



铠应科技

内容管理服务器(CMS)

4.5版

5.0版

使用者手册

铠应科技股份有限公司

台湾台北市中山区104林森北路577号8楼

电话: +886-2-2595 1005

传真: +886-2-2595 1050

2008年铠应科技股份有限公司版权所有

MSAL50/CN/081020



关于铠应

铠应科技是一家结合了数字媒体工程研发、业务及营销人才的精英团队。我们的团队目前专注于多媒体、网络及嵌入式系统等领域，透过整合计算机与视听多媒体技术，提供可广泛应用在运输、商场、学校、饭店...等商业应用上的多媒体数字广告牌与交互式娱乐系统。

为了满足不同业种的客户需求，铠应科技不但能提供客户各式不同的标准产品，更能为客户量身订做符合需求的软硬件产品，满足客户在多媒体市场上的全面性需求。为了提供客户更好的服务，铠应科技将不懈的致力于研发更新的技术，为客户提供前瞻性的新媒体解决方案不断努力。

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。

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。

目錄

关于铠应	2
版权声明	2
商标声明	2
1. 认识CMS.....	6
1-1 CMS-PERFORMANCE.....	7
1-1-1 硬件规格.....	7
1-1-2 产品前视图	8
1-1-3 产品后视图	8
1-2 CMS-MINI	9
1-2-1 硬件规格.....	9
1-2-2 产品前视图	10
1-2-3 产品后视图	10
1-3 主要功能.....	11
1-4 第一次安装CMS	12
1-5 启动与登入	13
2. 权限管理	14
2-1 建立及管理档案夹	15
2-1-1 建立 / 删除数据夹.....	15
2-1-2 数据夹存取管理	16
2-1-3 将多媒体档案上传到CMS服务器	19
2-2 建立 / 管理群组.....	20
2-2-1 建立新群组	20
2-2-2 编辑群组.....	21



2-2-3 删除群组	22
2-3 建立 / 管理使用者账号	23
3. RTB服务器（实时影音串流）	25
4. 客户端资源管理	28
4-1 面板管理	29
4-2 WEB播放清单管理	31
4-2-1 编辑WEB播放清单	31
4-2-2 汇出/汇入WEB播放清单	34
5. 中央排程	35
5-1 新增区间排程	36
5-2 多媒体	37
5-2-1 指定影片播放清单	37
5-2-2 指定图片播放清单	39
5-2-3 影音串流	42
5-2-4 Video-In排程	42
5-3 影像投影片	43
5-4 文字跑马灯	45
5-6 WEB播放清单	49
5-7 新增紧急排程	51
5-7-1 设定紧急排程	51
5-7-2 启动紧急排程	52
5-8 汇出 / 汇入排程	53
6. 系统与网络设定	54
6-1 查看系统状态	55

6-1-1 基本信息	55
6-1-2 进阶讯息	56
6-1-3 韧体信息	57
6-1-4 客户端列表	57
6-2 系统设定	59
6-2-1 系统时间设定	60
6-2-2 设定自动重新启动	61
6-2-3 变更Super Monitor埠号	61
6-2-5 系统维护	62
6-2-6 汇出 / 汇入 / 重置系统设定	62
6-3 网络管理	63
6-4 CMS与NAT防火墙	64
7. 记录文件管理	65

1

认识CMS

1-1 CMS-PERFORMANCE.....	7
1-1-1 硬件规格	7
1-1-2 产品前视图	8
1-1-3 产品后视图	8
1-2 CMS-MINI	9
1-2-1 硬件规格	9
1-2-2 产品前视图	10
1-2-3 产品后视图	10
1-3 主要功能.....	11
1-4 第一次安装CMS	12
1-5 启动与登入	13

铠应CMS（Content Management Server）服务器是铠应科技所研发，针对中、大型网络架构的多媒体播放管理需求，所设计的内容管理服务器。CMS内容管理服务器，除了可以一次管理多台的SMP播放器外，当您的网络环境中架设了完整的铠应科技多媒体播放整合方案时，您就可以透过CMS服务器的中央控管功能，一次管理多台的SMP播放器，集中管理节目的播放、使用者的存取权限。并且也可以透过CMS的实时串流播放功能，实时转播影音输入装置或频道的内容。

1-1 CMS-PERFORMANCE

1-1-1 硬件规格

尺寸	88 (H) *482 (W) *450 (D) 厘米
材质	钢
颜色	黑色
重量	13.5公斤 (依购买型号不同可能会有差异)
存储装置	160G 3.5寸 IDE硬碟 (可依客户需求升级)
即使传流	最多8个即使串流频道
使用者帐号	不限帐号个数 (含三个内建帐号)
内容管理	可连接250个SMP播放器



1-1-2 产品前视图



1. 电源及硬盘指示灯 2. USB×2 3. PS/2 4. 电源开关 5. 光驱

1-1-3 产品后视图



1. Video-In×4 (选购) 2. Line In × 4 (选购) 3. COM Port
4. 以太网 5. VGA 6. PS/2 7. 电源接头

1-2 CMS-MINI

1-2-1 硬件规格

尺寸	88 (H) x 482 (W) x 450 (D) 公厘
材质	铝
颜色	黑
重量	4公斤
储存装置	内建160G 3.5" IDE-HDD
实时串流	最多1个实时串流频道
使用者账号	最多6个 (含三个内建账号)
内容管理	可连结40个SMP播放器

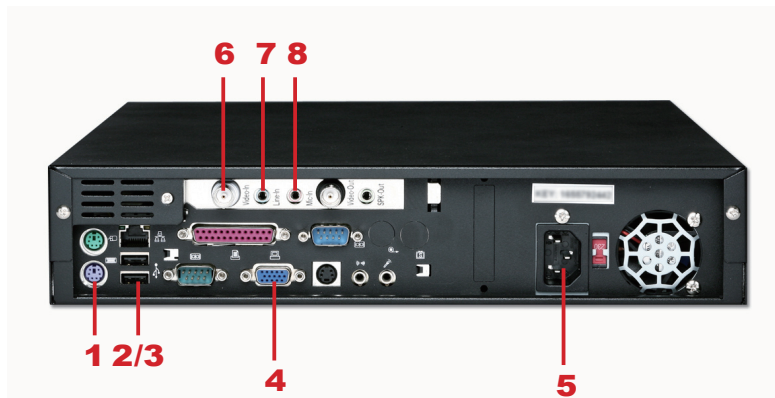


1-2-2 产品前视图



- 1.** USB×2 **2.** 网络指示灯 **3.** 硬盘指示灯 **4.** 电源指示灯 **5.** 电源按钮

1-2-3 产品后视图



- 1.** PS/2 Mouse **2.** 以太网连接端口 **3.** USB×2 **4.** VGA **5.** 电源接头
6. Video In (选购) **7.** Audio-In (选购) **8.** Mic In (选购)

1-3 主要功能

使用者账号与权限管理

- 使用者群组式分权管理

内容管理与更新服务

- 群组化内容管理
- 自动化内容更新及同步传送
- 中、大型网络环境，强大内容管理
- 支援HTTP登入式权限控管
- 支持由网络芳邻与FTP档案上传，使用简易

中央排程

- 编辑影片 / 串流 / 图片 / 跑马灯 / 面版 (skin) 的播放清单与排程 (SMP-PRO系列)
- 编辑影片 / 串流 / 网页的播放清单与排程 (SMP-WEB系列)
- "每周"或指定时间进行播放排程
- 可预先排未来时间的排程

RTB (实时播放) 服务器

- 实时影 / 音讯号传送及播放。
- 每个服务器至少可以管理8个输入 (CMS-Performance)；整个系统可供应64个输入
- MPEG-2传输串流，传送率自1 Mbps-5 Mbps
- DVD 质量 (Full D1) 影像串流



1-4 第一次安装CMS

1. 打开CMS包装
2. 调整系统电压支持，连接上电源
3. 将以太网线连到网络插孔（在预设的状况下，CMS将会从DHCP服务器上自动取得IP地址）。
4. 按下系统电源开关，启动系统。
5. 在系统启动之后，请在控制台中输入“Network Management”，查核或设定服务器的IP地址。CMS预设会自DHCP服务器上自动取得IP。
6. 从你的个人计算机的浏览器上开启“Web Manager”，并在地址列上键入如下的信息：`http://server_ip_address`。管理者登入账号为“administrator”，预设密码为“admin”。

NOTE

您也可以利用「Cayin Device Seeker」直接开启多媒体档案夹，请点击【Open Folder】即可。

NOTE

要连上CMS及SMP，请确认你的PC及机器位于同一个子域当中。如果它们并没有位于同一个子域中，你可以调整PC或者是装置的IP位置。

NOTE

我们建议你使用IE 5（或以上）或者是Mozilla Firefox。

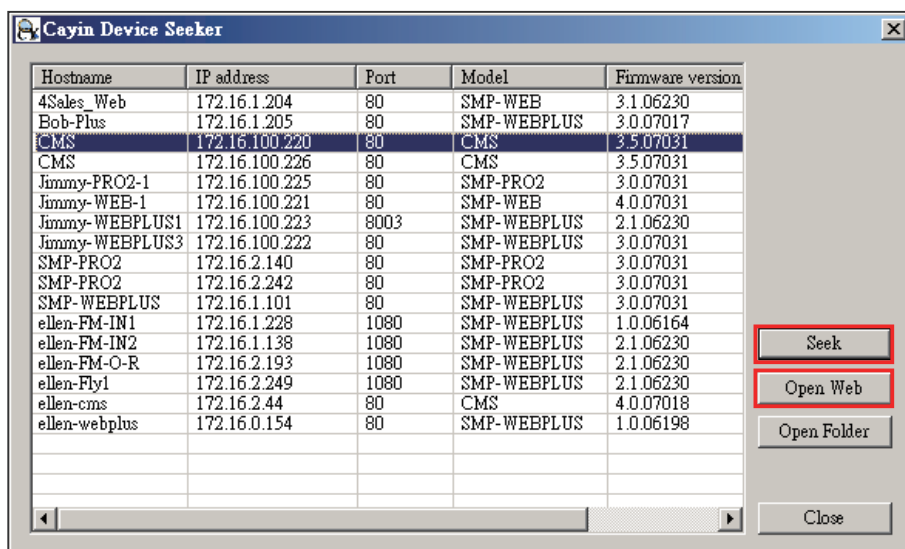
NOTE

若您忘记密码，可以将键盘连上CMS，直接经由文字控制面板模式，将密码重新设定为“admin”。

1-5 启动与登入

在您安装好CMS之后，可以利用下列操作步骤，开始由远程PC登入管理CMS。

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）”。
2. 在「Cayin Device Seeker」窗口中，点击【Seek】，搜寻相同的子网络端点中可用的装置。双击CMS的主机名称建立联机。或者，你也可以按下装置的主机名称，并且点选【Open Web】连接到装置。



3. 点击CMS服务器首页上的【LOGIN】，输入使用者名称及密码。

预设的Web使用者名称：**administrator**

预设密码：**admin**

在成功的登入之后，你可以开始管理CMS服务器。

2. 权限管理

2-1 建立及管理档案夹	15
2-1-1 建立 / 删除数据夹.....	15
2-1-2 数据夹存取管理	16
2-1-3 将多媒体档案上传到CMS服务器	19
2-2 建立 / 管理群组.....	20
2-2-1 建立新群组	20
2-2-2 编辑群组	21
2-2-3 删除群组.....	22
2-3 建立 / 管理使用者账号	23

