

多媒体控制盒

安装使用说明书

(NLV-DC)

目 录

一、接口说明	1
二、基本设置	1
三、系统维护	9
四、故障排除	9
附：用FTP将视频文件或广告文本上传至设备的方法	10



一、接口说明

多媒体控制盒	设备接口
	 ⑥ ⑤ ④ ③ ② ① ① DC5V/2A：将标配的5V适配器插入电源接口给多媒体控制盒供电。 ② ETHERNET：即网络接口，将多媒体控制盒通过网线与网络连接。 ③ HD：即高清接口，将多媒体控制盒通过HDMI线与电视连接。 ④ AV线：即外接视频接口。 ⑤ IR-IN/SPDIF：长按可恢复出厂默认设置。 ⑥ USB-4：提供4个USB口，可外接鼠标、键盘。

二、基本设置

将多媒体控制盒接上网络并通电，打开电脑上的IE浏览器，在地址栏输入设备IP地址（设备出厂默认IP为：192.168.1.168）并按回车。在弹出的认证对话框中输入用户名和密码（默认都是admin），最后按“确定”，即进入设备的web设置页面，根据应用场所不同，需设置内容不同，可根据网页显示进行输入。点击“基本设置”进入设置页：

(1) 编号设置：根据应用场所不同，此处需输入的内容不同，根据网页显示输入，一般包括以下三项。

- ① 本机编号：需输入“3位语音箱编号+3位设备编号”或只需输入“3位设备编号”。
- ② 地址盒IP：需和主机输入同一个地址盒IP，出厂默认IP为192.168.1.169。
- ③ 主机列表：可输入1个同一系统内的主机编号。

(2) 网络设置：需输入本机IP地址、子网掩码、默认网关。

例如：“IP地址”：192.168.2.116；“子网掩码”：255.255.255.0；“网关”：192.168.2.1。

基本设置

Language: 简体中文

编号设置

本机编号:

001

001

(语音箱号+设备编号)

地址盒IP:

192.168.2.200

主机列表:

2

网络设置

IP地址:

192.168.2.116

子网掩码:

255.255.255.0

网关:

192.168.2.1

1

(3) 显示屏设置：根据应用环境不同，此处需设置的内容不同。下面分不同场合的显示屏为您介绍。

- ① 屏幕显示方向设置：默认是横屏显示，也可设置成竖屏显示（即旋转90度）。
- ② 多媒体广告区设置：默认不显示广告区，如有需要可勾选此项显示广告区并进行以下设置。

显示屏设置

☒横屏--不旋转

☐顺时针旋转180度

广告设置

☒显示多媒体广告

☒显示视频广告

视频大小：☐自适应 ☒4:3 ☐6:9 ☐水平填充 ☐垂直填充

请用FTP将视频文件上传到NLV-DC的video子目录中(格式仅支持3gp,mp4)

☒显示文字广告

请用FTP将广告文本文件上传到NLV-DC的advertisement子目录中(文件名不能包含中文)

屏幕的百分占比 %

提示：广告设置相关改动无需重启设备，即时生效。

音量设置

系统音量: (注：0表示静音，7表示音量最大)

- a. 广告区显示比例：广告区默认占整个屏幕的30%，可根据需要调整显示百分比。
- b. 显示视频广告：
 - 视频大小有自适应、4:3、16:9、水平填充、垂直填充五种可供选择。
 - 视频来源可提供本地视频。选用“本地视频”后，请用FTP将视频文件上传到多媒体控制盒的video子目录中（**文件名必须为非中文**）。
 - 注：上传的视频文件支持MP4、3GP格式，单个视频文件大小不超过300M。
- c. 显示文字广告：广告文本用TXT编辑，请用FTP将广告文本文件上传到多媒体控制盒的advertisement子目录中。
广告文本内容格式为：#提示标题#（为空则无标题）
提示内容
例：#温馨提示#
这是温馨提示，请按呼叫顺序等候呼叫。
注：用FTP上传视频文件和文字广告的方法，请查看最后一页。
- d. 系统音量设置：点击下拉框调整音量大小。

