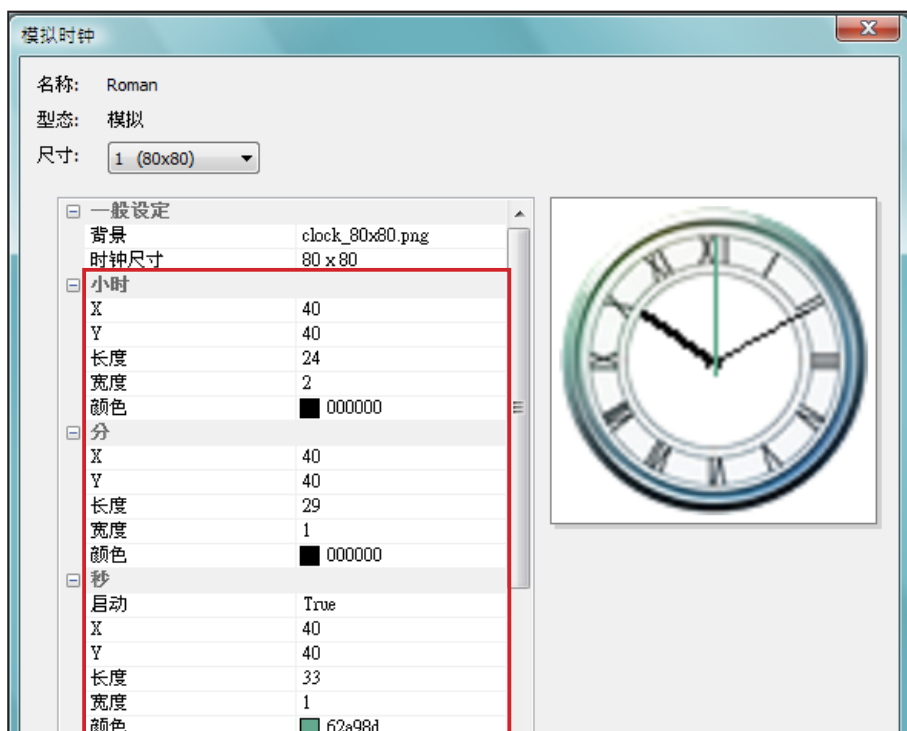
1. 选取您的时钟背景。您必须先导入一个图片文件做为时钟背景图(钟面)。时钟大小会依导入的背景图而定。
2. 导入背景图之后, 您会在窗口右侧看见预览图。



小时/分/秒

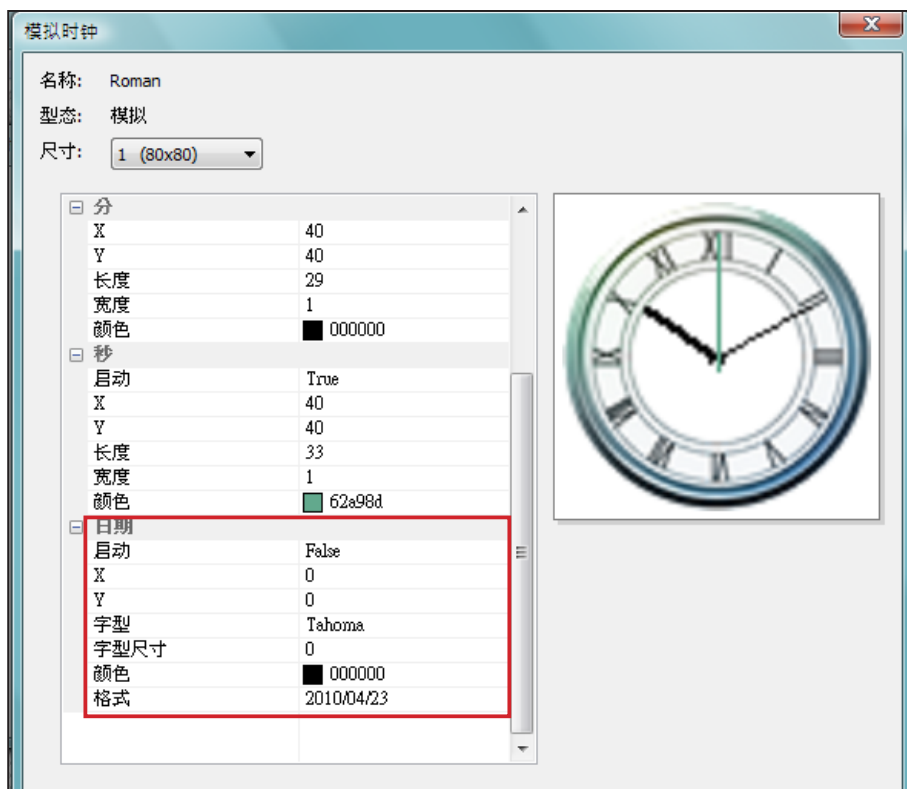
您可在在此建立时钟的时针、分针及秒针。

1. 依序在小时/分/秒字段中输入坐标值(x,y)。
2. 设定时针/分针及秒针的长度及宽度。
3. 若您希望显示秒针, 请选择 “True” ; 反之请选择 “False” 不显示秒针。
4. 接着请于颜色字段中选择指针颜色。
5. 查看右侧的预览图并依需要细部调整设定值。



日期

1. 若您希望显示日期，请选择“True”，反之请选择“False”并跳过此步骤。
2. 输入坐标值(x,y)定位日期呈现的位置。您也可以在此选择字型、字号及色彩。



3. 完成所有分辨率设定后，请点选“OK”，即可在时钟样板库中看到您的时钟。

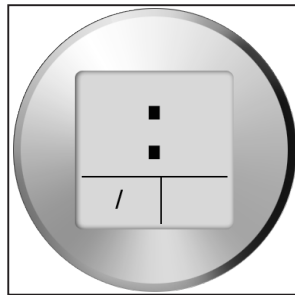
NOTE

时钟大小最大为1024 像素(宽度高度皆同)，最小为50像素。

图像数字时钟(Image Digital Clock) :

图像数字时钟的概念来自于使用图像组合成一个数字时钟。制作此种时钟必须事先准备数张图片文件(例如一串数字图文件或星期天数图档)并将其导入Skin Editor。请参考以下说明，了解制作图像数字时钟所需准备的图档。

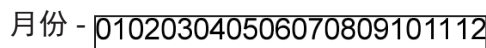
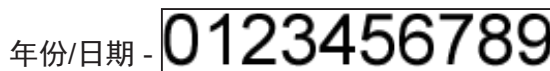
a) 时钟背景



b) 时/分/秒



c) 年/月/日



d) 星期天数



e) 12小时制



准备好上述图档后，您可以开始制作时钟。选择图像数字时钟(image digital clock image)，您会看见一个弹出式窗口。

一般设定

1. 选择时钟背景。您必须导入图片文件做为时钟背景图(钟面)。时钟大小会依导入的背景图而定。

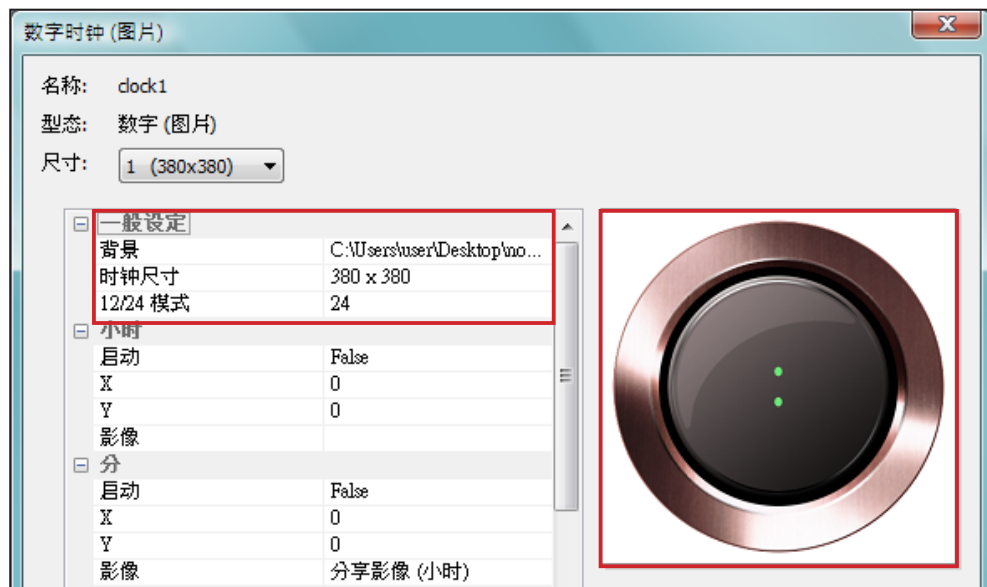
IMPORTANT

您为图像数字时钟准备的图文件必须是一连串的文字或数字，例如 " 0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 1 0 11 2 " 用于月份，或是 " Sun,Mon,Tue,Wed,Thr,Fri,Sat" 用于星期天数。Skin Editor会自动自这些字符串图文件中找出对应的文字或数字。

NOTE

您可以分别为年/ 月/ 日区域建立专属的图片。例如，您可以用 "Jan,Feb,Mar,Apr,May,Jun, Jul,Aug, Sep,Oct,Nov,Dec" 当做您的月份图片。