CMS服务器，提供了管理者权限控管的能力。透过权限控管，管理人员可以藉由新增管理者账户的方法，赋予其适当的管理权限，管理播放节目的数据夹。使用方式，请见下列步骤：

1. 先至“档案夹管理”页，新增一个档案夹。
2. 再至“群组”页，建立一个群组，然后将这个群组对应到之前新增的多媒体档案夹。
3. 最后，至“账号”页，建立使用者账号，并设定每一个账号能进入管理的多媒体档案夹与管能功能。

2-1 建立及管理档案夹

您可以透过“档案夹管理”页，新增、删除或管理CMS服务器中的多媒体档案夹及使用权限。

NOTE

有关账号权限的设定，请参考2-3建立 / 管理使用者账号。

2-1-1 建立 / 删除数据夹

您可以使用下面的操作方法，建立数据夹：

1. 使用具有“权限控管 - 档案夹管理”权限的管理账号（例如预设的“administrator”），登入CMS服务器。
2. 在管理页面中点选「权限控管」，并选取「档案夹管理」页。
3. 在“档案夹名称”中输入要新增的档案夹名称，按下【新增】，即可新增数据夹。





NOTE

“default”数据夹不能被删除，如果数据夹还有群组使用中，您也不能删除。

若您要删除资料夹，可以透过下面的操作方式，删除特定的数据夹：

1. 使用具有“权限控管 - 档案夹管理”权限的管理账号，登入CMS服务器。
2. 在管理页面中点选「权限控管」，并选取「档案匣管理」页。
3. 在“档案匣名称”中，找到欲删除的档案匣，按下旁边的【删除】按钮，删除此数据夹。



2-1-2 数据夹存取管理

我们可以指定CMS服务器上的所有资料夹的存取方式。让使用者在适当的权限管理模式下，存取数据夹中的档案。

您可以利用下列的方法控制CMS服务器上数据夹的存取，您可以使用网络芳邻或是FTP档案传输。

1. 使用具有“权限控管 - 档案夹管理”权限的管理账号（例如预设的“administrator”），登入CMS服务器。
2. 在管理页面中点选「权限控管」，并选取「档案夹管理」页。
3. 指定适当的档案夹选取模式：

NOTE

文件名编码方式:

CMS及SMP内均采用万国码（UTF-8）作为文件名格式。如果档案或文件名有非英文字符，我们建议使用Windows XP或更新的操作系统操作档案上传的操作，FTP客户端工具也必须使用UTF-8支持的软件。如果您不确认您的操作系统或软件工具是否支持UTF-8，建议您只使用英文或数字作为上传的档案档名（例如：abc01.mpg）。

选择下列的档案分享模式:

- 不分享
- 分享模式 (不需要认证)
- 权限控管模式

仅允许下列IP地址存取分享档案夹

新增 / 编辑

不分享	停用资料夹共享
分享模式（不需要验证）	开放共享此资料夹
权限控管模式	依照使用者账号中的权限指定方式，决定是否具有存取此数据夹的权限。并且联机时必须输入使用者账号及密码。

仅允许下列IP地址存取分享档案匣：当勾选此选项，表示仅允许指定的IP地址（或指定网段）的计算机，以分享模式或权限控管模式存取数据夹。

按下【新增 / 编辑】按钮设定可以存取档案夹的IP地址或网段。

输入IP地址，按下【新增】，即可新增一个可存取多媒体档案夹的IP地址。如果要新增一个网段，可输入IP地址如“59.120.150.”表示所有59.120.150.*网段的计算机均可存取多媒体档案夹。

新增 / 编辑 IP地址

仅允许下列IP地址存取分享档案夹

IP地址	指令
<p>新增一个IP地址</p> <p>IP地址 <input style="width: 150px;" type="text" value="59.120.150."/> <input type="button" value="新增"/></p> <p style="text-align: right;"><input type="button" value="关闭"/></p>	



4. 若您要开启FTP功能，请勾选“FTP存取服务”，让远程计算机可采用FTP的方式存取CMS服务器的数据夹。

NOTE

不支持匿名FTP服务。

开启或关闭FTP存取服务:

关闭FTP存取服务

启动FTP存取服务

仅允许下列IP地址存取分享档案夹 新增 / 编辑

关闭FTP存取服务	停用FTP存取多媒体档案夹
开始FTP存取服务	启用FTP存取多媒体档案夹
FTP	必须配合使用者账号访问权限设定，使用者账号必需具有“从FTP服务存取分享档案夹”的功能，并且登入时须输入用户及密码。

仅允许下列IP地址存取分享档案匣：当勾选此选项，表示仅允许指定的IP地址（或指定网段）的计算机，以FTP服务存取数据夹。

按下【新增 / 编辑】按钮设定FTP存取档案夹的IP地址或网段。

输入IP地址，按下新增，即可新增一个可存取FTP服务的IP地址。如果要新增一个网段，可输入IP地址如“59.120.150.”表示所有59.120.150.*网段的计算机均可存取FTP服务。

5. 最后按下【储存】，储存设定值。

NOTE

FTP与网络芳邻存取的多媒体档案夹是同一个，使用两者上传、下载文件会存取到同一份资料。

NOTE

如果档案夹存取设定为“权限控管模式”，请在联机时输入用户账号与密码（例：administrator）

NOTE

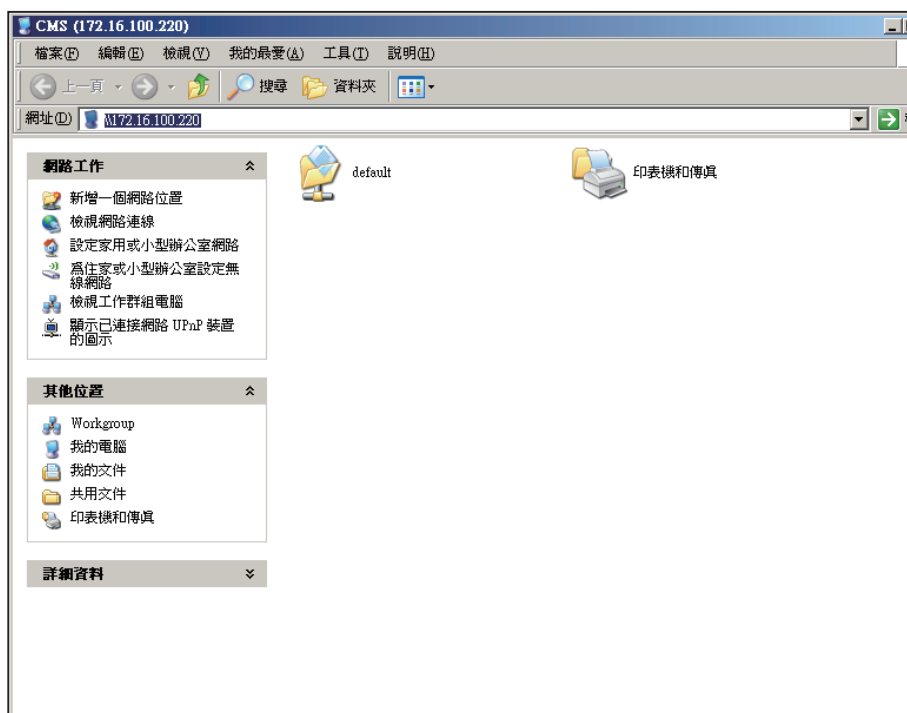
您最好选用支持UTF-8档名传输的FTP工具。

2-1-3 将多媒体档案上传到CMS服务器

如上将CMS档案夹及存取权限设定好后，你就可以选择利用下列两种方式将您的多媒体档案上传到CMS服务器：

利用网络芳邻存取分享的数据夹

利用您PC的档案总管或网络的芳邻，在地址列输入\\cms.ip.address（例：\\10.1.2.3），就会看到你新增的多媒体数据夹，如果CMS与你的PC是在同一个局域网内，你也可以使用Cayin Seeker的Open Folder功能开启数据夹。



利用FTP客户端工具

如果您有启用CMS上FTP服务器服务，您就可以选取一个你喜欢使用的FTP工具，利用FTP工具，输入账号密码后即可存取多媒体档案夹。

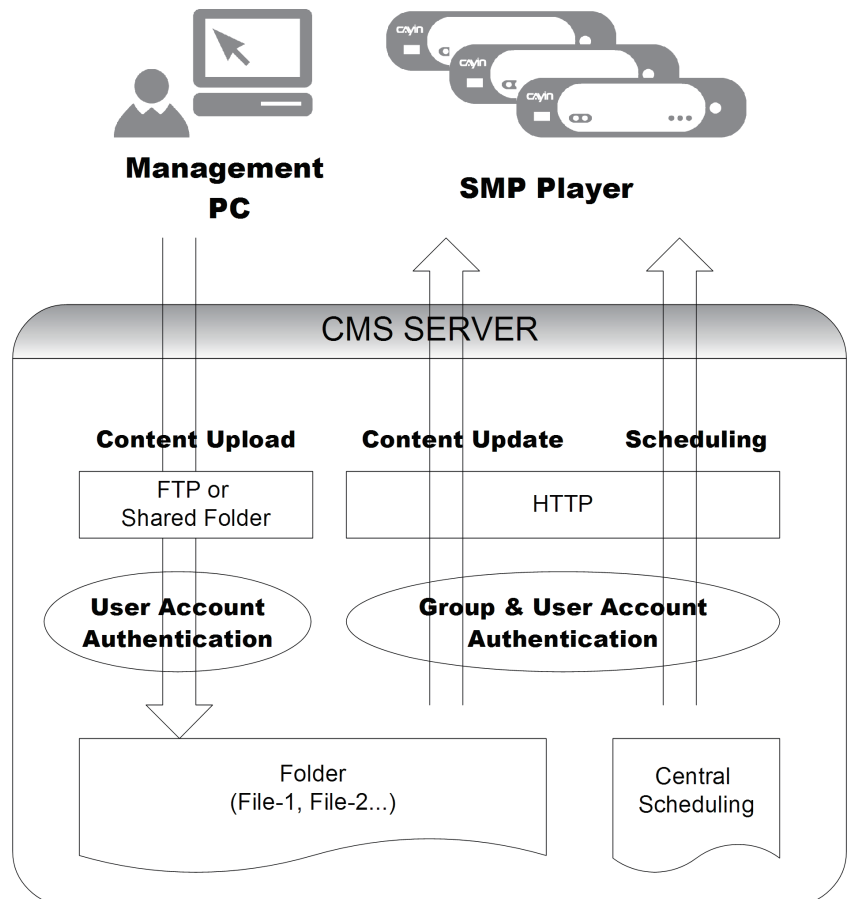


NOTE

群组名称必须为英文，且大小写视为不同群组名称。

2-2 建立 / 管理群组

为了管理上的方便，您可以为客户端（SMP播放器）建立群组，并且为群组指定特定的管理数据夹，让客户端能透过中央排程或同步更新的方式，取得特定的数据。



2-2-1 建立新群组

若您要新增新的群组，您可以透过下面的操作步骤，完成操作：

1. 使用具有“权限控管-群组”权限的管理账号（例如预设的“administrator”），登入CMS服务器。
2. 在管理页面中点选「权限控管」，并选取「群组」页。
3. 按下【新增群组】，在“群组名称”中输入新增的群组名称，选取“新增一个新档案夹”，输入新档案夹的名称，按下【储存】，即新增群组及群组资料夹。

新增一个群组

群组名称:

选择档案夹

新增一个新档案夹

选择已存在的档案夹 ▼

4. 或者，我们选取“选择已存在的档案夹”，并在下拉选单中指定您要使用的数据夹名称，即可指定新增的群组套用现有的资料夹，做为群组资料夹。指定完成后，按下【储存】完成设定。

2-2-2 编辑群组

您可以透过编辑的功能，修改群组的设定，请依照下面步骤操作：

1. 使用具有“权限控管-群组”权限的管理账号，登入CMS服务器。
2. 在管理页面中点选「权限控管」，并选取「群组」页。

Web Manager
CMS (Content Management Server)

系统状态 > 欢迎, snchang

权限控管

- 档案夹管理
- 群组
- 账号
- RTB 服务器
- 资源管理
- 中央排程
- 网络设定
- 系统设定
- 记录

套用

使用者账号

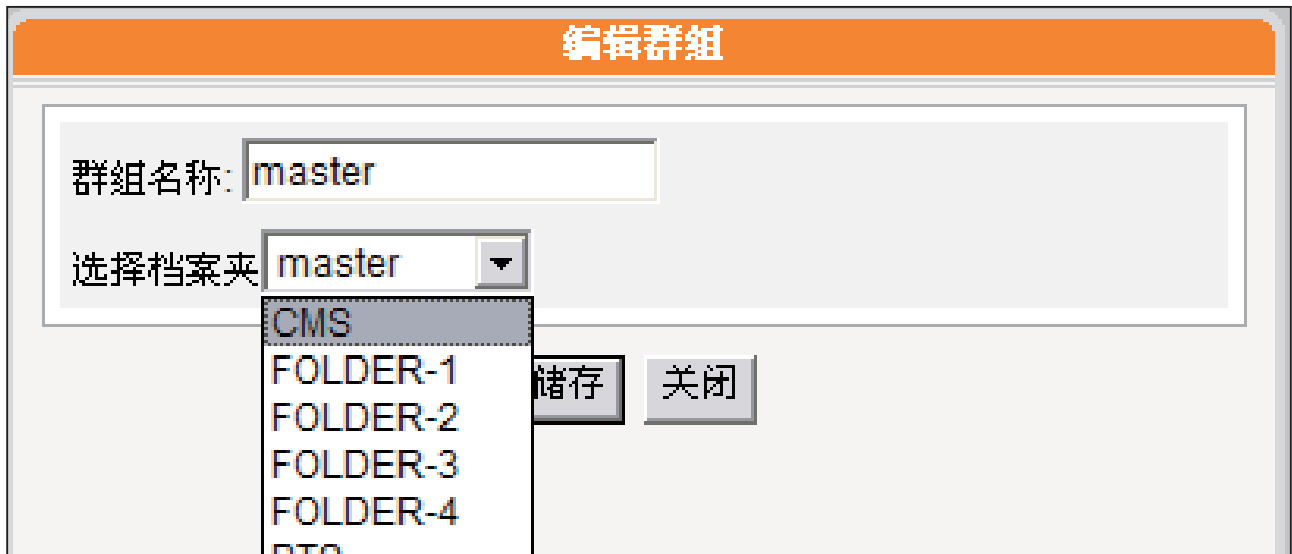
新增一个使用者账号，并做权限管理

使用者名称	指令
administrator	编辑
webadmin	编辑
smbuser	编辑
computex2008	编辑 删除
user_x	编辑 删除
ellen	编辑 删除
snchang	编辑 删除
julien	编辑 删除

新增账号



3. 按下要修改群组数据夹旁的【编辑】按钮，在“编辑群组”对话框的“选择档案夹”中选取要套用的数据夹。

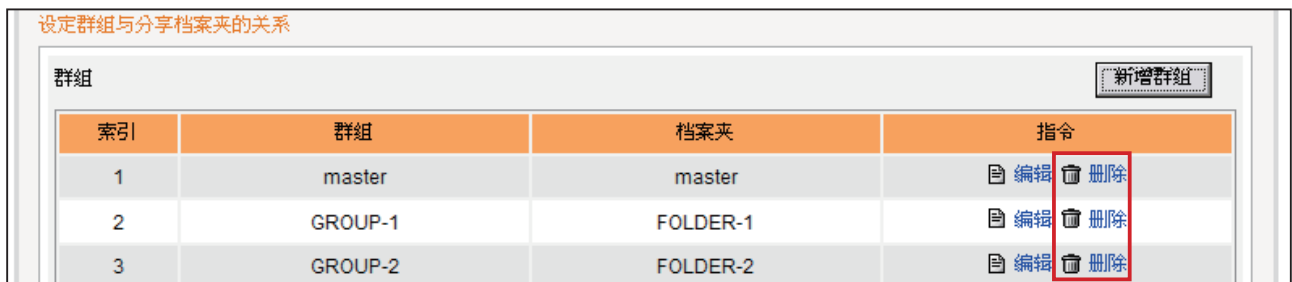


4. 按下【储存】，回到上一层选单，按下【套用】，完成设定。


2-2-3 删除群组

您也可以透过删除的功能，删除不再使用的群组：

1. 使用具有“权限控管-群组”权限的管理账号，登入CMS服务器。
2. 在管理页面中点选「权限控管」，并选取「群组」页。
3. 按下要删除群组数据夹旁的【删除】按钮，删除指定的群组。



NOTE

若您想要在管理画面中，使用其它账号登入管理系统，您可以点击页面中的「Logout 」图示，注销目前的管理页面。再以不同的使用者身份登入。


2-3 建立 / 管理使用者账号

在CMS服务器中，除了主要管理者账户外，您可以建立其它用户账号，并指定适当的管理权限，让使用者都可以自行管理节目内容。当您要建立新的管理者账号时，您可以透过下面的操作方式，新增使用者。

**NOTE**

用户账号必须为小写英文字母。

NOTE

若您希望修改目前登入的用户密码，您可以点击管理页面中的「 变更密码」图标，即可透过修改密码页面，实时的修改登入帐户的用户密码。

1. 用具有“权限控管-使用者账号”权限的管理账号，登入CMS服务器。
2. 在管理页面中点选「权限控管」，并选取「账号」页。
3. 按下【新增账号】，在“账号名称”中输入要新增的账号名称。“新密码”中输入此账号的密码。在“确认密码”栏中再输入一次密码。

**NOTE**

在CMS服务器中预设建立了"administrator"、"webadmin"及"smbuser"等三个账号，administrator为预设的管理者账号，webadmin与smbuser为兼容旧版SMP播放器的账号。您仅能针对这些号进行编辑工作，但无法删除。administrator与webadmin账号默认密码为admin，smbuser的默认密码为smbuser。

4. 在“管理群组”中指定此账户的群组管理权限。选取“所有群组”，表示此账户可以管理此服务器中的所有群组。
5. 选取“选择群组”，您可以指定部份群组做为管理对象。在“群组”选区中会将CMS服务器中的所有群组都列在选单中，您可以使用鼠标点选您要的选项，按下【选择】，您所选的群组就会被放置到右边的选区中。
6. 若您要取消选取的项目，可以在右边的选区中选取要取消选取的项目，按下【移除】，将其自选取清单中移除。或者，您可以按下【全部移除】全部重新选取。
7. 最后，在“权限功能”中勾选此账号所拥有的功能权限，在完成勾选动作后，按下【储存】，储存设定。如果使用者账号将Web Manager相关权限都关闭，这个账号将无法登入Web Manager，但是仍然可以使用这个账号作为SMP档案同步使用。
8. 再按下【关闭】，关闭此窗口，回到主选单。最后按下【套用】，完成设定。

3. RTB服务器（实时影音串流）



NOTE

RTB服务器管理页面中的输入源个数会因您的多媒体串流视频卡规格不同，而有所差异。如在下面的管理页面中，共包含了四个讯号输入源，表示此CMS服务器可管理四个讯号输入源。

当您的CMS服务器安装了“多媒体串流视讯卡”，CMS服务器即具备实时串流（RTB）服务器的功能。您可以透过RTB服务器管理页面，管理输入源的播放设定，及接收端的位置。您可以参考下面的操作方式，管理媒体输入的频道，设定及指定的播放位置。

1. 使用具有“RTB服务器”管理权限的账号，登入CMS服务器。切换到“RTB服务器”管理页面。
2. 勾选您要使用的讯号源，并指定为此输入源的频道号码。
3. 依照您的电视讯号模式，在“选择设定”中选取您要的格式（NTSC/PAL）与频宽。



NOTE

虽然广播、多播、单播理论上可以并用，除非您对网络协议运作十分熟悉，我们建议您只选用广播、多播、单播其中一种传送方式。

4. 按下【新增编辑客户端】，指定对客户端的播放模式。您可以参考下表勾选您要的播送模式。

IP广播	将消息源播放给局域网络中的客户端。
多播	启用多播功能，发送串流封包到启用多播的客户端。多播IP地址范围从224.0.0.1 ~239.255.255.255。
单播	将消息源播给指定IP地址中的客户端。您可以在“新增单播客户端”中的“名称”字段，输入客户端机器名称，在“IP”中输入相对应的地址，并按下【新增】。客户端的名称将会被显示在“单播”表中。要移除现有的客户端，请点选指令栏中的【移除】。

NOTE

请不要加入不存在的客户端，因为它将会耗用掉你的网络带宽。也不要传送封包给Microsoft Windows的计算机，因为Windows会在听取UDP埠时，回传大量的“ICMP port unreachable”封包到服务器上。

NOTE

请注意“请联络您的经销商，或与铠应科技连络 (<http://www.cayintech.com>)”此讯息。在以下两种状况，会出现此讯息：

1. 你还尚未购买任何RTB授权，或者是自铠应科技购买影像撷取卡。如果你对于使用实时广播功能有相当的兴趣，请与我们的产品销售人员连络。
2. 如果你已经购买了具备RTB功能的产品，但是仍出现此讯息，可能是因为服务器上的PCI 影像撷取卡没有插好，请与你的经销商连络，以解决此类问题。



4 客户端资源管理

4-1 面板管理.....	29
4-2 WEB播放清单管理	31
4-2-1 编辑WEB播放清单.....	31
4-2-2 汇出/汇入WEB播放清单	34

CMS内容管理服务器可以用来管理SMP系列播放器的面板及播放清单等，透过「资源管理」页，您可以上传SMP-PRO系列产品的.csk面板档案，并且设定SMP-WEB系列产品的播放清单。

4-1 面板管理

SMP-PRO系列产品具有更换面板的功能，若您搭配了CMS服务器一起使用，您可以将设计好的.csk档案上传到CMS服务器上，并透过CMS集中管理的功能，定期更换SMP-PRO系列产品的面板。

请参考下面的操作步骤，上传面板档案(.csk)，而这些面板档案将会依SMP-PRO系列产品客户端的排程设定，下载到SMP-PRO系列产品客户端播放使用。

1. 使用具有“资源管理 - 面板管理”权限的管理账号，登入CMS服务器。
2. 在管理页面中选取“资源管理”，选取“面板”管理页。

NOTE

工具(cyskin.exe)所制作的。所有上传的面板将会显示在上述的表格当中。请参考SMP-PRO系列产品手册的关于铠应面板编辑工具的章节。



3. 先选择一个群组，再按下【浏览】，并透过“选择档案窗口”，找到要上传的面板。
4. 按下【上传】，即可上传面板档案。
5. 上传成功后，您可以看到“目前面板”中列示了您的面板，“名称”字段，代表面板名称，由铠应面板编辑工具制作而成的。“描述”栏即面板说明，你可以点击描述字段预览面板。



