视频会议设备

KDV 终端控制系统

培训资料

陕西中爆安全网科技有限公司

目录

第一某些 终端控制台安装使用手册.....3

1 设备简介.....3

2 安装规定.....3

4 终端控制台使用.....3

5 常用故障分析.....29

1.Q：终端不能正常启动.....29

2.Q：没有弹出安装对话框.....29

3.Q：没有浮现最后界面.....29

4.Q：终端/mcu 不能注册 GK.....29

6.Q：终端之间呼喊 ip 地址或 E164 号码呼喊失败.....30

7.Q：会议创立成功，指定发言人，其他所有终端看不到发言人图像.....30

8.Q：会议创立成功，指定发言人，其他终端听不到声音或听到声音很小.....30

9.Q：H263 视频格式下，接受端画面不连贯.....30

10.Q：H263、H261 视频格式下，或启动双视频流过程中，接受端显示画面很慢...30

11.Q：终端网络忽通忽断，不正常.....30

第二某些 KDV 遥控器使用手册.....31

1 遥控器简述.....31

1.1 遥控器面板阐明.....31

1.2 遥控器菜单功能图.....33

第一某些 终端控制台安装使用手册

1 设备简介

KDV 高清视频终端提供了丰富会议中功能，使用遥控器可以以便完毕绝大多数功能操控，但受遥控器自身尺寸限制，某些较为复杂功能在遥控器上控件起来不太以便，为理解决这一问题，终端控制台应运而生。终端控制台运营在安装有 Windows®操作系统微机上，凭借和谐图形顾客界面提供了比遥控器更为人性化、更为丰富、更为强大、更为以便操控方式。

2 安装规定

任何兼容于 IBM-PC 微型计算机，CPU 主频最佳在 1.8G 以上

安装有 Microsoft 、Xp 操作系统或更高版本（98、95、me 不行）

安装有 Microsoft Internet Explorer 5.0 或更高版本

4 终端控制台使用

下面简介两种办法可以进入终端控制界面：

1、通过 IE 浏览器安装软件，在 IE 栏中输入相应 IP 地址后，会自动弹出一种登录对话框如图 1-4-1 所示，输入顾客名和口令（admin，admin）以及要连接终端，点击 连 接 按钮，系统连接到终端后，浮现如图 1-4-4 主控界面时，就可以开始对终端控制了。在点击【连接】前，如果要连接终端不在下拉列表中，则顾客要先选取 配 置 按钮，弹出如图 1-4-2 所示界面：

【增长】通过输入界面下面“终端名称”、“终端 IP”、“码流接受地址”点击【增长】后就可以增长相应连接终端，同步在界面上面“连接终端”列表中也会增长该终端终端名称。

【修改】选中中间列表栏中相应终端信息，然后可以更改界面下面“终端名称”、“

终端 IP”、“码流接受地址”，点击【拟定】，修改即可成功。

【删除】选中中间列表栏中相应终端信息，点击【删除】，即可删除成功。

【升级】选取 升级 按钮，弹出如图 1-4-3 所示界面，点击【选取文献】按钮后选取需要文献后再点击【上传】按钮键即可上传该文献；在上传过程中会显示当前文献上传当迈进度以及总进度。同步点击【重启】按钮也可对该终端进行重新启动操作。

注：对于裸分区终端可以上传.bin 文献，上传后直接重启终端即可升级完毕。对于非裸分区终端，也可上传各类终端所需文献，上传完后重启终端即可升级完毕。



图1-4-1　连接终端



图1-4-1

终端配备 2、通过软件安装包安装后，在桌面上会自动生成一种 MtcWeb  快捷方式，双击该快捷键后，会进入连接终端 IP 界面如前图 1-4-1 所示，输入要连接终端 IP 地址，点击【拟定】后，会连接相应终控上（详细操作如图 1-4-1－1-4-4 所示）