2. 导入背景文件后，您会在窗口右侧看到预览图。您可选择“12/24 模式”功能设定时钟为12或24小时制。



小时/分/秒

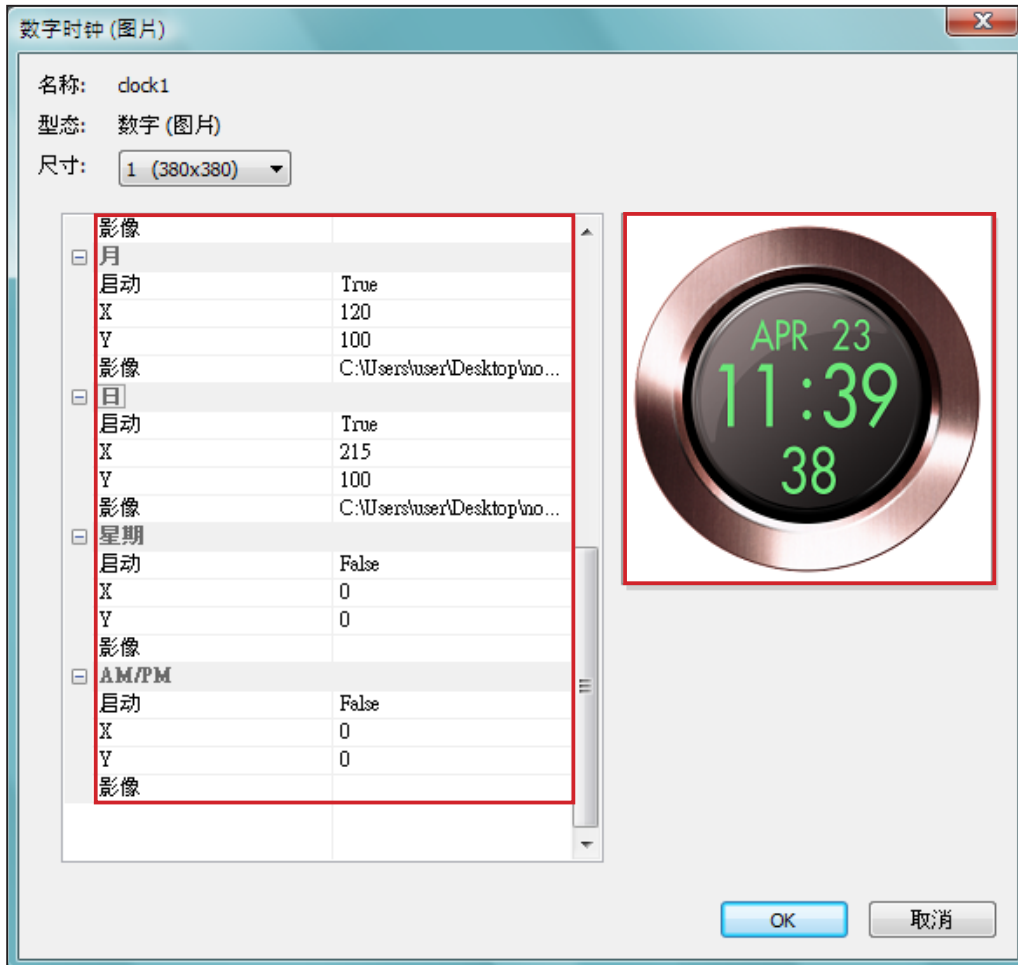
您可在此为时钟建立小时、分钟以及秒数。

1. 分别在时/分/秒字段中输入坐标值(x,y)。
2. 在时/分/秒字段中分别导入准备好的图片。
3. 若您希望显示秒数，请选择“True”；反之请选择“False”不显示秒数。



年/月/日/星期天数

1. 请依前述做法，于年、月、日以及星期天数字段中导入图片。
2. 接着，选择是否使用 “AM/PM” 功能。若要使用，请在此导入所需图片。



3. 检查右侧的预览图并依需要细部调整设定值。
4. 完成所有分辨率的设定值后，点选 “OK”。您可以在时钟样板库中看到您制作的时钟。

文字数字时钟(Text Digital Clock) :

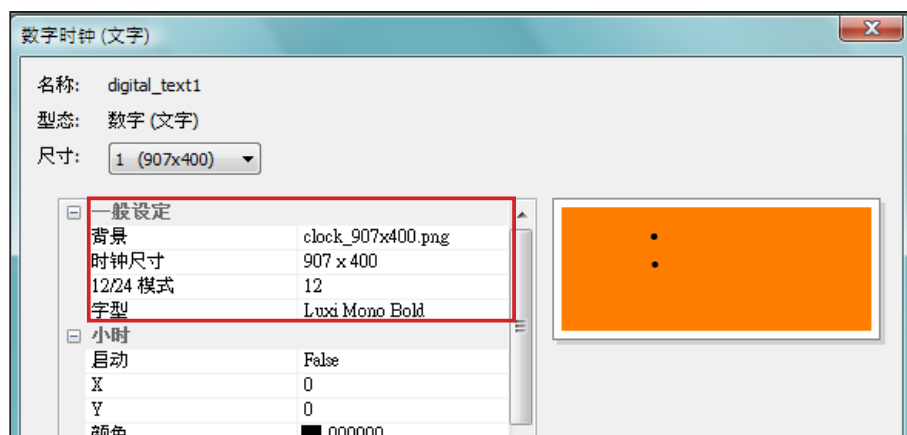
若您选择文字数字时钟，会看到一个弹出窗口。

一般设定

1. 选择您的时钟背景。请注意您必须导入一张图片当做时钟背景。若不要以图片做为时钟背景，请在此导入一张白色的图片。时钟大小会依您导入的图片而定，并显示在字段中。
2. 导入背景图片之后，您可以在窗口右侧看到预览图。您在“12/24 模式”字段中选择时钟的显示方式为12或24小时模式。

NOTE

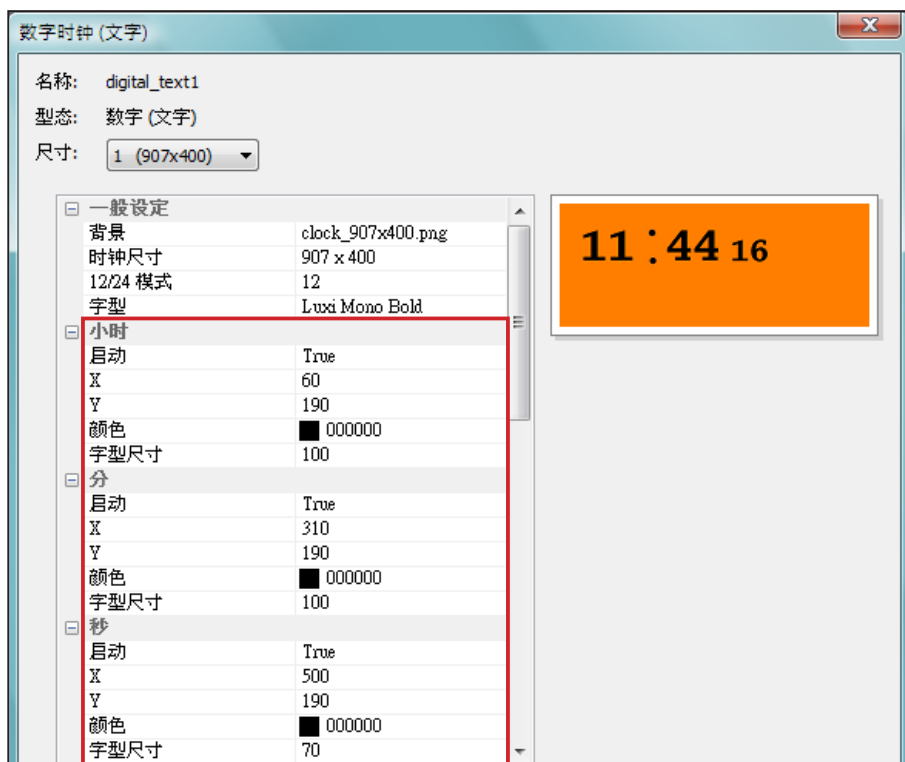
若要制作文字数字时钟，请汇入一个设计好的背景图片至 Skin Editor。



时/分/秒

您可在此为时钟建立小时、分钟以及秒数。

1. 分别在时/分/秒字段中输入坐标值(x,y)。
2. 请在“颜色”以及“字型尺寸”字段中选择颜色及字号。
3. 若想显示秒数，请选择“True”；反之请选择“False”不显示秒数。

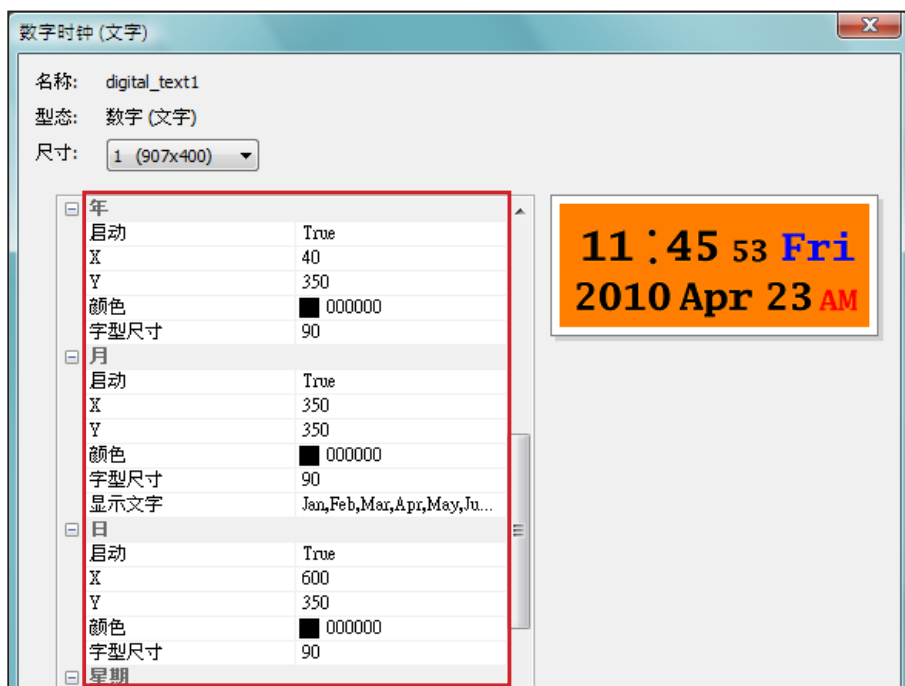


NOTE

请确定在月/星期以及AM/PM 字段中输入文字字符串。例如，请在月字段中输入 "Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec" 而不是只输入 "Feb"。系统会自动撷取字符串中对应的文字。

年/月/日/星期

1. 请依前述程序在年、月、日以及星期字段中导入所需图片。
2. 您可在月、星期及AM/PM字段中输入实际会显示在时钟上的文字或数字。若您要使用“AM/PM”功能，请选择“True”，反之请选择“False”。