④ 应用环境及模板选择：根据需求可选择不同的环境、不同的显示模板。

应用环境	模板
医院	门诊体检--候诊主显示屏、门诊体检--候诊辅显示屏、门诊体检--诊室显示屏
	取药/输液--等候显示屏、取药/输液--窗口显示屏
	宣教显示屏、病员一览表、信息看板
银行	银行排队--等候显示屏、银行排队--窗口显示屏
监狱	监狱排队--等候显示屏
网络对讲	走廊显示屏、岗亭显示屏、开门提示一览表、实时监控显示屏、设备信息状态一览表

例如：“应用”选择“医院”；“模板”选择“门诊/体检-候诊主显示屏”。

应用：

医院

模板：

门诊/体检- 候诊主显

深圳市第一人民医院

内科门诊等候区

星期六
2018.10.20 12:30



温馨提示
请按照右边列表显示的信息到对应的诊室就诊

票号	姓名	类别	诊室	医生
0014	周敏敬	普通	06	刘旭阳
0015	肖平军	专家	02	徐国平
0016	刘富阳	专家	07	冯珍珍
0017	胡小丽	普通	05	徐良文
0018	周敏惠	普通	03	顾兴来
0019	周丽丽	普通	09	许泽夫

过号提示：过号患者请到自助签到机上重新刷卡签到。

(显示多媒体广告区)

深圳市第一人民医院

内科门诊等候区

星期六
2018.10.20 12:30

票号	姓名	类别	诊室	医生
0014	周敏敬	普通	06	刘旭阳
0015	肖平军	专家	02	徐国平
0016	刘富阳	专家	07	冯珍珍
0017	胡小丽	普通	05	徐良文
0018	周敏惠	普通	03	顾兴来
0019	周丽丽	普通	09	许泽夫

过号提示：过号患者请到自助签到机上重新刷卡签到。

(不显示多媒体广告区)

- 注：
- a. 如选择的是“网络对讲--走廊显示屏”模板：
- 如勾选了“是否无呼叫记录显示”，走廊显示屏将只显示正在呼叫的信息（红字闪烁），不再显示已处理的信息（白字显示）。

应用：

网络对讲

设置说明

模板：

走廊显示屏

☐ 是否无呼叫记录显示

深圳市第一人民医院

2016年12月15日 星期三 13:45

1201房72床高级呼叫

1201房003床输液完毕

- b. 如选择的是“医院--病员一览表”模板：
- 启用今日入院：启用后当日入院的病人会有标识信息。
 - 显示最低级护理级别：勾选启用后，最低护理级别也会在路选按钮的左上角以一个圆点颜色作为提示（只适用于样式一和经典模板）。
 - 留言：输入文字后，留言文字会在屏的下方滚动重复显示。
 - 显示：选择显示的模式，经典模式，标准模式，翻页大屏，简易图标，信息统计模式，简约模式。
 - 病床显示设置：可是指床位显示模式，有以下3种选择。设置好后“保存设置”即可。
 - ◇ 根据主机显示病床数：显示屏可根据主机路数进行显示。
 - ◇ 自动显示病床数：显示屏自动显示已住院的病床号，空位不显示。
 - ◇ 手动设置病床数：显示屏可根据自己手动输入的病床数进行显示。
 - 弹出框停留时间：是设置有呼叫或报警时弹出框的停留时间；时间最短为0秒，最长为59秒。
 - 上传背景图片：选择文件上传后，可改变多个模板显示模式的背景。

模板设置

应用：

医院

模板：

病员一览表

设置说明



☐ 隐藏标题栏

主标题：

深圳市第一人民医院深

副标题：

骨科深圳市第一人民医院

提示：

(主标题+副标题最大16个汉字)