图1-4-2 BOOT 模式终端版本更新

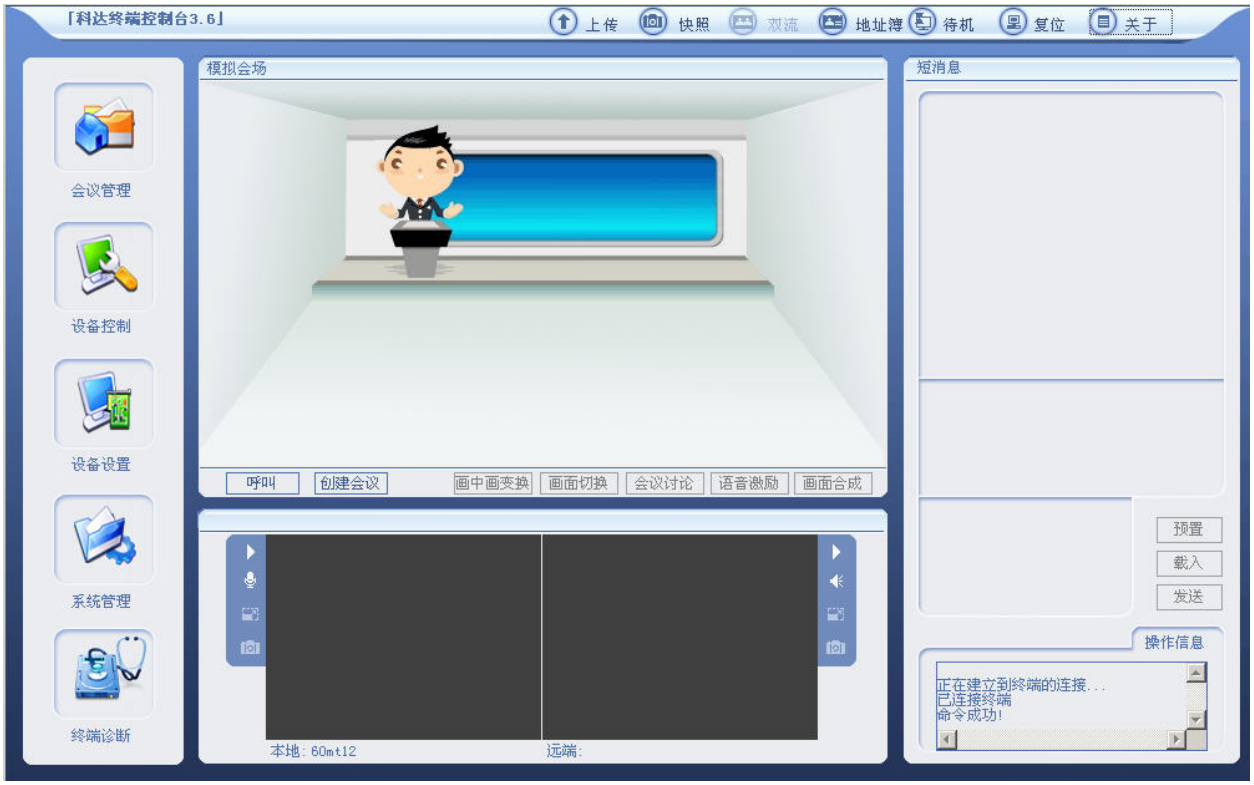


图1-4-1　终控界面

2、通过软件安装包安装后，在桌面上会自动生成一种 MtcWeb快捷方式，双击该快捷键后，会进入连接终端 IP 界面如前图 1-4-1 所示，输入要连接终端 IP 地址，点击【拟定】后，会连接相应终控上（详细操作如图 1-4-1－1-4-4 所示）

1、 会议管理

点击左侧会议管理按钮进入会议管理面板，可以通过 MTC 控制终端召开点对点会议和多点会议，设立会议属性等

a)　召开点对点会议(此终端为空闲状态)

如图 1-4-4 所示，在会议控制面板下，点击按钮，在弹出对话框中如图 1-4-5 所示，选取好“呼喊类型“、并依照呼喊类型填入对方 IP 地址或 H323ID 或 E164 号码，设立好呼喊速率，并选取，点击拟定按钮就可以召开一次点对点会议了。



图1-4-1 呼喊信息

注：对于 H320 终端之间点对点会议，一方面需要一方发起呼喊同步另一方也需要发起呼喊；此外，两者之间呼喊码率需要一致。

b) 加入多点会议

如图 1-4-4 所示，在会议控制面板下，点击按钮，在弹出对话框中选取“呼喊类型”为 IP 地址，在“呼喊信息”中添入 MCUIP 地址，并选取，点击【拟定】按钮，系统连接到指定 MCU，如果此 MCU 上只有一种会议，则该终端加入到此唯一会议中；如果该 MCU 上有各种会议，顾客可以选取该终端加入其中某一会议中。如图 1-4-6 所示：双击某一会议或者选中某一会议点击【拟定】即可入会。也可以直接呼喊会议 E164 号码直接加入多点会议。



图1-4-2 会议列表

c) 【创立会议】

在会议控制面板中点击，浮现如下会议属性设立面板如下图 1-4-7 所示：

设立好“会议名称”、“会议密码”等会议属性，把要参加会议终端地址添加进来，可直接在面板上添加，如下图 1-4-8 所示，选取好终端呼喊类型和终端IP 地址或 H323ID 或 E164

