

互视达19寸服务器控制终端播放 网络广告机

产品名称	互视达19寸服务器控制终端播放 网络广告机
公司名称	北京虚拟易卖科技有限公司
价格	1568.00/台
规格参数	品牌:互视达 型号:HSD-W191 规格:台
公司地址	中国 北京市海淀区 中关村公馆E座1806
联系电话	86 10 62680410 13439627108

产品详情

品牌	互视达	型号	HSD-W191
规格	台	尺寸	19 (cm)

mjk6461cf02网络版广告机

1 引言

1.1 编写目的

介绍广告机客户端的操作流程及注意事项。

2 操作与功能介绍

2.1 功能

本广告机的主要特点是白天播放，晚上下载的操作模式，即我们需要在cf中建立一个download.txt用来指明下载时间，而开机时间则在机器里的功能菜单里面设定。

支持自动获得ip (dhcp)。

支持动态域名解析(ddns)。

支持网页新闻(rss新闻)。

支持数据库操作，能动态查看广告机在线与离线状态（access 数据库）！

internet网络速度：大约60k。

局域网速度：大约1010k。

2.1.1 播放功能：

广告机端在正常模式下，在按播放列表播放时，支持：视频播放；图片+音频播放；以及单独视频播放，图片播放，音频播放

广告机支持的播放媒体文件:

视频文件：.dat, .mpg; .avi;音频文件：.mp3, .aac, .ac3, .wav;

3. 图片文件：.jpg, .tif, .bmp

开机自动循环播放。

2.1.2 设置功能：

这个文本文件放在cf卡中，指明下载时间是早上6点到8点，以及18点到22点这两段下载时间，在下载时间内，视频信号没有任何信号输出。你需要按照上面的格式编写该文件，即：每段下载时间以冒号开头，中间以中横杠隔开，以逗号结束。最多支持5段下载时间。

2.1.3 网络设置：

在网络设置界面设置服务器ip等，其中，submask和dns不必理会。

需要说明的是 mc_id号，一共五位，前面两位表示组号，后面3位表示序号。

注意：同一局域网的 mc_id要相互不同。

2.1.4 服务器设置：

在服务器端，运行我公司提供的服务器程序，首先进行广告机组和用户号入数据库，然后点击 开始按钮，开启服务器。可以动态进行数据库更新，随时查看广告机在线信息。

数据库操作：添加与删除数据库信息！

以使用做媒体和播放列表的更新用；ftp上目录结构为：serverdir（主目录），下图为服务器目录结构框图：

```

|-----playlist00.txt

|-----playlist01.txt

|-----playlist02.txt

|-----playlist03.txt

|-----playlist04.txt

[serverdir]-----|-----playlist05.txt

|-----playlist06.txt

|-----...

|-----playlist99.txt

|

||-----001.mpg

||-----abc.avi

||-----hello.mp3

|-----data-----|-----102.jpg

|-----tiger.mpg

|-----.....

```

其中playlistxx.txt中是播放列表的内容，xx表示组号，playlistxx.txt就是组号为xx的所有的广告机的播放内容。节目放在data目录下,最多支持100个组。

原理如下：

广告机下载时根据自己的组号下载playlist，然后根据playlist的内容，判断cf中是否存在，不存在就下载。如果cf卡中存在playlist没有的文件，则自动将没有的文件删除。

2.1.5 其他注意事项：

如果在windows环境下，直接将要播放的文件拷贝到cf卡上时，这些文件的名称只能是英文和数字，否则广告机在播放时认不出这些文件名。播放文件的实际类型务必与其文件名后缀相同，否则有可能出现解

析异常。如果你的服务器放在路由器的后面（即服务器通过路由器上网，那么你需要在路由器里面设置nat项（即通常说的虚拟服务器）），我们公司的广告机的tcp端口是20480，你需要在nat项将访问20480端口的数据映射到你的服务器上。

2.2 其他功能

2.2.1 其对免费域名的支持：

为支持小客户（没有固定ip）的需求，我们公司特意针对没有固定ip的客户提供了对免费域名的支持，

即客户用花生壳申请一个免费的域名，把这个域名放在oray.txt文件里，再把这个文件放到cf的根目录下就可以了，广告机上电后自动的去找这个域名的ip，就能够连上服务器了。

如果服务器通过路由器连上互联网，这时需要对路由器进行端口映射。

2.2.2 对网页新闻的支持：

简单的说，就是广告机登陆 网易，搜狐，新浪等网站，将其上面的实时新闻下载到广告机内，然后通过流水字的方式，在广告机屏幕的底部显示出来。

具体的做法是

生成一个rss.txt文件，将你要download的网页填写到里面，在将这个文本文件放到cf卡的根目录下面就好了。

3 客户端设置

3.1 功能设置

在机器处于停止状态的时候按10+键，进入功能设置菜单，如下如所示，

第一项为调整当前时间。

第二项为设置开关机时间，共支持5组开关机时间。

第三项为设置星期是否开机的设置，例如可以设置星期天不开机。

第四项视频调整为设置亮度，对比度,色彩等内容。

与网络有关的设置第六项和第七项里面的内容分别为

网络设置

其中分别设置网路的相关参数。如果下面的杂项设置选择了自动获得ip (dhcp)，那么无需设置local ip(本地ip)，gateway(本地网关)，submask (子网掩码)，dns (域名服务器)等。

如果客户没有固定ip使用，则可使用动态域名解析(ddns)，服务器运行的同时，运行花生壳软件即可，在这种情况下，无需设置服务器ip。

需要注意的是mc_id,这是机器的id号，前两位用来表示群组号，后三位表示用户号，这个服务器的这些名称相对应。

例如00013表示第0群组里的第13台机器。

例如05106表示第5群组里的第106台机器。

例如21079表示第21群组里的第79台机器。

一个群组里的所有用户下载相同的文件，不同组之间可以下载不同的文件。

杂项设置：

自动获得ip (dhcp) 如果打开，那么就无需设置那么无需设置local ip(本地ip)，gateway(本地网关)，submask (子网掩码)，dns (域名服务器)等。但前提条件是，本地的路由器有dhcp这个功能。

如果启动网络控制，那么客户端开机的时候就会去连接服务器，接受服务器控制，在这种情况下，服务器能控制客户端的播放的音量，播放，停止，给客户端发送流水字，或者强制启动下载等等。

如果关闭网络控制，那么客户端在download.txt的时间到的时候才会去连接服务器，进行下载活动。

4 网络调试

服务器端：打开服务器软件，按start开启服务器。

客户端：上电，按停止键停止播放。设置好网络参数后，

在停止状态下按，强制启动网络下载。这时候屏幕上会有调试信息显示，根据这些显示的信息，我么你很容易分析问题。

在停止状态下按，

如果网络有连接，则强制停止网络下载；

如果网络没有连接，那么屏幕上显示download.txt的设置是否正确，如果显示

download time set invalid,则无效。

download time set ok,则有效。

北京虚拟易麦网络科技有限公司

联系人:李先生

电话:13439627108

传真：086 10 62680410