3. 检查预览图并依需要做细部调整。
4. 完成所有分辨率的设定值后，点选“OK”。您可以在时钟样板库中看到您制作的时钟。

5-2-2 上传时钟(.clk)

您可以从铠应的PartnerNet下载新的Clock templates (.clk)并上传至Skin Editor。

1. 自铠应PartnerNet下载".clk"文件并存入计算机，或准备现有的".clk"档案供使用。
2. 开启CAYIN Skin Editor并前往「样板库 > 管理时钟样板库」，点选“上传”。
3. 选择您要上传的时钟并按“开启旧档”。您可以看到上传的时钟并加以修改或编辑。

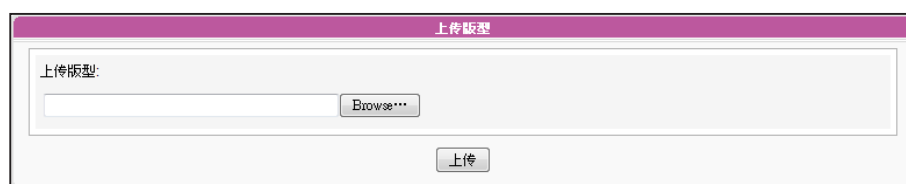
5-3 上传面板档至SMP播放器

您必须上传面板档至SMP播放器或CMS服务器。

1. 进入Web Manage管理接口并前往「播放 > SKIN」页面。
2. 前往“上传面板”区域并点选“Browse...”上传面板至SMP播放器。

NOTE

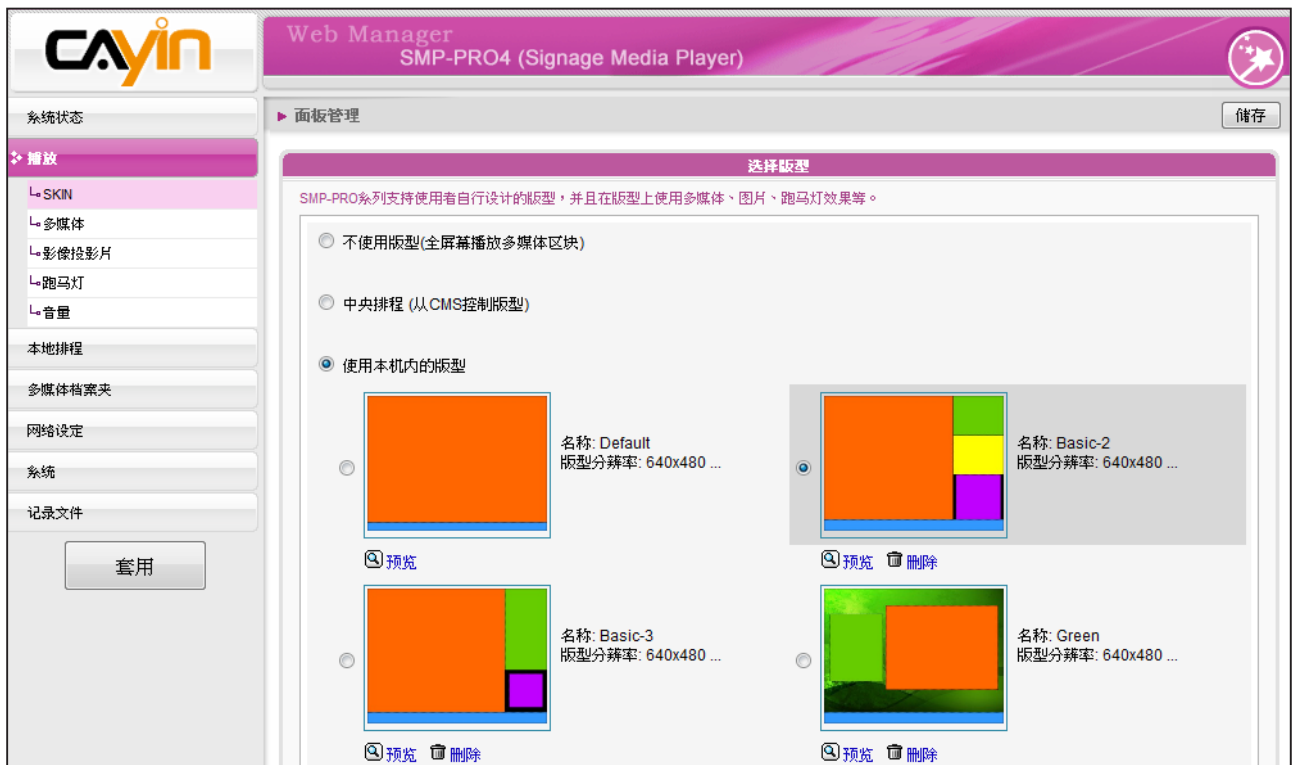
您能上传最多30个面板，其中包含SMP-PRO3/PRO3N的15个预设面板，SMP-PROPLUS的13个预设面板，以及SMP-PRO4的9个预设面板。



5-4 套用面板

面板上传至系统后，请前往「播放 > SKIN」变更面板设定。

1. 登入Web Manager管理接口。
2. 前往「播放 > SKIN」页面。请参考以下表格了解更多功能。



不使用面板 (全屏播放多媒体区块)	若要以屏幕播放多媒体内容，请选择此选项。
中央排程 (从CMS控制面板)	面板会由CMS服务器中央控管排程。
使用本机内的面板	使用储存在SMP播放器系统磁盘中的面板。您可以点选“预览”查看面板的详细配置信息。

3. 按下“储存”继续下个步骤。

6

内容更新与多媒体文件夹管理

6-1 更新多媒体文件夹.....	76
6-2 管理多媒体文件夹.....	80

在本节的内容中，您可以启用CMS服务器中的多媒体文件夹功能，也可以设定存取多媒体数据夹的授权。

NOTE

SMP 播放器无法与超过或等于2GB大小的文件进行同步更新。

6-1 更新多媒体文件夹

除了透过网络上的芳邻来更新多媒体数据夹中的文件外，您也可以使用CMS服务器或者是Web服务器来自动更新多媒体文件夹中的数据。

若要搭配CMS服务器或WEB服务器来更新多媒体数据夹中的文件，请参考下面的操作，完成这项动作。

1. 进入Web Manager管理页面，选取「多媒体档案夹」。



2. 启动「更新多媒体文件夹」，让SMP定期自CMS下载新的图片文件。它同时也会移除不存在CMS服务器上的文件。。
3. 若想要将所有的文件先下载至一个隐藏的暂存空间，待整个下载过程完成后，系统会将所有的文件移至多媒体文件夹。请勾选「使用隐藏的文件暂存空间」。

NOTE

要防止媒体文件因CMS服务器在更新SMP时被删除，您可以建立一个名为“protected”的文件夹，并将文件放入这个资料夹中。

本功能主要在避免播放器播放未完全下载的网页内容。(例如：HTML文件已下载，但页面中的一些图片或组件仍在下载中。)

NOTE

若将文件复制到播放器，并选用自CMS服务器数据夹中更新数据，在CMS服务器进行与本地端同步时，将会删除播放器中的文件。若要手动编辑SMP播放器，请不要启用“多媒体数据夹同步”的功能。

4. 在数据同步的期间，SMP会检查并仅下载更新过的内容。请选择比较文件大小或文件更新时间，做为判断文件是否更新的方法。请至少选择一种方式，建议您两者皆勾选。

NOTE

更新内容的最大间隔为10,080分钟。

5. 请设定检查更新内容的频率。

每[...]分钟检查文件更新	设定检查CMS服务器上有无更新内容的检查时间。
在下列时间检查更新	设定想要检查CMS上是否有更新内容的确实时间。您可以设定三组不同的参数。

NOTE

如果文件正在下载，但是已经超过内容下载时间，程序会将目前正在下载的文件完成后停止，并且在下次设定内容同步的时间内，继续下载内容。

6. 启用限时更新功能：启动这项功能时，SMP播放器会在选定的日期与时间，与CMS服务器同步内容。播放器会在其余时间停止内容同步，以利您掌控网络频宽的使用。

7. 若您选购CMS服务器，可以在CMS服务器上建立一个账户，并给予此账户管理群组的权限。因此，若选用CMS文件更新服务器功能时，必须在“使用者名称”内键入指定的使用者名称，密码栏则键入CMS服务器中所设定的该使用者的密码。最后，您必须在“主机名称或IP地址”中输入CMS主机名称或CMS服务器的IP。

群组	这台播放器所属的群组名称
使用者名称	CMS服务器上设定的使用者名称，这个使用者必须要有管理这个群组的权限。
密码	使用者的密码。
主机名称或IP地址	CMS的主机名称或IP地址。

NOTE

CMS的主机名称必须以全名表示，如：WWW.CAYINTECH.COM

CMS 文件更新服务器:

使用者名称:

密码:

主机名称或IP地址:

群组:

点选测试键检查联机:

8. 输入完成后，按下 [测试] 键确认账号、密码、群组、IP地址是否正确。请注意 [测试] 按钮只可以用在测试使用者名称、密码、群组及IP地址的测试上。

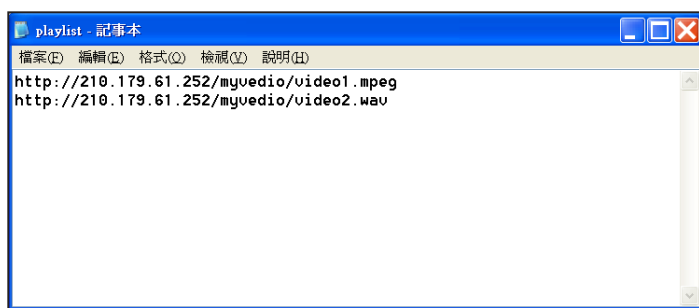
9. 您也可以经由自己的网站服务器来同步更新文件。请选择「网站伺服器」这个选项，再以“http://服务器IP地址/文件夹名称/文件名称”的格式，将要播放的文件的URL位置，储存为文字文件。接着，在“网站服务器”这个文字方块当中，指定这个文字文件的URL位址，如http://210.179.61.252/myvedio/playlist.txt。

网站服务器:

NOTE

更新SMP播放器中的所有内容的中央排程（多媒体、图片简报、跑马文字、面板及音量）只能套用到此处所指定的伺服器设定。启动中央排程功能前，请先完成服务器设定。

10.SMP播放器即会传送HTTP 请求到http://210.179.61.252myvedio/，并且自服务器取得名为playlist.txt的影片播放清单。播放清单中的每一行内容(如http://210.179.61.252/myvedio/video1. mpeg)将会视为一个独立的URL。SMP播放器会下载播放清单中更新的URL，并移除不存在的文件。下图为文字文件的编辑格式：您只需编辑这个文本文件，即可更新SMP播放器中，多媒体文件夹内容。



您可以透更新文字文件内容，同步更新SMP多媒体数据夹中的播放器清单。

透过WEB Server下载的文件不会有数据夹阶层的概念，所有的文件均放在多媒体数据夹根目录中。

6-2 管理多媒体文件夹

在本区中，您可以设定多媒体数据夹分享模式(透过网络上的芳邻)。

文件夹管理

设定网络邻居文件分享

选择下列一种文件分享模式:

不要文件分享

分享模式 (不用密码)

使用者模式 (需要密码)

启用 FTP 服务

更换使用者密码

使用者名称:

密码:

再确认密码:

只允许下列IP地址联机:

允许用USB储存装置更新内容

不要文件分享	多媒体数据夹不被分享。
分享模式	要允许开启文件的存取控制，请选取「分享模式」。分享模式下，开启多媒体数据夹时不需输入使用者账号与密码。
使用者模式	使用者模式下，联机时必需使用者账号与密码。若您要指定特定的使用者存取文件夹，可以在启用这个选项后，修改使用者账号及密码。 预设使用者名称：smbuser 预设密码：smbuser 启用FTP服务：当您启动这个功能，将可以经由FTP来存取文件夹。您可以使用任何熟悉的FTP客户端工具，但是若有非ANSI的文件名，则必需使用支持UTF-8档名传输的FTP工具。
只允许下列IP地址联机	勾选此选项，表示仅允许自特定的IP地址或者是子网域中存取多媒体数据夹。请输入IP地址。如输入“172.16.0.1”表示允许只从这个IP存取数据，或者键入“172.16.0.”让在这个子网域中的所有计算机都可以存取这个资源。
允许用USB储存装置更新内容	勾选此选项，表示可由USB储存装置上传或更新内容/文件。请先以兼容的格式来格式化USB储存装置，再将内容放入。USB储存装置中的内容会与多媒体数据夹同步。您也可以导出系统设定值(系统维护 > 导出)至USB储存装置的根目录，SMP播放器会在同步所有文件之后导入此设定值。请注意不要变更导出设定值的档名。SMP播放器仅能辨识USB储存装置中兼容的文件名。 注意：勾选此功能后，系统会以储存在USB储存装置中的文件取代多媒体数据夹中的所有文件案。但“protected”数据夹中的文件会保留。 SMP播放器支持以下的USB文件系统： SMP-PRO3/PRO3N: FAT/FAT32 SMP-PRO4/PROPLUS: FAT/FAT32/NTFS 若您的USB装置使用 FAT/FAT32，由于系列的限制，建议您使用小写字母来当做播放清单文件名，以免发生无法辨识档名的情形。

7

系统状态与设定

7-1 系统状态查询.....	82
7-1-1 基本信息.....	83
7-1-2 进阶讯息.....	83
7-1-3 固件讯息.....	84
7-2 系统设定.....	85
7-2-1 设定系统时间.....	85
7-2-2 NTP 服务.....	86
7-2-3 变更系统管理者密码.....	87
7-2-4 变更管理者页面的服务埠号.....	87
7-2-5 选择Web Manager语系.....	88
7-2-6 设定系统重新启动.....	88
7-2-7 与服务器沟通频率设定.....	89
7-2-8 设定RS-232.....	89
7-3 系统维护.....	91
7-3-1 上传软体.....	91
7-3-2 系统重开机/关机.....	91
7-3-3 上传背景图片.....	92
7-3-4 导出、导入、重置系统设定文件.....	92
7-3-5 系统还原.....	93
7-4 显示器设定.....	93
7-4-1 设定显示器参数 (SMP-PRO4).....	93
7-4-2 设定显示器参数 (SMP-PROPLUS).....	95
7-4-3 设定显示器参数 (SMP - PRO3 /PRO3N).....	97
7-4-4 视讯输入设定.....	97
7-4-5 远程开关显示器.....	99

在本章中，您可以查询SMP播放器的系统信息，或者进行系统设定。

7-1 系统状态查询

登入SMP Web Manager后，点选「系统状态」选项，查看相关的系统信息。

The screenshot displays the 'System Status' (系统状态) page in the SMP-PRO4 Web Manager. The interface is divided into several sections:

- System Basic Information (系统基本信息):**
 - 主机名称: SHOWROOM-LO-RI
 - Group: G-SHOWROOM
 - 产品型号: SMP-PRO4
 - 固件版本: 1.0_Build 10036
 - 现在日期时间: 2010/04/22 15:56:08
 - 时区: (GMT+08:00) Taipei
- System Progress Information (系统进阶信息):**
 - 硬件相关信息，显示的数值仅供参考，可能会因为误差或侦测器失效而不准确。
 - 温度: CPU 51°C
 - 风扇速度: N/A
 - CPU 使用率: 使用率 59%
 - 内存使用率: 全部 1002.7MB, 已用 889MB, 使用率 88.7%
 - 系统磁盘使用率: 全部 756.46MB, 已用 162.81MB, 使用率 21.5%
 - 资源磁盘使用率: 全部 509.43MB, 已用 54.57MB, 使用率 10.7%
 - 多媒体文件夹使用率: 全部 144.94GB, 已用 649.37MB, 使用率 0.4%, [看文件](#)
- Network Information (以太网网络):**
 - IP 地址: 172.16.8.115
 - 子网掩码: 255.255.0.0
 - 网关器: 172.16.0.1
 - 以太网地址: 00:90:0B:0B:02:AB
 - DNS1: 168.95.1.1
 - DNS2: 4.2.2.1
- Display Information (显示器 1):**
 - 输出装置: VGA (实际: VGA)
 - 屏幕分辨率: 1366x768 (实际: 1366x768)
 - 更新频率: 60 HZ (实际: 60 HZ)
- System Firmware Information (系统固件信息):**
 - 0 更新程序.

7-1-1 基本信息

检查主机名称、产品模式、软体版本及系统的日期/时间。您可以在「8-1 以太网网络设定」中指定主机名称，并且在「7-2-1 设定系统时间」一节中变更日期/时间/时区等信息。



7-1-2 进阶讯息

可以查阅内存用量、磁盘使用率、多媒体文件夹...等信息。



CPU 温度	您可以实时监控CPU温度，避免系统热而当机。请参考下表取得详细信息。		
	产品名称	CPU温度上限 (仅供参考)	
	SMP-PROPLUS	100度(摄氏)	
	SMP-PRO4	90度(摄氏)	
注意：SMP-PRO3/PRO3N 不支持此功能。			
风扇速度	您可以在此看到实时的CPU及系统风扇速度。若风扇转速过慢，表示可能需要清洁风扇避免SMP播放器过热。请参考下表取得详细信息。		
	产品名称	CPU 风扇速度 (仅供参考)	系统风扇速度 (仅供参考)
	SMP-PROPLUS (LB-300)	4000 rpm 或以上：一般正常状态 2500~4000 rpm：建议进行系统维护 2500 rpm 或以下：建议更换风扇	3500 rpm 或以上：一般正常状态 2000~3500 rpm：建议进行系统维护 2000 rpm 或以下：建议更换风扇
	注意： 1. 基于各种可能性，例如感应器故障或失效，硬件信息可能产生误差，因此数据仅供参考。 2. SMP-PRO3(N)或SMP-PRO4为无风扇设计，因此风扇速度会显示N/A。SMP-PROPLUS LB-500 则不支持显示风扇速度。		
CPU使用率	CPU的使用状态。		
内存使用率	系统内存的使用状态。若内存的使用率接近100%，通常是正常的，因为disk cache会使用剩余的内存。		
系统磁盘使用率	系统软体所占用的磁盘用量。如果使用率超过90%，我们强烈的建议您不要再上传更多的套件，以避免磁盘超过负载。		
多媒体文件夹使用率	多媒体文件夹的磁盘使用量。如果磁盘空间耗尽，将无法在这个文件夹中加入更多的多媒体文件案。		
资源磁盘使用率	资源磁盘是用来储存字型与面板。当此磁盘空间用尽时，则无法再存入任何字型与面板。		
网络信息	您可以在这里查看IP地址及其它相关的网络信息。若使用无线网络，可于本处查看无线网络基地台 (SSID) 与相关安全性设定。		
显示器信息	您可以在这里查看目前使用的屏幕所选择的，以及实际使用的分辨率和更新频率。		
看文件	显示多媒体文件夹中的所有文件。		

7-1-3 固件讯息

在这里，您可以取得更新软体程序的信息。



7-2 系统设定

在「系统」选项页中，您可以设定基本的系统设定，并且维护系统软体、系统重新启动及系统关闭等。

7-2-1 设定系统时间

您可以在「系统」选项中，为SMP手动输入及设定目前的时间及日期。

1. 登入SMP的Web Manager管理界面，选取「系统」选单，并进入右侧的选项页中的「系统」页。
2. 点选「设定系统时间」，并输入年、月、日(YYYY/MM/DD)；时、分、秒(HH/MM/SS)。
3. 选择您的时区。然后点击【储存】储存设定，点击【套用】让设定值生效。



7-2-2 NTP 服务

您可以选用NTP服务，让播放器自动与NTP服务器校时（例如：time.nist.gov），系统将会每七天或在重开机时，由NTP服务器更新系统时间。

1. 登入SMP的Web Manager管理界面，选取「系统」选单，并进入右侧的选项页中的「系统」页。
2. 勾选「启动NTP服务」，并输入NTP服务器的IP地址。
3. 点击【立即更新】，系统即可马上校时。您也可以点击【测试】来确认此NTP服务器是否可正常联机。
4. 点击【储存】储存设定，点击【套用】让设定值生效。