☒ 启用今日入院

☒ 显示最低护理级别

留言：

显示：

大屏翻页

 切换时间（5-30）：秒

☒ 显示统计信息

病床显示设置

☐ 根据主机显示病床数

☒ 自动显示病床数

☐ 手动设置病床数

弹出框停留时间：

5

秒

弹出框透明度：

255

上传背景图片：

选择文件

 未选择任何文件

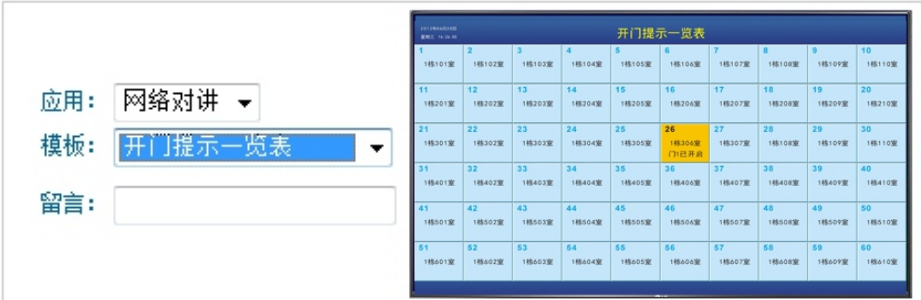
开始上传

注：如病员一览表配合ICU探视对讲系统使用，“编号设置”部分不用填写，把网络设置填好后，还需在护士站主机上填入此一览表的IP地址。在护士站主机的“系统设置-交互设置”中填入液晶屏IP地址保存即可。如需与HIS系统连接，也需在交互设置中设置。

设置和连接好后，设备开机自动运行到病员一览表界面：

- ① 病人信息显示：主机保存病人描述信息，信息会自动更新至病员一览表，也可在此查看病人基本信息。
- ② 护理级别显示：按级别不同，以不同颜色的小圆点表示，以便护士观察（注：普通护理颜色不显示）。
- ③ 呼叫信息显示：某病床分机呼叫时，会弹出呼叫框界面，放大显示某房某床病人的信息，并按其护理级别闪烁不同颜色，以便护士观察。

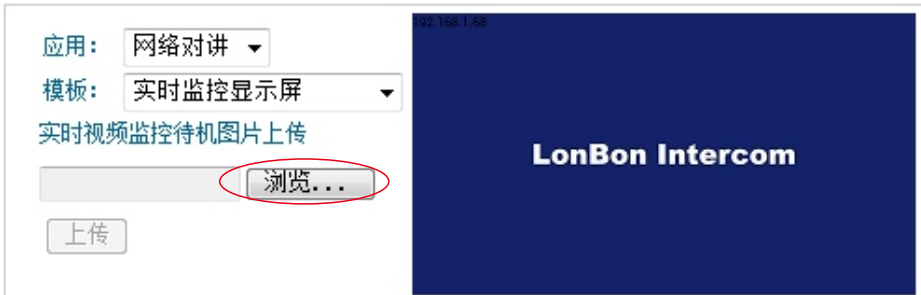
- c. 如选择的是“网络对讲--开门提示一览表”模板：
- 有留言功能，输入文字后，留言文字会在屏的下方滚动重复显示。



- d. 如选择的是“网络对讲--设备信息状态一览表”模板：
- 有留言功能，输入文字后，留言文字会在屏的下方滚动重复显示。
 - 模式：有以下三种供选择
 - ◇ 复位取消模式：同一个事务，在触发时显示状态，解除时清空对应状态；
 - ◇ 更新模式：同一个事务，只显示当前状态；
 - ◇ 记录模式：同一事务的所有状态都显示；



- e. 如选择的是“网络对讲--实时监控显示屏”模板：
- 实时视频监控待机图片上传：待机时可显示相关图片，按“浏览”键，在电脑中选择一张JPG图片上传即可。如配合10寸ICU探访机或床位分机机使用，需在外接显示屏选项输入多媒体控制盒IP，如配合15.6寸ICU探访机或床位分机使用，需在高级设置中的交互设置输入DC显示屏IP，而且每一台分机只对应唯一的一台多媒体控制盒。



f. 如选择的是“银行--银行排队-窗口显示屏”模板：

- 上传暂停信息设置：勾选启用此功能，暂停服务时可显示相关图片。按“浏览”键，在电脑中选择一张JPG图片上传即可。
- 窗口号：窗口号为基本设置中的本机编号。如前面“本机编号”输入的是“3”，屏第一行会显示“3号窗口”（如下图中显示）。如需修改第一行的显示内容，可在“窗口号”后面的空白框中输入需要的内容。如在此输入“个人业务”，显示屏第一行将显示“个人业务”。

应用：

银行

模板：

银行排队 - 窗口显示

☒ 上传暂停信息设置

可选择文件路径上传暂停图片文件

浏览...