名稱	描述
Bank	Bank demo
default	Default

点击连结查看面板

名稱: default

预览:

信息:

描述:	Default
■ 多媒体区块	1
■ 影像投影片区块	0
■ 影像投影片区块	0
■ 跑马灯区块	1

NOTE

1. 本功能只能运用在SMP-PRO系列产品。
2. 面板分辨率跟SMP-PRO产品屏幕分辨率设定需相同，您可以产生一个csk文件同时支持多个分辨率。如何制作面版档（csk）请参照SMP-PRO系列产品手册，产生面板档章节。

6. 若您要删除面板，可按下【删除】，移除面板。

4-2 WEB播放清单管理

4-2-1 编辑WEB播放清单

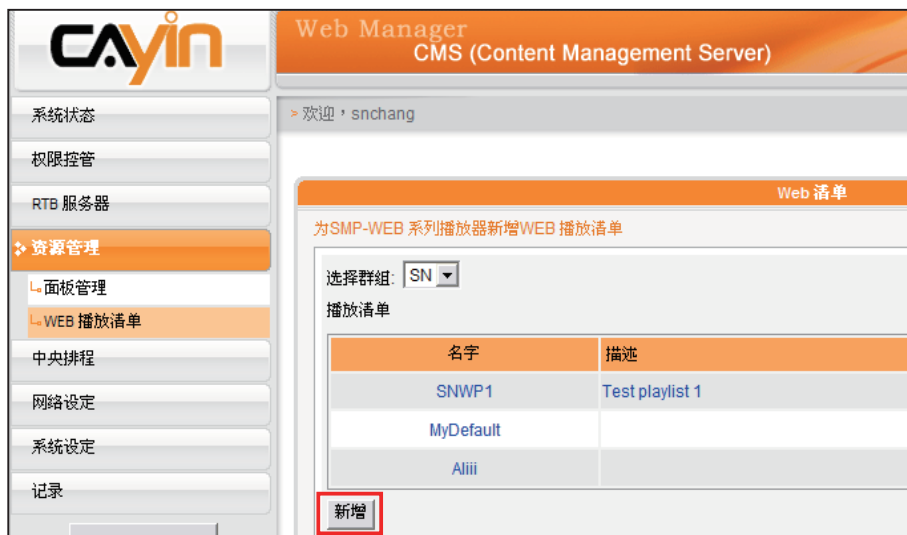
NOTE

本节功能仅适用于SMP-
WEB系列产品。

CMS服务器是采用将SMP-WEB播放器设置为群组，再透过编辑群组播放清单的方式，让位于同一个群组SMP-WEB播放器，适用相同的群组播放清单，达到效率化管理播放器的目地。

您可以透过下面的操作方式，编辑群组播放清单，让SMP-WEB系列能定期从CMS更新播放清单。

1. 使用具有“资源管理 - WEB播放清单”权限的管理账号，登入CMS。
2. 点选「资源管理、WEB播放清单」，进入“Web播放清单”页。
3. 在“选择群组”选单中，请先选择一个群组名称，若你仍未建立群组名称，请先建立群组。
4. 接着，我们要开始新增播放清单。点击【新增】按键，屏幕会弹出另一个窗口，你可以开始在该窗口中编辑一个播放清单。在“名字”中填入此播放清单的名称。“叙述”，输入此播放清单的简短叙述。



5. 按下【新增一项目】，点击该按钮，你将可以在此播放清单内新增项目。一个播放清单内，最多可输入99个项目。
6. 在“新增/编辑项目”窗口中，我们可以指定清单中的播放项目。在“插入”中，要指定播放清单中的播放项目及顺序，在未编辑任何播放清单的状况下，会依序出现顺序编号。请参考下表，设定播放项目。



叙述:

项目	启用	URL
<input type="button" value="新增一项目"/>		

新增/编辑项目

插入:

远程 URL:

URL附加上hostname与group参数

多媒体档案夹内的HTML/SWF档:

影像文件:

动态效果: 速度:

预载下一个项目: 秒钟

在多媒体档案夹内的影片档:

显示比例:

Video Input

显示比例:

播放时间

播放时间 小时 分钟 秒钟

永远(停留在这个项目, 与网页中的影片选项 'play-next-item' 合用, 请参考手册)

NOTE

此种方式类似于您PC浏览器的运作方式，目前SMP-WEB产品并不支持HTTPS（SSL）协议。

远程URL	<p>指定远程的URL做为播放的节目内容。请在文字框中以http://服务器地址/数据夹名称/html文件 格式输入您的URL内容。</p> <p>你也可以使用动态的服务器script, 如ASP、PHP或者是CGI去产生HTML网页。勾选「加上hostname与group参数」这个项目, 系统就会为自动的为HTML URL后加入hostname/group参数。举个例子来说, 如果你加入http://remote_web_server/test.php 在这个选项中, SMP-WEB最后将会传送出如下的请求, 可以由你的Server Script接收参数http://remote_web_server/test.php?hostname=hostname&group=groupname 在这里, 主机名称指的是你在网络设定中所设定的主机名称。</p>
多媒体档案夹内的HTML&SWF	<p>指定播放CMS服务器上指定的多媒体档案夹内的HTML或SWF格式的文件。</p> <p>在预设的状况下, CMS会自动将多媒体档案夹内的HTML及SWF格式的档案列入选单中, 您可以自选单中选取您要的播放项目。如果档案尚未放入多媒体数据夹内, 您也可以按下「新增一个」, 在弹出的对话框中, 输入未上传的播放项目的路径地址(如cayin/main.html), 加入播放清单中。</p>

影像文件	<p>指定播放CMS服务器上指定的多媒体档案夹内的JPEG & GIF影像文件文件。</p> <p>在预设的状况下，CMS会自动将多媒体档案夹内的影像文件都列入选单中，您可以自选单中选取要的播放项目。如果档案尚未放入多媒体数据夹内，您也可以按下「新增一个」，在弹出的对话框中，输入未上传的播放项目的路径地址（如/cayin/cartoon.jpg），加入播放清单中。</p> <p>* 动态效果 动态效果是指播放多媒体影像时，进入及离开屏幕的过场效果。SMP-WEB系列提供四种动画模式：从上至下、从下至上、从左至右及从右至左。</p> <p>* 速度 我们可以透过设定「速度」，指定产生动态效果的时间。</p> <p>* 预载下一个项目 一般来说，完整下载HTML网页需要一点时间，因此你必须设定排在此影像文件后面的下个项目（如HTML档案）的预载时间，以确保下一个HTML档案能在此影像文件消失前，预先显示完整的HTML网页。举个例子来说，影像播放的时间是20秒，而你想要系统在第15秒时预先加载下个项目，你必须在这个字段中设定“5秒”。设定的预载时间长短视下个项目复杂度与需加载的时间而定。</p>
在多媒体档案夹中的影片档	<p>指定播放CMS服务器上指定的多媒体档案夹内的影片档。在预设的状况下，CMS会自动将多媒体档案夹内的影片档都列入选单中，您可以自选单中选取要的播放项目。您也可以按下「新增一个」，在弹出的对话框中，输入未上传的播放项目的路径地址（如/cayin/carton.mpg），加入播放清单中。</p>

NOTE

若你选择播放多媒体档案夹中的影片档，你将无法设定影片的播放时间。在系统播毕一个影片档时，将会自动播放下一个影片。

NOTE

请记得要点选表格内的复选框，以启用播放该项目。然后，点击【储存】与【关闭】。

7. 最后，在“播放时间”中指定播放的时间。你可以设定每个播放项目的播放时间，时间到的时候，SMP-WEB/WEBPLUS将会开始播放下个项目。如果你将播放时间设定为“永远”，播放清单将会在此停住，也就是说，SMP-WEB/WEBPLUS将会一直播放这个项目，而不会接着播送下个项目。你也可以使用“play-next-item”卷标来变更播放项目。按下【储存】、【关闭】，完成播放清单的设定。

8. 当新增完项目后，你可以来调整各项目的排列顺序。只需按下指令栏的【向上】或【向下】，即可移动该项目的播放顺序。





4-2-2 汇出/汇入WEB播放清单

您可以汇出或汇入WEB播放清单给其它群组或其它CMS服务器使用

The screenshot shows a web interface titled "汇出/汇入Web播放清单". It is divided into two main sections: "汇出" (Export) and "汇入" (Import). The "汇出" section has a sub-header "汇出清单到档案" and a button labeled "汇出". The "汇入" section has a sub-header "从档案汇入清单", a text input field, a "浏览..." (Browse...) button, and a button labeled "汇入".

汇出

1. 于下拉式选单中，先选择一个群组。
2. 点击【汇出】，然后您可以将属于这个群组的WEB播放清单，汇出一个档（.cps），并存在您的个人计算机里。

汇入

1. 请先选择一个群组，该群组之后会适用其它群组或CMS汇出的WEB播放清单。
2. 点击【浏览…】，选取您欲套用的WEB播放清单文件（.cps）。
3. 选好档案后，点击【汇入】。完成后，您将可看到WEB播放清单显示于上方表格。

5 ■ 中央排程

5-1 新增区间排程	36
5-2 多媒体	37
5-2-1 指定影片播放清单.....	37
5-2-2 指定图片播放清单.....	39
5-2-3 影音串流	42
5-2-4 Video-In排程	42
5-3 影像投影片	43
5-4 文字跑马灯	45
5-6 WEB播放清单	49
5-7 新增紧急排程	51
5-7-1 设定紧急排程.....	51
5-7-2 启动紧急排程.....	52
5-8 汇出 / 汇入排程.....	53

**NOTE**

新增排程区间后，不同排程区间的排程表不同，请在设定排程表前，先确定您选取的排程区间是正确的。区间排程仅针对每周排程有效果，对于“播放一次”排程并无影响。

若您的网络环境中，包含了多台SMP多媒体播放器，您可以透过CMS服务器的中央排程功能，定期更新SMP系列多媒体播放器中的节目清单，并且由中央集中控管SMP播放器中的播放清单、多媒体档案、文字跑马灯…等各式内容的播放时间。

5-1 新增区间排程

区间排程可以在不同的日期指定不同的排程表，也可以让您对未来时间的排程表预作设定，没有设定排程区间的日期，会依“default”排程区间内的设定播放。针对所有CMS支持的排程均可以套用排程区间的功能。

1. 用具有“中央排程”权限的管理账号，登入CMS服务器。
2. 点选「中央排程」，再进入您想编辑的五个次页之一。
3. 在“排程区间”按下【新增】，然后会弹出一个窗口。
4. 选取排程区间的起始与结束日期。
5. 如果你想复制别的区间的排程到新增的排程区间内，请勾选“复制下列区间排程”，然后选取一个目前存在的区间排程，这时，新增的区间排程会复制选取的排程内容。

新增/编辑区间排程

起始	YYYY	2008	MM	九月	DD	28
结束	YYYY	2008	MM	九月	DD	28
		<input checked="" type="checkbox"/> 复制下列区间排程:		default		

NOTE

在进行排程工作之前，你必须先上传档案到群组的多媒体档案夹中。

5-2 多媒体

CMS内容服务器是以群组为单位，依照管理人员在中央排程管理选项中「多媒体」页，设定及配置指定群组的多媒体影像播放清单，集中管理SMP系列群组的播放清单及多媒体档案。

5-2-1 指定影片播放清单

若您要制作影片播放清单，请参考下面的操作步骤，编辑指定群组的播放清单：

1. 使用具有“中央排程—多媒体”权限的管理账号，登入CMS服务器。
2. 选取「中央排程」、「多媒体」，进入多媒体管理页。
3. 在“选择群组”中选取要套用播放清单的客户端群组
4. 选择或新增一个排程区间，请参阅5-1有关新增排程区间详细步骤。
5. 点击【新增排程】，开始建立新排程。

Web Manager
CMS (Content Management Server)

欢迎, snchang

多媒体

中央排程可以控管所有客户端的播放顺序(playlist)，透过群组的概念，可以设定不同的播放顺序前，请先上传多媒体档案在档案更新数据区内。

选择群组:
选择群组: SN

多媒体

排程区间: default 新增 编辑 删除

启动	排程名称	讯息
紧急排程	紧急排程	
每周	AAA	一 二 三 四 五 六 日 20:00-22:00
预设	预设	看细节...