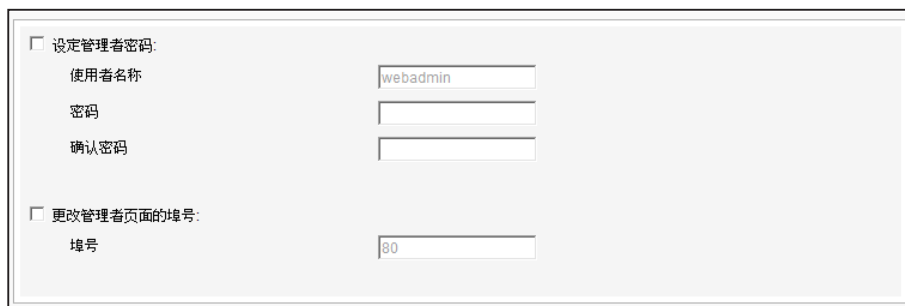


NOTE

若管理者忘记密码，可以透过控制台重新设定。请参考第10章取得更多信息。

7-2-3 变更系统管理者密码

要变更SMP播放器的管理者密码，请勾选这个项目，并输入密码即可。



设定管理者密码:

使用者名称

密码

确认密码

更改管理者页面的埠号:

埠号

7-2-4 变更管理者页面的服务埠号

可以配合自己的网络环境设定来变更埠号。管理者页面的预设埠号是80。我们建议您使用大于1024的埠号，最大可使用的埠号为65536，让埠号不会与其它的服务冲突。

更改埠号后，请在浏览器中输入新的埠号，才能连入Web Manager（例：<http://172.16.0.100:8080>）。



设定管理者密码:

使用者名称

密码

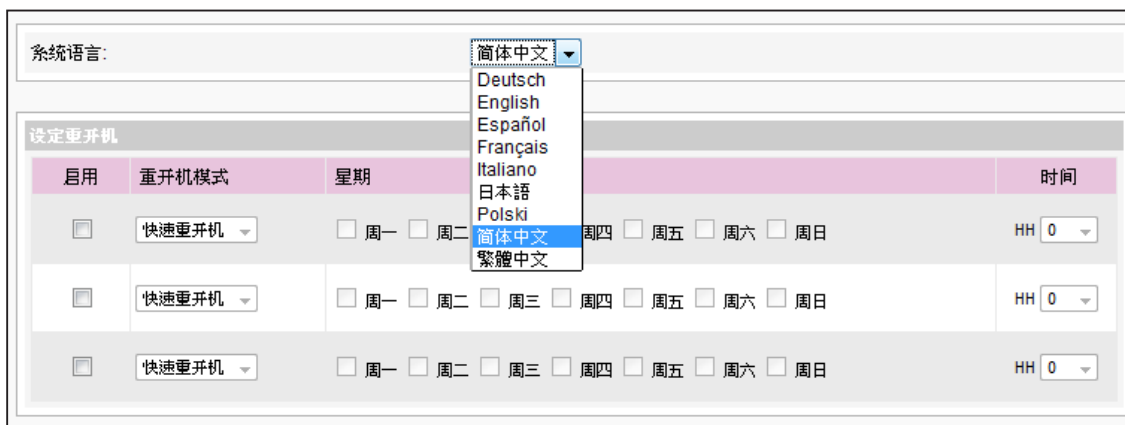
确认密码

更改管理者页面的埠号:

埠号

7-2-5 选择Web Manager语系

Web Manager支持英文、法文、德文、西班牙文、日文、意大利文、波兰文、繁体中文及简体中文等九种语言管理界面。您可以在这里选择语系设定，修改系统语系。



7-2-6 设定系统重新启动

您可以在一天内，指定特定时间，让系统重新启动。

在Web Manager中，选取「系统」中的「系统」选项页，找到「设定重开机」，以每天为设定单位，选择“重开机模式”及指定要重新开机的时间点。完成选取工作后，按下【储存】储存设定值。最后按下【套用】套用设定。

快速重开机	仅重新启动GUI系统，速度可较快。
完整重开机	重新启动机器。此选项可让长时间运作的机器，清除memory leak，并重新启动操作系统。



NOTE

若将SMP连接到CMS 5.0或较早的版本，请将频率值设定为5或4，否则，SuperMonitor 的连接清单或其它客户端显示清单中，该SMP目前联机状态可能为无效。

7-2-7 与服务器沟通频率设定

您可以调整数个SMP/CMS服务的频率参数。频率值从5~1。若不需要经常性的自CMS服务器更新SMP中的数据，您可以将频率值调低，以降低网络负载量。

沟通频率表

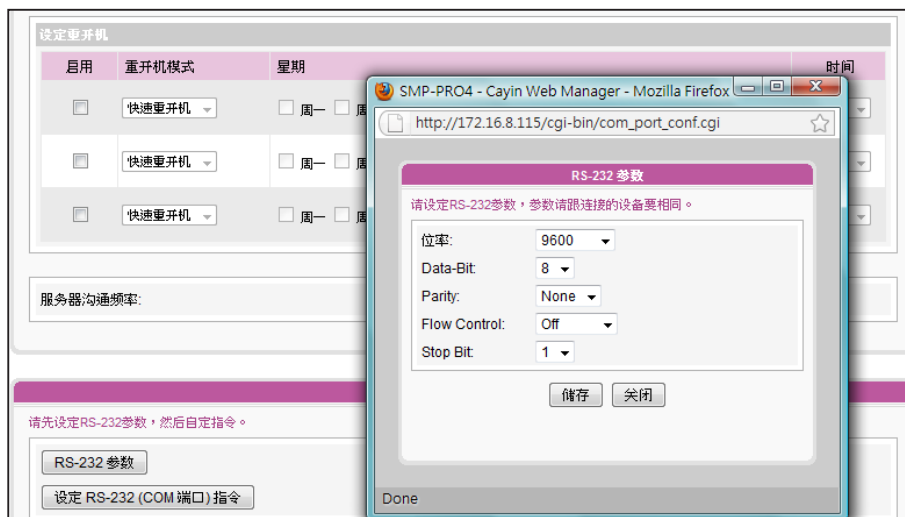
频率值	中央排程设定(每区间隔)	SuperMonitor 保持活动状态 (活动间隔)
5	10 秒	20 秒
4	30 秒	30 秒
3	60 秒	60 秒
2	180 秒	180 秒
1	600 秒	600 秒



7-2-8 设定RS-232

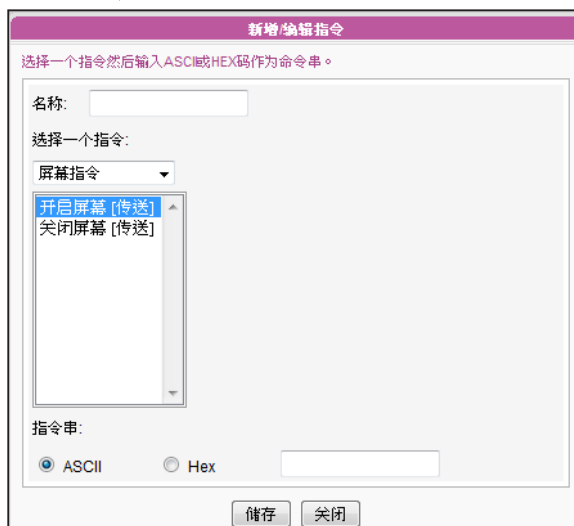
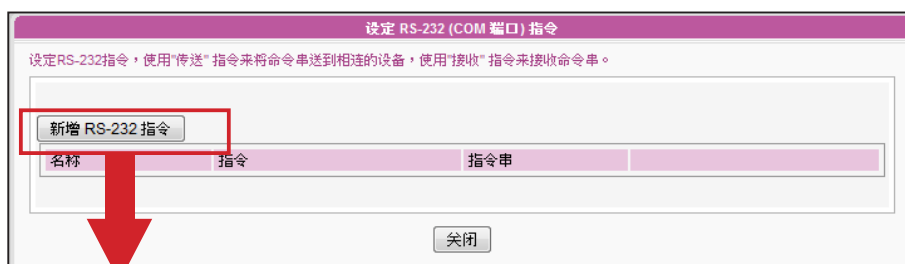
您可在在此设定RS-232指令。

1. 点选“RS-232参数”，您会看见一个弹出窗口。
2. 您可在在此设定RS-232参数，包括“Baud Rate”、“Data-bit”、“Parity”、“Flow Control”以及“Stop Bit”。请确定您设定的参数与连接的装置一致。



3. 点选“储存”套用变更。

4. 点选“设定RS-232 (COM 端口)指令”，您会看见一个弹出窗口。
5. 点选“新增RS-232指令”，您会看见一个新增/编辑指令。首先为您的指令命名，并在下拉选单中选择一个指令类型。接着您会在下方看到一个对应的指令。选取一个指令，再输入ASCII或 Hex指令串。



6. 点选“储存”套用变更。

NOTE

请上传由铠应提供的软体文件，以免造成系统损毁。

7-3 系统维护

您可以利用系统维护页，上传、导入、导出、重置系统的软体。建议您在PC与播放器在同一个局域网络时，再上传系统软体。

7-3-1 上传软体

1. 登入SMP的Web Manager管理界面，选取「系统」选单，并进入右侧选项页中的「系统维护」页。
2. 在「系统维护」页中，点击【浏览】选取文件，并且点击【上传】，系统软体的扩展名为“.psu”或“.fsu”。

NOTE

升级软体或更新档之后，可能会出现Web Manager使用者介面不完整的情况，请按Ctrl+F5强制更新画面。



3. 上传成功后，系统会重新开机。若失败，请确定此软体文件是给这台播放器的产品型号及软体版本使用。

7-3-2 系统重开机/关机

您可以点选对应的按钮来重新开机或关闭系统。



NOTE

若您不确定显示器比例，请上传宽屏幕(16:9)及标准分辨率(4:3)的图片各一张。系统会依据显示器的标准套用合适的图片。

7-3-3 上传背景图片

您可在变更系统背景图片。



1. 根据您的显示器标准选择背景图片分辨率。
2. 点选【浏览】寻找您要上传的图片并点选【上传】套用变更。请按“预览”查看上传的图片。

7-3-4 导出、导入、重置系统设定文件

您可以将系统设定文件汇至本机，稍后将其导入相同或不同的机器中。您也可以点击【重置】来重置系统设定值。



NOTE

系统将网络设定保留，以便再次连接至远程SMP播放器。若SMP播放器是自DHCP取得IP位置，则不保证DHCP服务器会在系统还原后，提供相同的IP地址给SMP播放器。