上传

窗口号：

中国农业银行

3号窗口

请3016号

g. 如选择的是“医院--宣教显示屏”模板：

- 如下图，填好信息发布服务器的IP地址，可调用服务器上的信息。（服务器端口默认为8080，服务器目录默认不需要输入。）

应用：

医院

设置说明

模板：

信息发布系统客户端

服务器IP：

192.168.3.187

服务器端口：

8080

服务器目录：

医院信息

靖江市人民医院创办于1947年，是一所集医疗、教学、科研和预防保健为一体的三级综合医院、国家三级甲等医院，是扬州大学第七附属医院和南京医科大学、南通大学、东南大学医学院、江苏大学教学医院、南京医科大学第二附属医院全科医生规范化培训基地分中心。医院占地面积178亩，总建筑面积16.1万平方米，开放床位1500张。拥有正高级职称人才52人，副高175人，研究生112名，其中博士4名，省“333工程”培养对象4名，省、市有突出贡献的中青年专家5名。设有临床专科28个，医技科室16个。



h. 如选择的是“医院--信息看板”模板：

- 如选择的是“本地数据源”，如下图，点击“定制显示内容”按钮，可进入病床显示设置，自行定制显示内容。

应用：

医院

模板：

信息看板

本地数据源

定制显示内容

人民医院-工作情况一览表

2011年03月16日
星期三 12:06

病人总数: 68	今日入院: 21	空闲床位: 52	要事留言 每隔半小时 请特别注意 下2013房01 床的病人情 况!
出 今 日: 5	手 今 日: 3	级 高 级: 22	
院 明 日: 8	术 明 日: 5	别 特 护: 12	
护理交班	值班医生	值班护士	
换床: 2	程 雷	刘丽萍	
陪护: 5	汪 涛	王晓铭	
输液: 3	吴 斌	陈笑笑	
计量: 1	王 微	李 平	

内科诊区一-

本地数据源

病人总数		今日入院		空闲床位		要事留言
出院	今日	手术	今日	级别	高级	
	明日		明日		特级	
护理交班		值班医生		值班护士		
换床		陪护		输液		
计量						

· 如选择是的“HIS数据源（不含本地留言）”和“HIS数据源（含本地留言）”，都需要输入交互服务器IP地址，自动调用HIS中数据。

应用：医院

模板：信息看板

HIS数据源(不含本地留言) ▼

交互服务器IP: 192.127.1.0

人民医院-工作情况一览表

2011年03月16日 星期三 12:06

病人总数: 68	今日入院: 21	空闲床位: 52	要事留言 每隔半小时 请特别注意 下2013房01 床的病人情 况！
出 今 日: 5	手 今 日: 3	级 高 级: 22	
院 明 日: 8	术 明 日: 5	别 特 护: 12	
护理交班	值班医生	值班护士	
换床: 2	程 雷	刘丽萍	
陪护: 5	汪 涛	王晓铭	
输液: 3	吴 斌	陈笑笑	
计量: 1	王 微	李 平	

⑤ **标题栏设置**：可分别输入主标题+副标题的显示内容（总的显示内容最多可输入30个汉字），显示屏上将居中显示。

例如：xx市第二人民医院-住院部。如不需要标题栏，可勾选“隐藏标题栏”前面的方框即可。

☐ 隐藏标题栏

主标题：

副标题：

提示：(主标题+副标题最大30个汉字)

⑥ **调整位置**：客户可根据自己购买的液晶电视来调整显示位置。

- 左上角X, Y坐标：主要是定位屏幕左上角的坐标点，然后以点的位置进行调整左右上下下的位置。
 - ◇ 左上角X坐标：按“-或+”分别表示左移或右移（中间数字为移动的值）；
 - ◇ 左上角Y坐标：按“-或+”分别表示上移或下移（中间数字为移动的值）。
- 显示屏宽、高度：可对屏幕显示内容进行拉升或缩短。按“-或+”分别表示减小或增加宽度（中间数字为减小或增加的值）。

定制表格

恢复上次保存

恢复出厂设置

总行数：

启用	表头	宽度%	顺序
☒	票号	13	0
☒	姓名	13	1
☒	科室	13	2
☒	门诊类别	12	3
☒	诊室编号	7	4
☒	诊室名称	15	5
☒	医生	16	6
☒	备注	11	7