新增排程



NOTE

当排程事件的设定超过期限或做了无效的设定（如选取的档案已不存在），此类排程选项将会以红色标示。

NOTE

用户无法在同样的播放列表中播放影像及影片档案。

NOTE

在您进行节目排程工作之前，请先将档案上传到多媒体档案夹。不然，您将无法看到任何可用的档案。

NOTE

若您选取“多媒体档案夹内的档案”选单中路径名称包含*符号者，表示选取整个文件夹中，符合该类型的全部档案。

- 在“排程名称”中输入您的排程名称。“选择型态”中指定清单的播放型态。你可以选取「每周」，或者是「播放一次」。「每周」代表排定每周自动播放，「播放一次」则表示此排程只能执行一次，执行任务结束后，排程将会被解除。

每周	选取你想要播放选取档案的日子，并设定排程在当日执行的时间。
播放一次	请输入开始时间，排定的时间 / 日期，并且输入排程的周期。

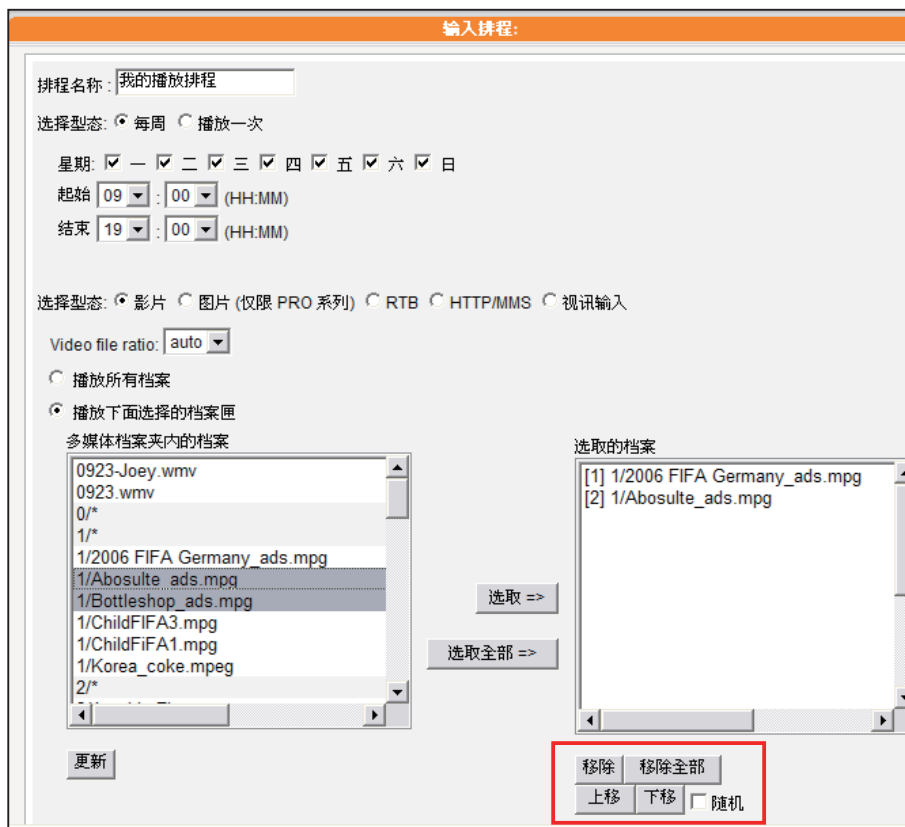
- 在“选取型态”中指定要播放的节目内容，请选一种您要的节目型态。选取「影片」，下面的清单就会列出群组数据夹中，所有的影片档。

- 选取你要的档案，按下【选取】，要播放的档案项目就会被列示在“选取的档案”清单中。

NOTE

当您勾选「随机」选项时，表示采用随机的方式播放列表中的档案。

9. 您可以利用【上移】、【下移】排列选取的档案选项。若您要删除选取的项目，请选取该选项，按下【移除】，即可将该项目自选单中删除。或者您可以「按下【移除全部】，移除清单中全部的项目，重新选取。

**NOTE**

请记得选取“中央排程”的功能（可由CMS服务器在SMP-PRO系列产品的Web Manager上选取「播放、多媒体来源」）。对于SMP-WEB系列，请记得在媒体播放器卷标中加入“play-server-schedule”属性。

10. 最后，按下【储存】、【关闭】，完成播放清单设定工作。

5-2-2 指定图片播放清单

SMP-PRO系列产品的多媒体区块可以播放静态图片，您可以在CMS服务器上指为SMP-PRO系列产品群组播放器指定图片播放清单，请参考下面的操作步骤，编辑指定群组的播放清单：

NOTE

只有SMP-PRO2及后续SMP-PRO系列产品在“多媒体”选项页中支持静态图像文件案排程。

1. 使用具有“中央排程—多媒体”权限的管理账号，登入CMS服务器。
2. 选取「中央排程」、「多媒体」，进入多媒体管理页。
3. 在“选择群组”中选取要套用播放清单的客户端群组
4. 选择或新增一个排程区间，请参阅5-1有关新增排程区间详细步骤。



NOTE

当排程事件的设定超过期限或做了无效的设定（如选取的档案已不存在），此类排程选项将会以红色标示。

NOTE

你必须先将图片档案放入多媒体档案夹，才可以播放它们。

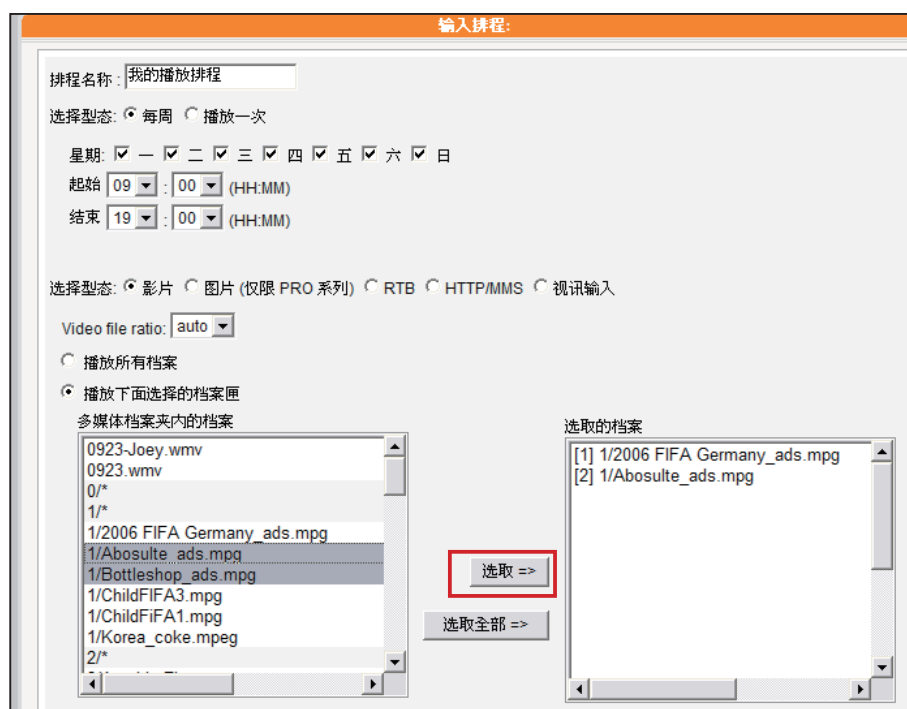
NOTE

当您勾选「随机」选项时，表示采用随机的方式播放列表中的档案。

5. 点击【新增排程】，开始建立新排程。

6. 在“排程名称”中输入一个排程名称。“选择型态”中指定清单的播放型态。你可以选取「每周」，或者是「播放一次」。「每周」代表排定每周自动播放，「播放一次」则表示此排程只能执行一次，执行任务结束后，排程将会被解除。

7. 在“选取型态”中指定要播放的节目内容，请选一种您要的节目型态。选取「图片」，下面的清单就会列出群组数据夹中所有的图片文件。我们可以将图片指定为图片简报的方式播放，因此，在“播放间格”填入以秒为单位的数值。



8. 选取你要的档案，按下「选取」，要播放的档案项目就会被列示在“选取的档案”清单中。您可以利用「上移」、「下移」排列选取的档案选项。若您要删除选取的项目，请选取该选取，按下「移除」，即可将该项目自选单中删除。或者您可以「按下「移除全部」，移除清单中全部的项目，重新选取。

9. 如果你希望系统能根据画面指定的播放区块大小，自动调整图片尺寸，请点击「自动缩放」。

10. 最后，按下【储存】、【关闭】，完成播放清单设定工作。

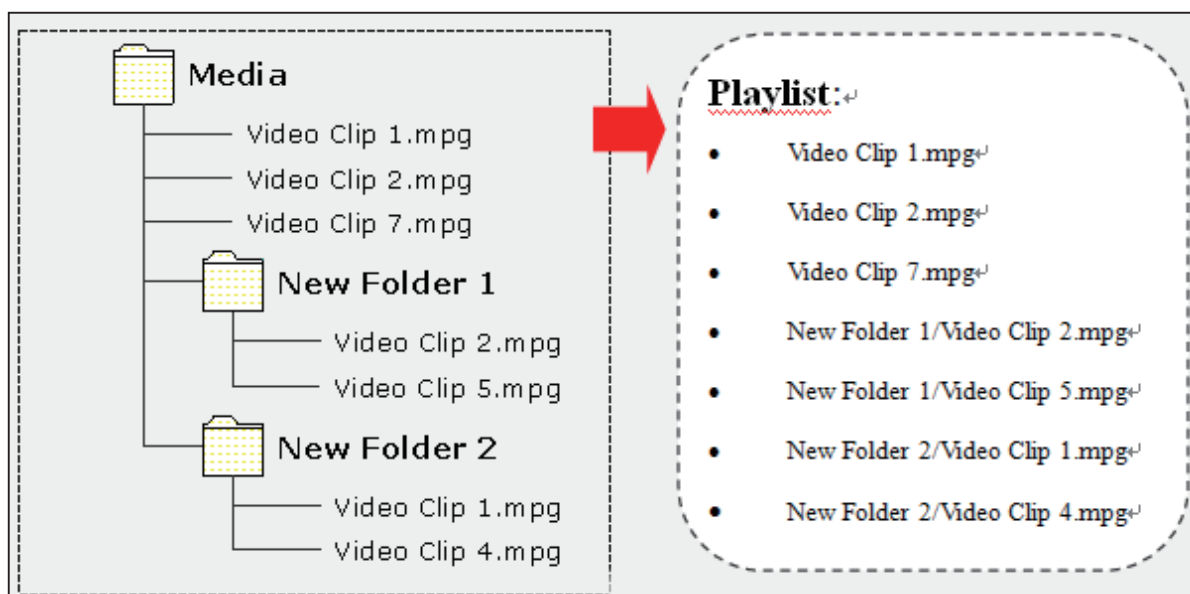
NOTE

播放列表为媒体档案夹中的档案播放顺序列表。若你没有于此编辑额外的播放列表，SMP会自动按档案的字母顺序播放媒体档案夹里的所有档案。

如果你在“media”档案夹下建立了子档案夹，在这个子档案夹的档案将会依照下面的规则，一起加入播放列表中（前面的规则顺序高于后者）：

1. 在“media”档案夹中的多媒体档案的排列顺序，优先于位于此档案夹之下任何子档案中的媒体档案。
2. 在“media”档案夹中的媒体文件将会依照字母顺序存放与排列。
3. 子档案夹将会依照字母顺序排列。
4. 在子档案夹中的多媒体档案将会依照字母顺序为播放顺序。