7-3-5 系统还原

您可以在远程还原SMP系统。软体及设定文件将还原到出厂默认值。



7-4 显示器设定

在本区中，您可以进行与显示器相关的设定。

7-4-1 设定显示器参数 (SMP-PRO4)

SMP-PRO4备有二种输出方式供您选择。

单一：

仅输出讯号至单一显示器。若选择此种输出方式，系统整体效能会达到最佳。

**IMPORTANT**

若您选择VGA 或DVI 做为输出埠时，您会看到“*”出现在分辨率数值旁边，为屏幕EDID(或DDC)回报支持之解析度。

1. 登入Web Manager。点选“系统”并切换至“显示器”页面。
2. 在输出方式下拉选单中选择单一模式。SMP-PRO4只会输出讯号到连接的单一屏幕上。
3. 选择屏幕展示方向。

4. 选择影片来源。您可选择AUTO、VGA或DVI-1。若您选择AUTO，SMP-PRO4会自动侦测联机状态。

5. 请选择屏幕分辨率及更新频率。您可以指定预设的屏幕分辨率及更新频率，或者选取”使用者自订”，输入自订的设定值。

屏幕分辨率	640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x1024, 1600x1200, 1280x720 (720p), 1280x768, 1360x768, 1366x768, 1600x900, 使用者自订
更新率	Auto, 60, 70, 72, 或 75.

IMPORTANT

若选择“复制”模式，强烈建议您使用两个相同型号的萤幕。在这两个模式下，您只能设定一个屏幕分辨率。因此，若您使用两个不同型号的屏幕，而其中一个不支持此解析度，最后显示结果将无法预测。

复制：

选择“复制”模式，SMP-PRO4会输出相同讯号到二个不同的屏幕上。



1. 登入Web Manager。点选“系统”并切换至“显示器”页面。
2. 在输出模式下拉选单中选择“复制”模式。SMP-PRO4会输出相同讯号到二个不同的屏幕上。
3. 选择二个屏幕的展示方向。
4. 选择影片来源。针对两个不同的屏幕，选择AUTO、VGA、或DVI-1。您也可以选择AUTO，SMP-PRO4会自动侦测联机。

NOTE

若您选择VGA或DVI做为输出埠，您会看到“*”出现在解析度数值旁边，为萤幕EDID(或DDC)回报支援之解析度。

IMPORTANT

请应不保证您在使用者自订萤幕分辨率页所输入的任何数字，可以与您的屏幕兼容。您必需在使用该分辨率设定前，先行测试此屏幕与播放器的相容性。

5. 选择可以套用到二个屏幕上的适当屏幕分辨率及更新频率。您可以指定预先定义的屏幕分辨率及更新频率，或者选取“使用者自订”输入您自订的规格。

影片分辨率及规格会因输出的方法不同而有所差异，最高支持到720p (1280x720)，位率最高到10 Mbps (MPEG2)、8~9 Mbps (MPEG4)、4~8 Mbps (WMV)、3 Mbps (H.264) [横式、25 fps、单一影片]。

	横式屏幕	直式屏幕
屏幕分辨率	使用者界面：1600x900 使用者自订最大值：2048x2048 使用者自订最小值：320x240	使用者界面：1600x900 使用者自订最大值：2048x2048 使用者自订最小值：320x240
影片分辨率	1x720p (10M bps)	1x480p (5M bps)

6. 设定完成后，点选“储存”及“套用”让设定值生效。

IMPORTANT

分辨率后加上* 字号者，为萤幕EDID(或DDC)回报支援之解析度。为了让系统能良好的运作，不建议您选用未加入* 号标记的分辨率。如果无法看到分辨率后加入任何* 字标记，请与显示器制造商确认分辨率值，或确认屏幕接线为支持EDID讯号的VGA/DVI线材。

7-4-2 设定显示器参数 (SMP-PROPLUS)

您可以依据显示器规格，设定「屏幕分辨率」及「屏幕更新频率」。

**NOTE**

SMP-PROPLUS (LB-500) 可支持单一内容在两台由VGA 及 DVI-D接孔连接的屏幕播放。建议您使用两台规格相同且预先测试过的屏幕，确保此功能可正常进行。

1. 登入Web Manager 中。
2. 选取「系统」中的「显示器」选项页。

3. 请选择屏幕分辨率及更新频率。您可以指定预设的屏幕分辨率及更新频率，或者藉选取“使用者自订”，输入自订的设定值。

IMPORTANT

铠应不保证您在使用者自订萤幕分辨率页所输入的任何数字，可以与您的屏幕兼容。您必需在使用该分辨率设定前，先行测试此屏幕与播放器的相容性。

NOTE

有一些屏幕的更新频率并不是整数(例如：59.9 Hz)，您必需询问您的屏幕供货商，或试试可能更新频率附近的数字。

屏幕分辨率	640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x1024, 1600x1200, 1280x720 (720p), 1280x768, 1360x768, 1366x768, 1368x768, 1600x900, 1680x1050, 1920x1080, 1920x1200, 使用者自订
更新率	Auto, 60, 70, 72, or 75.

使用者自订

若无法在清单中选到适当的更新频率，您可以选择“使用者自订”，并点选 [使用者自订] 按钮，选择一个分辨率及更新频率。



4. 选择屏幕的显示方向，您可以选择直立式或横式。
5. 在完成设定后，请按下 [储存] 储存设定值。最后按下 [套用] 套用设定。

7-4-3 设定显示器参数 (SMP - PRO3 / PRO3N)



1. 登入Web Manager 中。
2. 选取「系统」中的「显示器」选项页。
3. 请选择屏幕分辨率及更新频率。您可以指定预设的屏幕分辨率及更新频率。

NOTE

若使用SMP-PRO3/PRO3N 机型，在选择 Composite 输出时屏幕会出现黑色边框。

屏幕分辨率	640x480, 800x600, 1024x768, 1152x864, 1280x1024, 1280x720 (720p), 1280x768, 1360x768, 1366x768, 1600x900
更新率	Auto, 60, 70, 72, or 75.

7-4-4 视讯输入设定

1. 在Web Manager 中，选取「系统」中的「视讯输入」选项页。



2. 请参考下表功能介绍：

选择输入	选取您的输入类型。
设备叙述	输入装置的描述。
电视标准	选择视讯输入讯号的类型，目前有NTSC、PAL与SECAM等类型。
亮度	调整画面的亮度，数值从0到100，以5为一个调整单位。
对比	调整画面的对比，数值从0到100，以5为一个调整单位。
饱和度	调整画面的饱和度，数值从0到100，以5为一个调整单位。
超扫描	调整超扫描(Over Scan)的值，数值从0到100，以5为一个调整单位。本选项可调整图片的大小，例如设定 5 ->105%，设定10 -> 110%。

SMP播放器也支持USB UVC图片撷取装置。请在SMP播放器开机前插入兼容的USB UVC 装置，您就可以实时撷取您喜欢的图片。您也可依上述的功能，调整图片质量之后再加以撷取。请参考下表，了解不同SMP播放器的视讯输入设定：

	内建	USB摄影机 (UVC)
PRO3/PRO3N	是 (composite)	N/A
PRO4	是 (S-Video)	是
PROPLUS	N/A	是

若要了解更多关于UVC驱动程序及兼容的摄影机信息，请参考<http://linux-uvc.berlios.de/>

NOTE

大部分的屏幕，在VGA讯号来源被SMP播放器切断时，会进入睡眠模式。但是，有些屏幕制造商的设定可能不同，有些可能在没有VGA讯号时，屏幕会呈现蓝色画面。因此，远程开关显示器的功能是否能正常运作，需视每个屏幕软体设计而定，并非SMP播放器。

7-4-5 远程开关显示器

您也可以使用“屏幕指令”在远程开启或关闭屏幕(藉由切断VGA讯号)。您也可以设定每天关闭屏幕的时间，以节省电源。请依照下面的操作方式进行操作。



1. 点选「系统」，并切换到「显示器」页。
2. 请参考下表瞭解更多功能。

屏幕指令	按下 [关] 关闭显示器；按下 [开] 开启显示器。
每日下列时间关闭屏幕	设定每日中，希望关闭显示器的特定的时段
在下列日子整天将屏幕讯号关闭:	以周为基础，指定要关闭屏幕的时间。屏幕将会在指定的日子关闭讯号。

3. 点选 [储存] 及 [套用] 。

NOTE

若在SMP-PRO3/PRO3N播放器上，选择播放Composite/S-Video讯号，将无法由远程开启或关闭显示器。

8. 网络设定

8-1 以太网设定.....	101
8-2 无线网络设定.....	102

在本章内容中，您可以为SMP指定群组名称及主机名称，并且定义网络联机模式。相同群组名称的SMP播放器在更新内容及中央排程上会集中管理。

8-1 以太网网络设定

本节中，您可以设定这个SMP播放器的群组名称、主机名称及以太网网络设定。

1. 登入Web Manager 中，选取「网络设定」中的「网络设定」选项页。
2. 输入本台播放器的「群组」名称与「主机名称」。
3. 若您的网络支持DHCP协议，请点选「DHCP客户端」，SMP会自动得到一个IP地址。若要使用固定IP，请在「静态IP地址」处，输入相关的网络设定。
4. 完成设定后，按下【储存】储存设定值，再按下【套用】套用设定。

NOTE

用Ping检查网关器

这个功能可以帮助使用者在DHCP网络变更时，自动调整IP设定。启用这个功能，SMP每3分钟会发出一个PING封包，确认Gateway 是否有回应，如果发现没响应，会尝试自动修复网络。