调整位置

恢复上次保存

恢复出厂设置

左上角X坐标： 10

左上角Y坐标： 10

显示屏宽度： 10

显示屏高度： 10

⑦ **定制表格**：根据您前面选择的“应用环境和显示模板”，此项会自动显示表格出厂时默认显示行数、表头名称、每项显示宽度及顺序；并可进行修改。如某几项表头内容不需显示时，可点击前面的勾选来取消；接着需调整剩余几项内容的显示宽度百分比与顺序。

注：部分模板不支持定制表格。

全部设置好后, 点击“保存”按钮设备将自动重启。

三、系统维护

在多媒体控制盒的web设置中，选择“系统维护”项：

- ① 格式化内置SD卡：点击格式化后，你FTP上传的所有的文件将丢失。
- ② 重置用户区数据：点击重置后，所有用户区数据将恢复到工厂生产状态。
- ③ 重置系统区数据：若系统出现问题可通过OTA升级修复，点击浏览按钮载入OTA文件，然后点击OTA升级按钮即可升级。

系统维护

格式化内置SD卡

格式化内置SD卡，你FTP上传的所有文件将丢失

格式化内置SD卡

重置用户区数据

所有用户区数据将恢复到工厂生产状态，你可能需要在系统恢复后重新升级应用程序。注意此过程大约需时2分钟，请不要关闭电源，否则将会导致不可预期的错误甚至不可恢复的硬件损坏

重置用户区数据

系统升级

本功能用于升级系统，升级时间约5-10分钟，可能出现卡顿现象，请耐心等待。升级过程中

请不要关闭电源或进行其他操作，否则将会导致不可预期的错误甚至不可恢复的硬件损坏。

浏览...

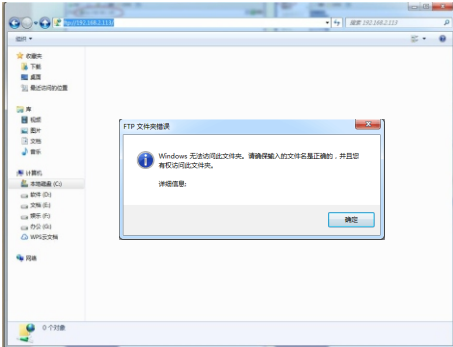
OTA升级

四、故障排除

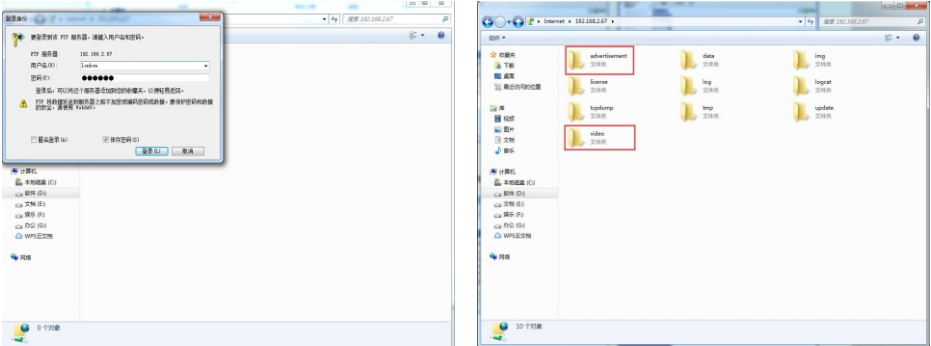
故障现象	处理方法
界面左上角出现或图标。	检查网络设置。

附：用FTP将视频文件或广告文本上传至设备的方法

- ① 以win7为例：打开计算机，在地址栏中输入ftp://多媒体控制盒的IP，回车。


- ② 点击确定后右键点击空白处出现登录：


- ③ 在弹出的登陆框中输入用户名、密码：均为lonbon。
- ④ 打开文本 (advertisement) 或视频文件夹 (video) 名称，将相应的文件拷贝至对应的文件夹中。



设置和连接好多媒体控制盒后，拨动电源开关，液晶电视开机后会自动运行到显示界面。