举例如下：





5-2-3 影音串流

您也可以透过CMS排程

影音串流，包括RTB、MMS、HTTP等。选择型态为RTB或HTTP/MMS影音串流的排程选项，输入适当的URL或RTB设定即可。

选择型态: 影片 图片 (仅限 PRO 系列) RTB HTTP/MMS 视讯输入

单播/广播

多播 IP 地址:

RTB 频道:

选择型态: 影片 图片 (仅限 PRO 系列) RTB HTTP/MMS 视讯输入

HTTP/MMS URL:

5-2-4 Video-In排程

你可以播放视讯输入（video-in）的讯号，请选择Video-in为影像输入型态。请注意，仅SMP-WEB3与SMP-PRO3支持此项功能。

输入排程:

排程名称:

选择型态: 每周 播放一次

星期: 一 二 三 四 五 六 日

起始 : (HH:MM)

结束 : (HH:MM)

选择型态: 影片 图片 (仅限 PRO 系列) RTB HTTP/MMS 视讯输入

Video in ratio:

NOTE

你必须先在多媒体档案夹中建立一个子文件夹。之后，你才可以在这里看到多媒体档案下的子档案夹。

5-3 影像投影片

SMP-PRO系列产品支持同时在不同的区块中，播放不同的图片。您可以透过5-2-2节的操作内容，设定主区块所要播放的图片或影片内容。若您要在其它区域中播放图片投影片，请参考下面的操作内容，设定其它区块中的播放清单。

1. 使用具有“中央排程－影像投影片”权限的管理账号，登入CMS服务器。
2. 选取「中央排程」、「影像投影片」，进入“影像投影片”页。
3. 在“选择群组”中选取要套用播放清单的客户端群组
4. 选择或新增一个排程区间，请参阅5-1有关新增排程区间详细步骤。
5. 点击【新增排程】，开始建立新排程。



6. 在“排程名称”中输入一个「易记」的排程名称。“选择型态”中指定清单的播放型态。你可以选取「每周」，并勾选每周要播放节目的日期。或者是选择「播放一次」，表示此排程只能执行一次，执行任务结束后，排程将会被解除。若选择「每周」播放，请选取你想要播放选取档案的日子，并设定排程在当日执行的时间。若选择「播放一次」，请输入开始时间，排定的时间 / 日期，并且输入排程的周期。

**NOTE**

SMP-PRO2/SMP-PRO3/SMP-PRO3N支持两块影像投影区域播放。若您的面板设定为支持一个以上的影像投影片区，您可以参考上面的操作方法，在“影像投影片2”中指定影像播放区块的播放排程。

输入排程:

排程名称:

选择型态: 每周 播放一次

星期: 一 二 三 四 五 六 日

起始 : (HH:MM)

结束 : (HH:MM)

播放所有档案

播放下面选择的档案匣

- 最后请选择要播放的档案，若选取“播放所有档案”表示在指定的时间区段中，播放群组多媒体指定的多媒体数据夹。若要播放选取的数据夹中所有档案，请选择一个档案夹，SMP将会播放选取的档案夹中的所有档案。
- 在完成指定工作后，按下【储存】、【关闭】，关闭“排程”窗口。

5-4 文字跑马灯

在SMP-PRO系列播放器中，您可以透过输入文字、设定文字文件及指定URL地址的方式，指定跑马灯区块所要播放的文字。若您的网络环境中搭配了CMS服务器，您可以透过中央排程的方法，指定SMP-PRO系列群组在特定的时间区段，播放指定的跑马文字。

若您要透过CMS指定SM-PRO系列要播放的跑马文字及时间区段，请参考下面的操作内容，设定其它区块中的播放清单。

1. 使用具有“中央排程—跑马灯”权限的管理账号，登入CMS服务器。
2. 选取「中央排程」、「文字跑马灯」，进入“文字跑马灯”页。
3. 在“选择群组”中选取要套用播放清单的客户端群组
4. 选择或新增一个排程区间，请参阅5-1有关新增排程区间详细步骤。
5. 接着，我们要新增跑马灯文字的播放排程。让播放清单可以在指定的时间区段中播放跑马文字。点击【新增排程】，开始建立新排程。





6. 在“排程名称”中输入一个「易记」的排程名称。“选择型态”中指定清单的播放型态。你可以选取「每周」，并勾选每周要播放节目的日期。或者是选择「播放一次」，表示此排程只能执行一次，执行任务结束后，排程将会被解除。若选择「每周」播放，请选取你想要播放选取档案的日子，并设定排程在当日执行的时间。若选择「播放一次」，请输入开始时间，排定的时间 / 日期，并且输入排程的周期。

输入排程:

排程名称:

选择型态: 每周 播放一次

星期: 一 二 三 四 五 六 日

起始 : (HH:MM)

结束 : (HH:MM)

文字:

文字文件:

URL:

7. 参考下表，选择跑马灯文字所在的位置。

文字	直接在这里输入你的跑马灯文字。
文字文件	从多媒体档案夹中读取跑马灯文本文件。首先，请先将文本文件（延伸檔名为.txt）上传于多媒体档案夹中。Web Manager 将会把你可以选用的项目都列示出来。
输入URL	文字来源为远程的http 服务器（web server）。在这里输入可以取得文本文件的http URL地址。你也可以播放实时的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 。

8. 在完成指定工作后，按下【储存】、【关闭】，关闭“排程”窗口。

NOTE

使用面板排程前，请先到资源管理/面板管理功能，上传面板档。

5-5 面板

透过CMS服务器，您可以集中管理SMP-PRO系列产品的面板排程。透过CMS内容服务器，管理人员可以指定某一特定时间，针对指定的SMP-PRO系列产品 群组，配置特定的面板，节省各自管理单一SMP-PRO系列产品面板的管理成本。若您要透过CMS指定SM-PRO系列产品要配置的面板内容，请参考下面的操作内容，设定其它区块中的播放清单。

1. 使用具有“中央排程—面板”权限的管理账号，登入CMS服务器。
2. 选取「中央排程」、「面板」，进入“面板”页。
3. 在“选择群组”中选取要套用播放清单的客户端群组
4. 选择或新增一个排程区间，请参阅5-1有关新增排程区间详细步骤。
5. 接着，我们要新增配置面板的排程。让指定的面板可以在指定的时间区段中被配置到指定的播放器群组中。点击【新增排程】，开始建立排程。





- 在“排程名称”中输入一个「易记」的排程名称。“选择型态”中指定清单的播放型态。你可以选取「每周」，并勾选每周要播放节目的日期。或者是选择「播放一次」，表示此排程只能执行一次，执行任务结束后，排程将会被解除。若选择「每周」播放，请选取你想要播放选取档案的日子，并设定排程在当日执行的时间。若选择「播放一次」，请输入开始时间，排定的时间 / 日期，并且输入排程的周期。

输入排程:

排程名称:

选择型态: 每周 播放一次

星期: 一 二 三 四 五 六 日

起始 : (HH:MM)

结束 : (HH:MM)

选择播放清单:

- 在“选择面板”中选取您所要配置的面板名称。这边会显示所有您在资源管理/面版管理里面上传的所有面板。
- 在完成指定工作后，按下【储存】、【关闭】，关闭“排程”窗口。

NOTE

若您还没有预先建置好 web 播放列表，请参考“资源管理”一节中的内容，完成清单的设定工作。

5-6 WEB播放清单

当您在“管理资源”页中建立了WEB播放清单之后，我们可以透过CMS的中央排程管理方式，排定指定的SMP-WEB群组播放器，在指定的时间区段中，播放节目清单中的影片内容。

1. 使用具有“中央排程－WEB播放清单”权限的管理账号，登入CMS服务器。
2. 选取「中央排程」、「WEB播放清单」，进入“WEB播放清单”页。
3. 在“选择群组”中选取要套用播放清单的客户端群组
4. 选择或新增一个排程区间，请参阅5-1有关新增排程区间详细步骤。
5. 接着，我们要新增配置WEB播放清单的排程。点击【新增排程】，开始建立排程。

Web Manager
CMS (Content Management Server)

> 欢迎, snchang

WEB 播放清单

中央排程可以控管WEB播放清单，透过群组的概念，可以设定不同的WEB播放清单的播放时间。播放清单排程只能使用在SMP-WEB系列产品中。

选择群组:
选择群组: SN

WEB 播放清单

排程区间: default 新增 编辑 删除

启动	排程名称	讯息
<input checked="" type="checkbox"/>	紧急排程	看细节...
<input checked="" type="checkbox"/>	每周	
<input checked="" type="checkbox"/>	Aliii	五 六 日 16:00-17:00
<input checked="" type="checkbox"/>	SNPP1	一 二 三 四 五 六 日 20:00-23:00
<input checked="" type="checkbox"/>	预设	看细节...