NOTE

若同时连接有线与无线网络在一台SMP播放器上，系统将会优先选用有线网络做为网络连线。当您将有线网络移除时，系统会自动切换使用无线网络。

NOTE

若你使用WEP 加密方式，金钥为5或13个字母、10或26个十六进位的数字。若你使用TKIP或AES加密方式，金钥为8至63个字母。

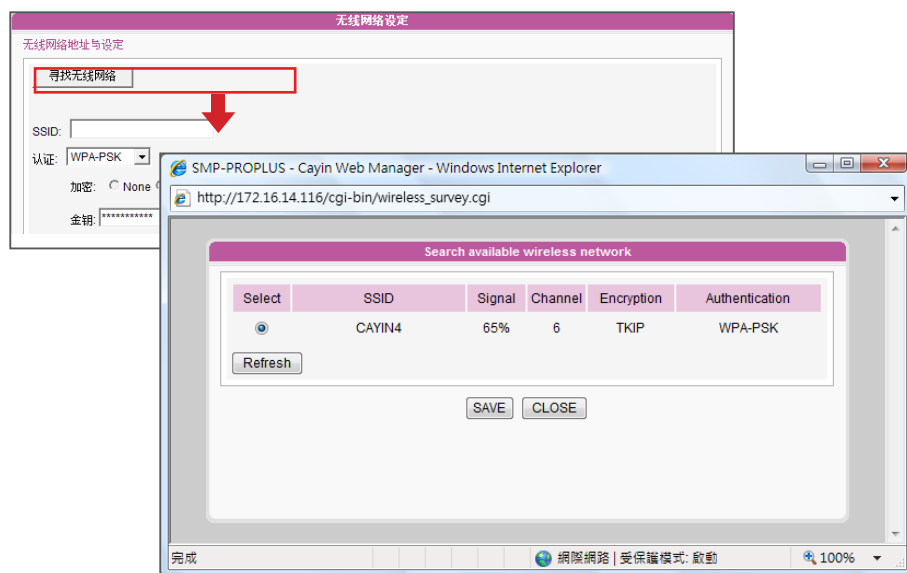
NOTE

为维持较稳定的联机质量，我们建议你使用固定IP地址做为无线网络联机设定。

8-2 无线网络设定

若您在SMP上连接兼容的USB无线网络卡，即可看到「无线网络」页，并修改所有的无线网络相关设定。

1. 点击“寻找无线网络”按键，系统将列出所有可使用的无线基地台，您可择一适合的使用。请注意，若选用低讯号的基地台，将可能导致联机不稳与数据传输流失。
2. 选择适合的认证与加密方式（通常系统会自动侦测到适合的），必要时请输入金钥。



3. 请选择使用DHCP或固定IP做为此SMP播放器的无线网络联机，若使用固定IP，请填入所有相关网络设定。

请与铠应科技联络以采购兼容的USB Wi-Fi 无线网络装置。

9

记录文件管理与维护

9-1 启用记录文件	104
9-2 log_rcv 变更 PORT 的方式	105
9-3 查看记录	106
9-4 导出记录	107

NOTE

您必须使用锐应科技的记录档管理工具"log_rcv"才能透过TCP协议，收集及管理所有播放器及服务器的记录文件。

在本章的内容中，您可以进行与记录文件相关的设定。记录文件功能可以帮助您建立或读取日志记录。Syslog功能允许您在个人计算机上取得日志记录，并进一步分析。

9-1 启用记录文件

您可以启用syslog功能，将所有的记录文件传送到指定的Syslog服务器上，便于集中管理各装置的活动状态。

1. 登入Web Manager，进入「记录文件」功能页。
2. 启动远程记录文件功能。勾选“用SYSLOG传送”或“用TCP传送”并且输入指定服务器的IP地址。若选择藉由TCP传送记录，可支持以UTF-8格式编码的文件名称Log，SMP离线时，也可以确保完整的传送记录，而不会遗失封包。
3. 您也可以指定在播放器中或服务器中要记录的活动类别。



系统	系统状态改变或者是系统错误
网络	网络状态或者是设定变更
多媒体播放器	媒体播放器的状态
播放	文件名称、播放间隔及播放状态
其它	其它日志记录

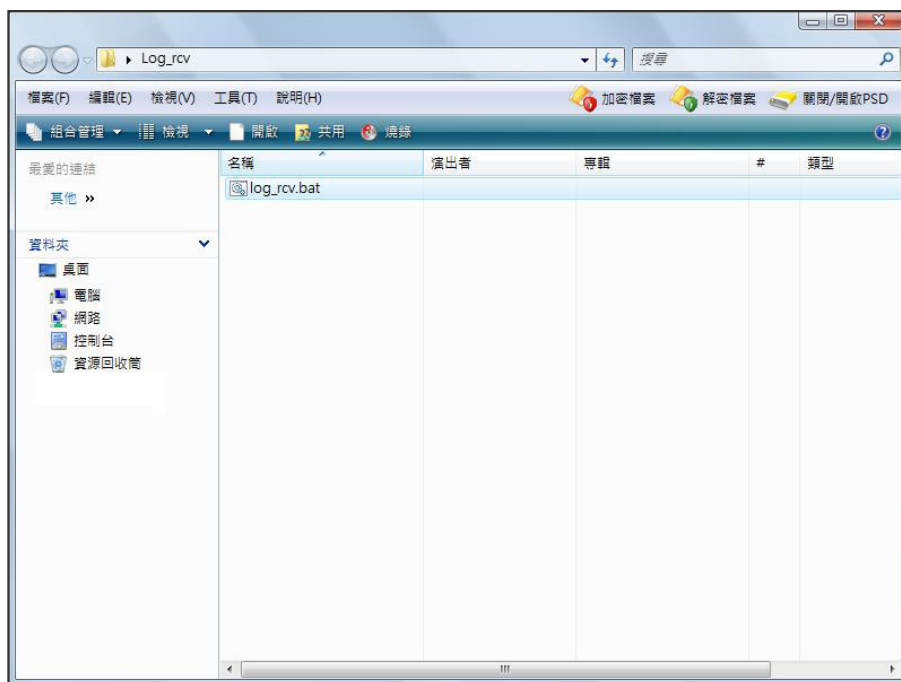
9-2 log_rcv 变更 PORT 的方式

NOTE

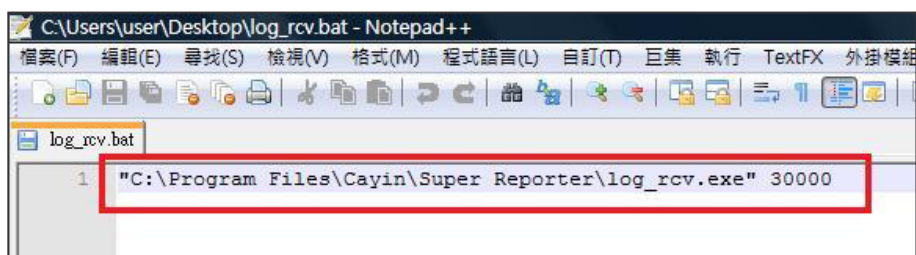
埠号不可超过 65535。

当SMP透过TCP方式传送log给log_rcv时，SMP与log_rcv预设使用埠号皆为35000。SMP可于WEB管理接口变更埠号，您可以透过以下步骤变更log_rcv接收log的埠号。

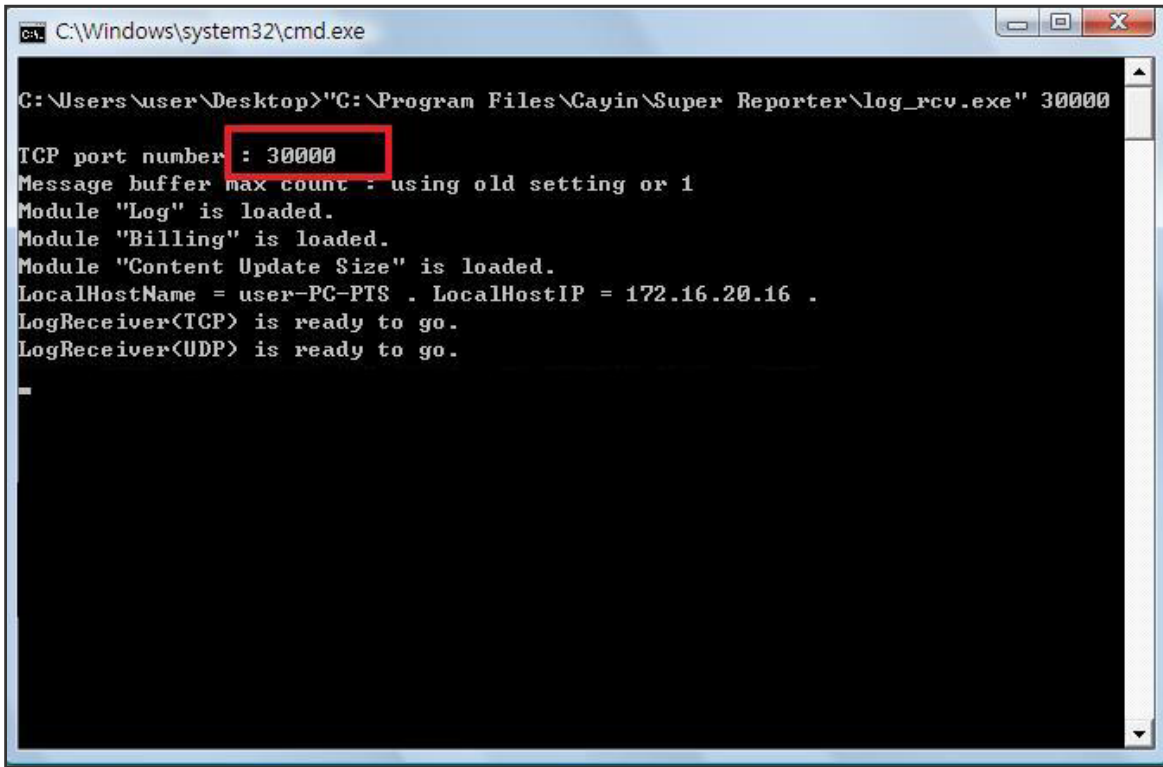
1. 新增一个批次檔log_rcv.bat



2. 批次档内容(例如将PORT改为30000)