新增排程

储存



6. 在“排程名称”中输入一个「易记」的排程名称。“选择型态”中指定清单的播放型态。你可以选取「每周」，并勾选每周要播放节目的日期。或者是选择「播放一次」，表示此排程只能执行一次，执行任务结束后，排程将会被解除。若选择「每周」播放，请选取你想要播放选取档案的日子，并设定排程在当日执行的时间。若选择「播放一次」，请输入开始时间，排定的时间 / 日期，并且输入排程的周期。

输入排程:

排程名称:

选择型态: 每周 播放一次

星期: 一 二 三 四 五 六 日

起始 : (HH:MM)

结束 : (HH:MM)

选择播放清单:

7. 在“选择播放清单”中选取在排程中你要播放的清单名称。
8. 在完成指定工作后，按下【储存】、【关闭】，关闭“排程”窗口。

5-7 新增紧急排程

紧急排程（或紧急事件）是一个特别的排程项目，该项目需由手动启用，而非按事先排定的时间播放。在您设定紧急排程后，任何时间皆可以由CMS或Super Monitor启动该排程。紧急排程为最优先排程，一旦启用，其它一般排程皆会暂停。

5-7-1 设定紧急排程

您可以针对某一群组，设定于紧急状况时，欲显示的画面。画面可以是SMP-PRO系列的多媒体区块、影像投影片、文字跑马灯、面板的形式或是SMP-WEB系列的播放清单。

选择群组:

WEB 播放清单

排程区间:

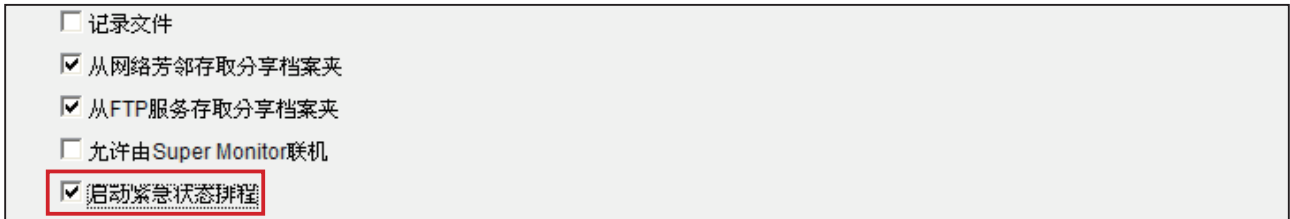
启动	排程名称	讯息	指令
<input checked="" type="checkbox"/>	紧急排程	看细节...	<input type="button" value="编辑"/>
每周			
<input checked="" type="checkbox"/>	Aliii	五 六 日 16:00-17:00	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	SNPP1	一 二 三 四 五 六 日 00:00-02:00	<input type="button" value="编辑"/> <input type="button" value="删除"/>

1. 使用具有“中央排程”权限的管理账号，登入CMS服务器。
2. 选取「中央排程」页，然后选取任一您想要设定紧急排程的媒体形式，如：“多媒体”、“影像投影片”、“文字跑马灯”、“面板”、与“WEB播放清单”。
3. 由下拉式选单，先选择一个群组，此群组将会套用之后要设定的排程。
4. 在下方「紧急排程」该项的指令栏，点击【设定时程】或【编辑】。
5. 请依循弹出窗口中的指示，如同前面章节介绍的排程设定方式，进行紧急排程的设定。



5-7-2 启动紧急排程

1. 使用具有“启动紧急状态排程”权限的管理账号，登入CMS服务器。



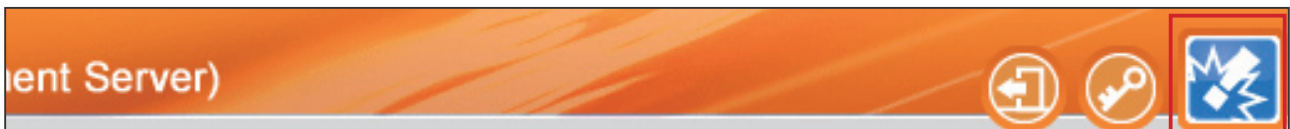
2. 在CMS管理界面的右上方，您会看见一个紧急排程启动按钮，请点击该按钮。



3. 您会看到一个启动紧急排程窗口，在此，您可以启动或关闭单一群组的紧急排程。也可以点击【全部启动】或【全部停止】，快速启动或关闭所有群组的紧急排程。



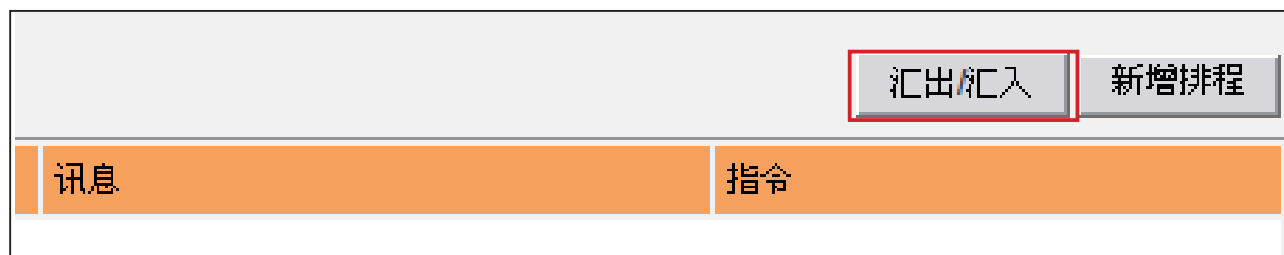
若任一群组已进入紧急模式，位于管理界面右上方的紧急排程启动按钮会呈现闪动的状态，直到紧急排程被关闭。



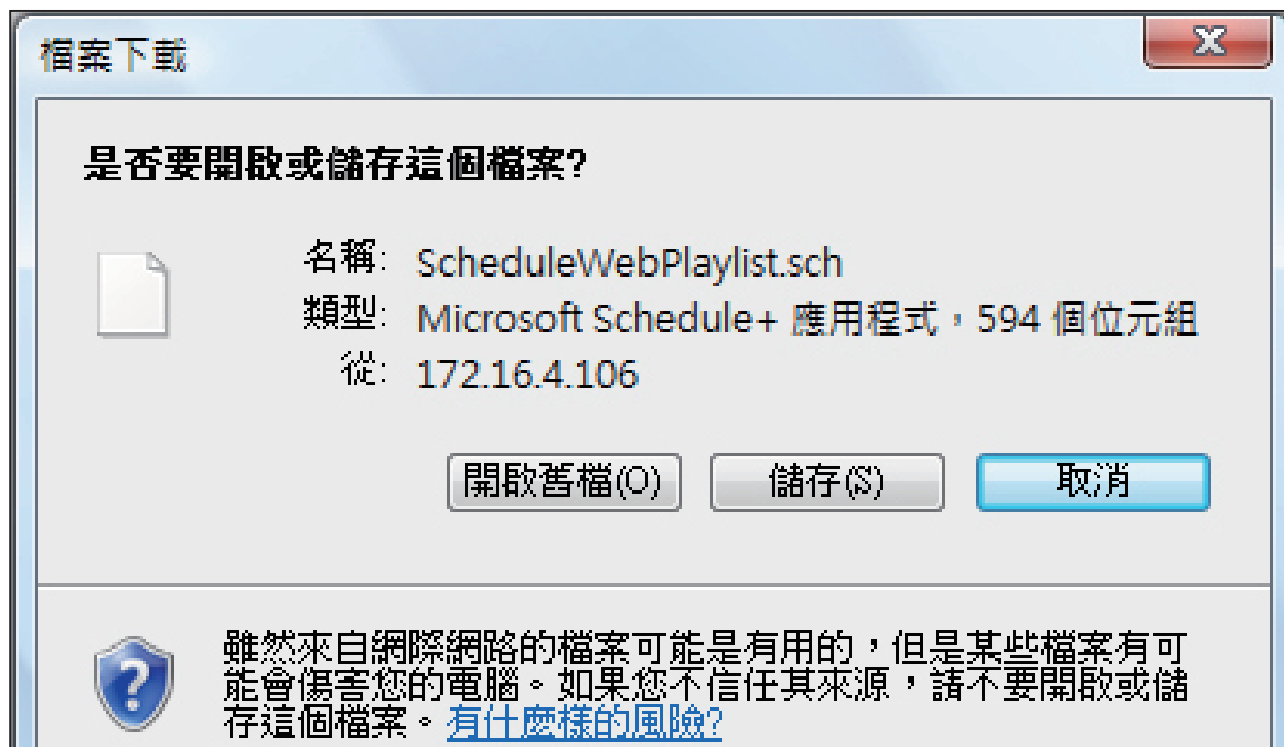
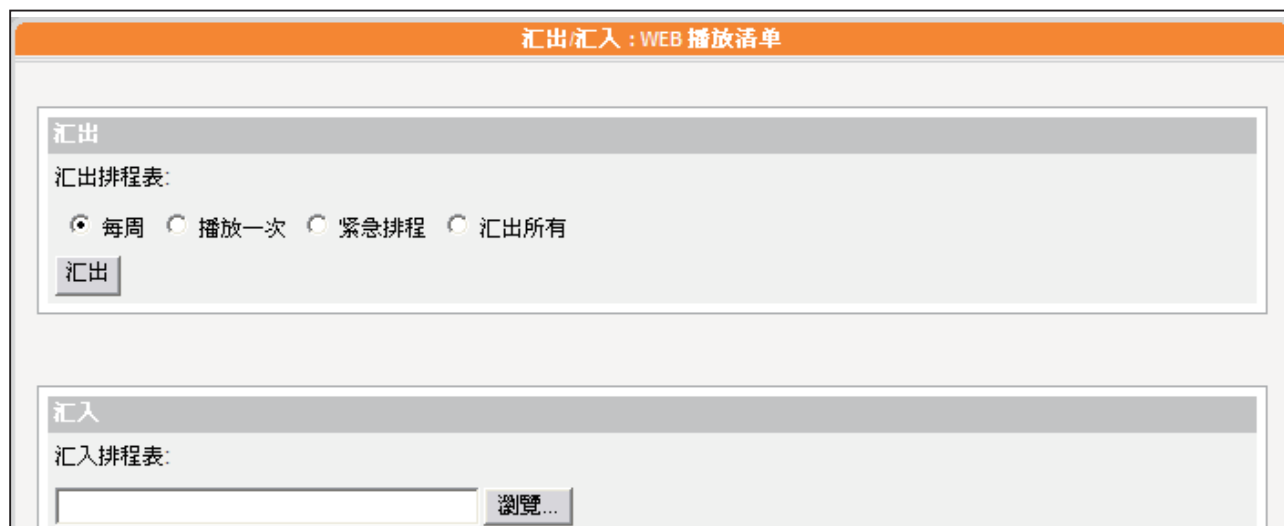
4. 当某群组的紧急排程被启动，属于该群组且亦设定为中央排程的播放器，将会转为播放事先设定好的紧急排程内容。

5-8 匯出 / 匯入排程

在「中央排程」頁中，您可以按下【匯出 / 匯入】按鈕，將排程表匯出或匯入。



在您將排程表匯出存于您的個人計算機後，可以將已匯出的排程表，套用在其它群組或其它CMS服務器，以節省您編排時程的時間。



6

系统与网络设定

6-1 查看系统状态	55
6-1-1 基本信息	55
6-1-2 进阶讯息	56
6-1-3 韧体信息	57
6-1-4 客户端列表	57
6-2 系统设定.....	59
6-2-1 系统时间设定.....	60
6-2-2 设定自动重新启动.....	61
6-2-3 变更Super Monitor埠号	61
6-2-5 系统维护	62
6-2-6 汇出 / 汇入 / 重置系统设定	62
6-3 网络管理.....	63
6-4 CMS与NAT防火墙.....	64

NOTE

如果您必须将CMS服务器置放于网络防火墙或IP分享器内提供服务，请参考6-4 CMS与NAT防火墙。

当您第一次安装CMS服务器，或者必须进行更动网络设定，更新韧体信息…等管理工作，透过系统信息、系统设定及网络设定管理页，可以查看CMS服务器的本机信息，并管理系统及网络设定。

6-1 查看系统状态

透过“系统状态”选项页，我们可以查看到CMS服务器的综合信息。我们可以将内容分为基本信息、进阶信息及韧体信息等三个部份。您可以在相关的主题中，找到您要的系统信息。

6-1-1 基本信息

基本信息包含了CMS的主机名称、产品型号、韧体版本及日期 / 时间。其中主机名称的部份，您必须在网络设定中进行设定。要变更时间及日期等信息，可以在「系统设定」中进行变更及修正。

基本信息
系统基本信息
主机名称 : CMS
产品型号 : CMS
韧体版本 : 5.0 ,Build 07347
现在日期时间 : 2008/09/28 12:42:53
时区 : (GMT) Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London



6-1-2 进阶讯息

在进阶信息的内容中，您可以查看CMS机器内部硬件的使用状况。请参考下表，查看每个字段的信息。

进阶讯息

系统进阶信息

CPU 使用率: 使用率 0.0%

内存使用率: 全部 241MB, 已用 237MB, 使用率 98.2%

系统磁盘使用率: 全部 37.15GB, 已用 31.86GB, 使用率 85.8%

多媒体档案夹使用率: 全部 37.15GB, 已用 31.86GB, 使用率 85.8%

IP 地址: 172.16.0.200 子网掩码: 255.255.0.0

DNS1: 168.95.1.1 DNS2: 168.95.1.2

网关器: 172.16.0.254

以太网络地址: 00:03:1D:01:B6:EA

CPU使用率	实时CPU 使用率
内存使用量	DRAM的使用状况。
系统磁盘用率	即系统韧体占用磁盘的使用率。如果使用率超过95%，我们强烈的建议你不要上传更多的套件档案，以避免超过磁盘的用量。
多媒体档案夹使用率	共享数据夹的磁盘使用率。如果你的磁盘空间用完了，你将无法在多媒体档案夹中加入更多的多媒体档案。
网络信息	在这个区域中，你可以检查IP地址及其它相关的网络信息。若您想要修改IP设定及其它与网络相关，您可以到“网络设定”中进行相关设定。

6-1-3 韧体信息

在韧体信息中您可以查看到韧体更新的所有记录。若您要更新新的韧体，请参考“6-2-4 系统维护”一节中的操作步骤，更新您的韧体。



6-1-4 客户端列表

透过CMS服务器，我们可以一次管理多个SMP播放器的设定。透过“客户端列表”页，您可以查看到所有客户端的名称、IP地址、Web管理员的埠号及状态等连上CMS服务器的SMP客户端信息。



**NOTE**

在选择群组选单中，有一个特殊的群组—“没有群组信息的播放器”。该项内的播放器皆属于较早期版本的播放器，故无群组信息可供分类。

名称	SMP客户端的主机名称
IP地址	SMP客户端的IP地址。如果SMP被用在防火墙之后，第一个IP将会是实体IP，第二个IP将会是虚拟IP（即SMP拥有的IP）。除了上述的状况外，第一及第二个IP地址通常会相同。
埠号	Web 管理员的埠号。
状态	OK表示SMP客户端功能正常； Fail表示SMP客户端不再传送连接到服务器的讯号。失败通常是因为网络断线，或者是SMP被不正常的关闭。
打开	开启浏览器连接到SMP的Web Manager。这个程序会试着连接到实体IP。
删除	移除项目

当您将鼠标指针移至播放器项目上方，您将可以看到该播放器上次讯息响应与注册时间。

名称	IP 地址	埠号	状态	指令
EBPLUS	172.16.10.63 (172.16.10.63)	80	OK	打开
EBPLUS	172.16.100.180 (172.16.100.180)			上次讯息响应: Mon Sep 29 10:14:25 2008, 注册时间: Mon Sep 29 10:10:44 2008

6-2 系统设定

透过系统设定页，我们可以设定CMS服务器的日期、系统重开机时间及语系等设定。

The screenshot displays the 'System Settings' (系统设定) page in the Cayin CMS Web Manager. The interface includes a sidebar with navigation options and a main content area with several configuration sections:

- 系统设定 (System Settings):**
 - 设定基本系统功能 (Set Basic System Function):**
 - 目前日期与时间: 2008/9/28 12:46:13
 - 设定系统时间: (unchecked)
 - Time fields: YYYY (2008), MM (九月), DD (28), HH (12), MM (46), SS (5)
 - 时区: (GMT) Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London
 - 关闭NTP服务: (unchecked)
 - 启动NTP服务: (checked)
 - NTP 服务器: 0.uk.pool.ntp.org
 - Buttons: 立即更新, 测试 (状态: *)
 - Label: 设定时间
 - 设定重开机 (Set Reboot):**
 - Buttons: 1 点钟, 1 点钟, 1 点钟
 - Label: 设定重开机时间
 - 更改 Super Monitor 与客户端列表的埠号 (20000 ~ 30000):**
 - 埠号: 20000
 - 其它设定 (Other Settings):**
 - 系统语言: 简体中文
 - Button: 储存
 - Label: 语系设定
- 系统维护 (System Maintenance):**
 - 提供韧体更新、重开机、关机等功能
 - 韧体版本: 5.0 ,build 07347
 - 上传韧体: 浏览... 上传
 - Buttons: 重开机, 关机
 - Label: 韧体上传区



6-2-1 系统时间设定

在“系统时间设定”区段中，您可以指定日期及时间。若您要设定及修改CMS的，可依照下面的操作步骤，进行设定。

1. 使用具有“系统设定”权限的管理账号，登入CMS服务器。
2. 点选「系统设定」，进入“系统设定”页。
3. 勾选“设定系统时间”并在YYYY填入公元年、MM指定月份，DD填入日期。
4. 在第二列的文字块中，HH文字块填入以24小时制为单位的时、MM填入分、SS填入秒。
5. 你也可以选用NTP服务，让CMS服务器自动与NTP服务器校时（例如：time.nist.gov），CMS将会每七天自动由NTP服务器更新系统时间。您可以点击“立即更新”，系统即可马上校时。点击“测试”来确认此NTP服务器是否可正常联机。
6. 修改完毕后，请按下【储存】、【套用】，套用设定值。

系统设定

设定基本系统功能

目前日期与时间 2008/9/28 12:47:13

设定系统时间

YYYY 2008 MM 九月 DD 28

HH 12 MM 46 SS 5

时区: (GMT) Greenwich Mean Time : Dublin, Edinburgh, Lisbon, London

关闭NTP服务

启动NTP服务

NTP 服务器:

0.uk.pool.ntp.org 立即更新 测试 (状态:*)

6-2-2 设定自动重新启动

你可以在一天之内，指定1~3个特定的时间点，让系统自动的重新启动。若您要设定系统自动启动的时间，您可以在“系统设定”页中的“设定重开机”中，勾选您要选取的项目的复选框，并设定时间点，最后在完成设定后，点选【储存】，储存设定。

设定重开机

1 点钟

1 点钟

1 点钟

6-2-3 变更Super Monitor埠号

更改Super Monitor 与客户端列表的埠号 (20000 ~ 30000):

埠号

6-2-4 设定语系

CMS服务器支持英文、法文、德文、西班牙文、繁体中文及简体中文等六种不同的语系显示。您可以在在“系统设定”页中的“其它设定”中，选取您要的语系，最后在完成设定后，点选【储存】，储存设定。

其它设定:

系统语言:



NOTE

请记得在每页设定完成之后，点击「储存」储存设定值内容，再按下【套用】，让设定值生效。

6-2-5 系统维护

铠应科技会不定期的推出更新版本的韧体。您可以透过上传的方式，更新CMS的韧体。要更新系统韧体，您可以在“系统设定”页中的“系统维护”中，按下【上传】按钮，上传韧体。

你也可以在本页中按下【重新启动】或【关闭】系统等按钮，来重新启动或者是关闭系统。



6-2-6 汇出 / 汇入 / 重置系统设定

您可以汇出该台CMS服务器的系统设定为一个档案，存至您的个人计算机中。之后，可再将该档案汇入其它机器。您仅可以将该档案汇入具相同型号与韧体版本的CMS。



NOTE

针对使用RTB服务器播放功能，你必须设定适当的设定网关IP。

6-3 网络管理

在网络管理选项页中，您可以指定CMS服务器的主机名称及定义网络的联机模式。

在进入网络设定页后，在“主机名称中”输入CMS的主机名称，若您选取“DHCP客户端”，表示让客户端自服务器上自动的取得IP设定。要使用静态IP设定，请选取「静态IP地址」，并且输入如子网掩码、网关及DNS服务器的IP等信息。点击画面下的储存，将设定值储存起来。点击【套用】让设定值生效。

Web Manager
CMS (Content Management Server)

> 欢迎, snchang

网络设定

设定服务器主机名称与网络状态

主机名称 ISE-2008

DHCP 客户端 (Auto IP)

静态IP地址

IP 地址 172.16.0.200

子网掩码 255.255.0.0

网关器 172.16.0.254

DNS-1 168.95.1.1

DNS-2 168.95.1.2

套用

储存



6-4 CMS与NAT防火墙

CMS透过TCP/UDP网络提供多种服务，使用者包括您的个人PC与SMP播放器，所以如果您将CMS置放于防火墙后端并透过Internet存取CMS服务器的服务，您必须将下列的埠号转送进NAT防火墙内之CMS IP地址：

服务名称	相关功能	埠号
HTTP (WEB)	Content Update Web manager Client List	80 (TCP)
FTP	FTP	20, 21 (TCP)
SMB	Share Folder	139 (TCP+UDP)
SMP/CMS Command	Client List Super Monitor	20000 (TCP)

防火墙设定请参阅您的防火墙设备说明书，功能名称可能叫虚拟服务器、Virtual Server、或Port Forwarding。

例如：防火墙设定范例，CMS内部IP地址 192.168.1.2

目前虚拟伺服器列表：	本地端IP位址	通訊協定	埠範圍
	192.168.1.2	TCP	20-21
	192.168.1.2	TCP+UDP	139
	192.168.1.2	TCP	80

7

记录文件管理



NOTE

你可以使用Syslog兼容的软件接收syslog记录到远程PC上，如Cayin Super Reporter。

CMS内容服务器提供日志的功能，在安装完毕启用后，即将活动信息，记录在日志档案中。您可以选择CMS日志所要记录的信息内容、汇出日志文件或者将日志文件储存到其它的地址。

1. 若您希望将日志文件储存到SYSLOG服务器，请勾选「启动 Syslog」，并在「Syslog服务器IP地址」中填入 SYSLOG服务器的IP地址。
2. 选取“分类”中的日志类别，定义你想要保留在播放器或者是服务器上的记录。



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
其它	其它日志记录内容

3. 点击【看记录】，可实时看到日志记录。

看Log			
页	前页 81	下页	重新整理 清除所有纪录文件 关闭
日期时间	型态	分类	讯息
Sun Sep 28 08:36:11 2008	INFORMATION	SYSTEM	[CMS]: SYSTEM: User "ccwang" login from IP address: 140.12 2.20.54.
Sun Sep 28 08:36:11 2008	INFORMATION	SYSTEM	[CMS]: SYSTEM: User "ccwang" login from IP address: 140.12 2.20.54.
Sun Sep 28 08:51:29 2008	INFORMATION	SYSTEM	[CMS]: SETTING: SYSTEM
Sun Sep 28 09:24:43 2008	INFORMATION	SYSTEM	[CMS]: SYSTEM: User "ccwang" login from IP address: 140.12 2.20.54.
Sun Sep 28 09:24:43 2008	INFORMATION	SYSTEM	[CMS]: SYSTEM: User "ccwang" login from IP address: 140.12 2.20.54.
Sun Sep 28 10:06:10 2008	INFORMATION	SYSTEM	[CMS]: SYSTEM: User "ccwang" login from IP address: 61.222.1 52.24.
Sun Sep 28 10:12:40 2008	INFORMATION	SYSTEM	[CMS]: SYSTEM: User "ccwang" login from IP address: 140.12 2.20.54.

NOTE

如果你的浏览器设定了“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Web manager加入允许清单内。

4. 点击【汇出】，则可以汇出并且将日志文件储存为 .log的日志文件。日志文件是一种文字文件，你可以用如笔记本、Excel 等你惯用的文字编辑器编辑它。汇出的程序将会依照您所使用的浏览器不同，而有所差异，请依照浏览器中所出现的操作指引进行操作。