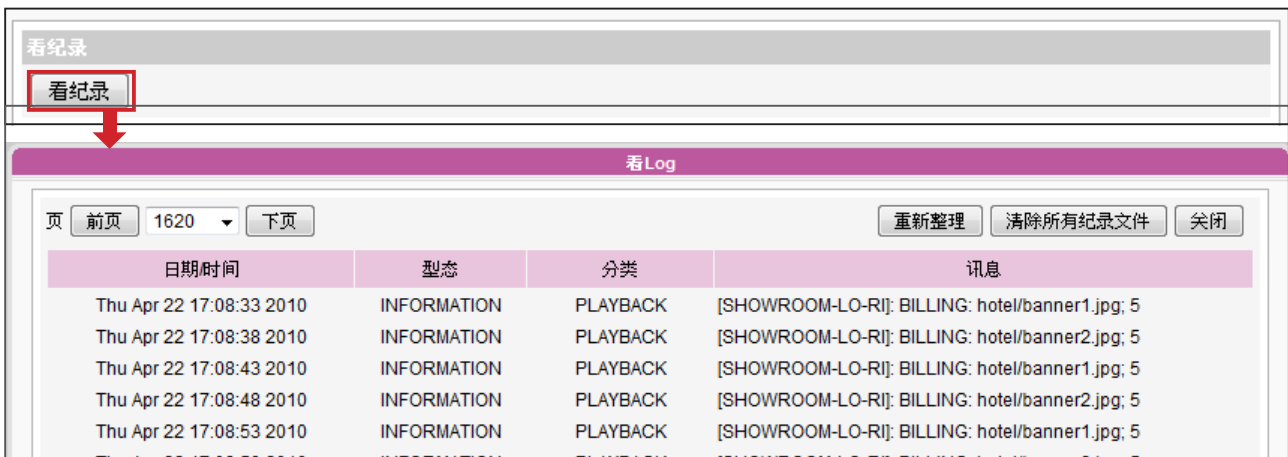
3. 开启 log_rcv.bat，会自动执行 log_rcv.exe



9-3 查看记录

您可以透过下面的操作方法，查看SMP播放器内的日志内容。

1. 登入Web Manager，进入「记录文件」功能页。
2. 点击【看记录】，开启弹出窗口，即可勾选选取类别中的所有日志文件。



NOTE

如果您的浏览器设定了“封锁弹出窗口”功能，导出功能将无法正常的运作。请关闭这项封锁功能并且将播放器的IP位址加入允许清单内。

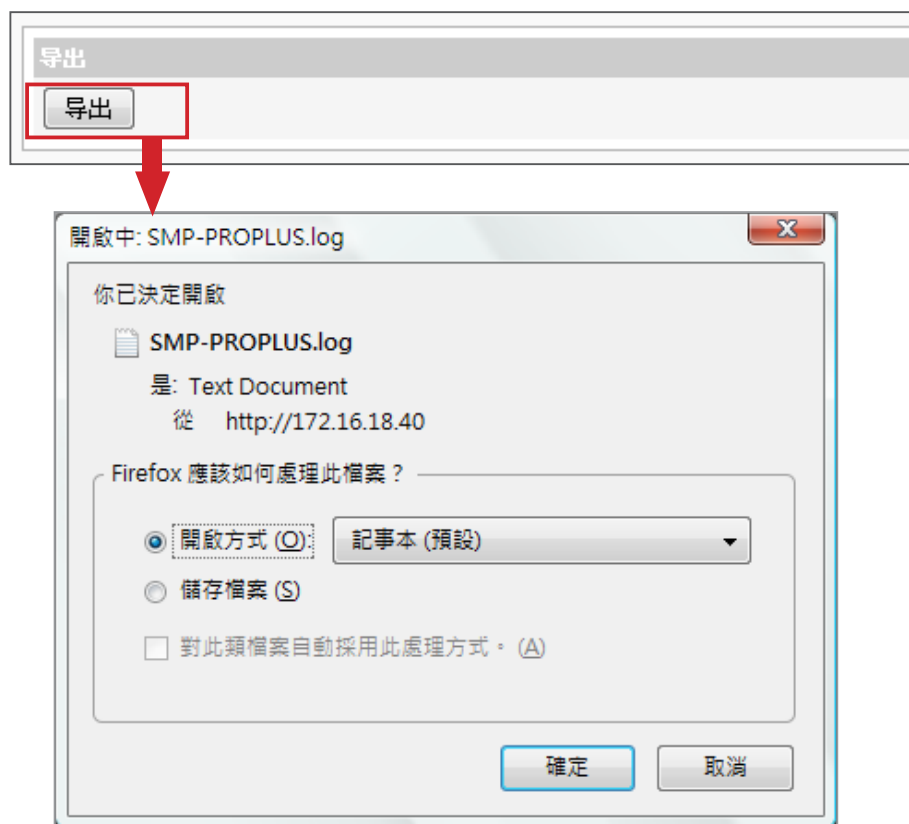
9-4 导出记录

您可以导出记录文件，并用习惯的文字编辑软件，如记事本或Excel来做进一步的编辑与分析。

1. 登入Web Manager，进入「记录文件」功能页。
2. 点击【导出】，即可将记录文件导出，并存成"SMP-PROPLUS.log"檔。

NOTE

导出文件的程序将依浏览器的不同而有所差异。请参考您使用的浏览器之相关指引进行操作。



10. SMP 控制台

您可以按下CTRL-ALT-Backspace键离开GUI 模式，进入文字控制台，进行低阶系统管理。此处进行的变更会在系统重新启动后生效。进入文字控制台之后，您可以透过下面的选项，查看相关信息。

1. View System Information (检视系统信息)

检视软体、CPU、内存及详细磁盘信息。

2. Network Management (网络管理)

设定以太网网络或使用ping检查网络设定

3. System Update (系统更新)

从USB储存装置上传系统更新文件或套件 (.fsu 或 .psu)。将文件储存在USB磁盘中 (FAT32)，并插入SMP的USB插槽中即可读取。您可以在此处，或自Web Manager上传文件。

NOTE

请与您的经销商连络以取得更新文件。

4. Manage Storage (储存装置管理，限管理人员)

管理 (格式化) 储存装置、硬盘或USB储存装置。使用这些功能时，请连络您的系统管理人员。

格式化内部磁盘

此功能提供给必须格式化内置硬盘的人员使用。请注意此功能将格式化您的硬盘，所有的数据将会遗失。请按照程序说明执行即可。

格式化USB储存装置

分割及格式化USB储存装置 (如快闪磁盘)。此功能只能套用在格式化与SMP不兼容的USB装置。

5. Reset Password (重设密码)

将Web Manager的密码重新设定为admin。

6. Restart (重新启动)

重新启动系统。

7. Shutdown (关闭)

关闭系统。

NOTE

您无法格式化 SMP-PROPLUS (LB-500) 及SMP-PRO4的内建硬盘。

11

系统还原

如果在使用SMP客户端时，遇到无法还原的问题（如无法启动），您可以使用这个功能，将软体还原成系统默认值。请依以下操作方法还原系统：

1. 连上键盘，启动或重新启动SMP系统。
2. 在电源启动时持续点击 [TAB] 键，直到启动选单出现为止(cayinos & recovery)。
3. 输入"recovery"，并且按下 [Enter]。若您希望还原系统，但不要一步步回答系统问题，可以直接输入"recovery automatic"，系统会跳过步骤5、6与7，直接完成系统还原。
4. 当还原系统启动时，请跟随屏幕上的指示进行操作。
5. 出现 "The system will recover to factory default." 讯息时，请键入 "Y"。系统软体将会重新回归到原始状态，也就是说，您必须再重新上传所有的更新套件。
6. 当出现"The configuration will recover to factory default."讯息时，您可以选择"Y"，SMP会把设定值还原到原始状态。您将遗失之前所有的设定值，而在重新启动系统时，会通知您为此装置输入新的 Key，Key会贴在机身背面。
7. 当出现"The resource will recover to factory default"讯息时，您可以选择"Y"，SMP会把设定值还原到原始状态。
8. 按下 [Enter] 键重新开机。

NOTE

您可以先尝试还原系统软体，并且在提示设定还原，键入 "N"。如果这个步骤生效的话，所有的系统设定值将会在回存时被保留。如果此动作无效，可以再次进入系统还原功能，并且在设定选项中键入 "Y"。

附录

使用"log_rcv"工具收集播放器的syslog	113
---------------------------------	-----

使用"log_rcv"工具收集播放器的syslog

铠应提供一个简单的syslog收集工具"log_rcv.exe"，协助您轻松收集所有SMP播放器的记录文件。您可以在产品光盘内(\Tool\log receiver)找到这个工具。

NOTE

请勿在光盘中直接执行 “log_rcv.exe”。

1. 请先将"log_rcv.exe"这个文件复制到您的计算机硬盘中，然后双击执行文件。
2. 请到SMP的Web Manager管理页中的「记录文件」页面，将“Syslog 服务器IP地址”，设定您个人计算机的IP地址。

NOTE

若安装了SuperReporter，系统将会自动安装log_rcv.exe。



3. 执行Log_rcv.exe后，您的计算机将会开始接收SMP播放器的记录文件，并将结果显示在计算机屏幕上。
4. 当所有记录文件接收完毕后，Log_rcv.exe会自动在计算机里产生三

个文件夹 – log、billing与content_update。系统会每天从所有SMP播放器收集记录文件，并储存在以当日日期为名的子目录下。

log	所有的日志记录都会以日为基础，产生记录文件。
billing	<p>所有SMP播放器的文件播放记录皆储存于此，每个SMP播放器存有单独的记录文件，以利帐务统计之用。</p> <p>SUMMARY.TXT</p> <p>"[COUNT]"字段：文件播放的次数。</p> <p>"[SUMMARY]"字段：每个文件播放的秒数。</p>
content_update	<p>本处的记录文件将记载所有从CMS服务器下载更新过的文件，包括文件名与文件大小，文件大小以byte为单位，每个SMP播放器存有单独的记录文件。</p> <p>SUMMARY.TXT：</p> <p>"[SUMMARY]"字段：记载所有从CMS服务器下载的文件大小。</p>