号码，点击【添加】按钮就可以把终端加入到会议中，也可通过【地址簿】按钮一次添加各种地址薄中定义好终端，如图 1-4-8 所示：在地址簿中选取会议组，在会议构成员中顾客可以选取一种或各种终端点击【>】就可添加到与会终端列表中；顾客也可以点击【全选>】按钮来增长此会议组中所有终端到会议列表区中，固然也可以选取【<全清】取消与会终端选取。



图1-4-3　创立会议



图1-4-4　选取与会终端

设立好会议属性，添加完与会终端后，点击 确 定 按钮，就可以在指定 MCU 上召

开一次多点会议了。

模仿会场：

【退出会议】：入会终端可以退出会议。

【结束会议】：此按钮只针对主席终端。

【画中画变换】：在有发言人状况下，以画中画形式显示本地和发言人图像（发言人不能为本地终端）。点击【画中画变换】启动此功能，继续点击，会在画面右下角、左下角、右上角、左上角切换小画面位置。(只对主席终端有效)



图1-4-5 模仿会场

【画面切换】：在【画中画变换】基本上切换发言人和本地大小图像。(只对主席终端有效)

【会议讨论】：只有对主席终端有效，可用于会议讨论模式切换，即启动或停止会议讨论模式。(只对主席终端有效)

【语音勉励】：只有对主席终端有效，会议控制台支持设立以语音勉励方式进行会议发言人切换。(只对主席终端有效)

【画面合成】：只有对主席终端有效。如下图 1-4-10 所示；可以用拖拉方式设立画面合成成员或选取自动合成；单击画面合成板中相应通道就可以取消此终端画面合成。对于画面合成板中通道，左击可以跳出如图 1-4-10 所示下拉菜单，可以对此通道设立“会控指定“、”发言人跟随“、”主席跟随“、”轮询视频跟随“、”停止复合“等操作。



图1-4-6　画面合成

【主席终端】下拉列表：选中主席终端右击，弹出下拉列表菜单。

【取消主席】：取消当前主席状态；

【申请发言】：终端成为发言人；

【申请插话】：在启动定制混音状况下插话成功；



图1-4-7　主席下拉列表

【邀请终端】：详细操作如图 1-4-5 所示；

【开始轮询】：主席终端可以按顺序收看一系列终端图像。顾客可以通过对轮循间隔进行统一设定，顾客可以选取轮询类型涉及视频和音视频两种类型；“开始轮询”

后在主席下拉列表中支持轮询选看启动，暂停，恢复和停止操作。



图1-4-8 终端轮询

【开始讨论】：会议进入讨论模式。

【画面合成】：详细操作如图 1-4-10。

如下图 1-4-13 所示，主席终端可以指定其她终端为主席、指定发言、申请插话、选看终端、请退终端以及画面合成、远端静音、哑音等功能。

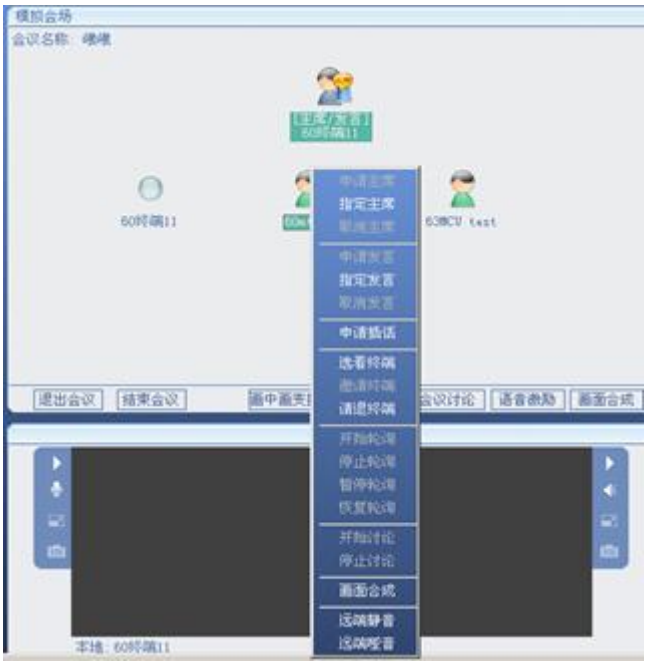


图1-4-9 非主席下拉列表

【监控区】:

如下图 1-4-14 所示；在左边监控区显示是本地图像，在右边监控区显示是接受到图像。

表达开始监控；表达哑音；表达静音。

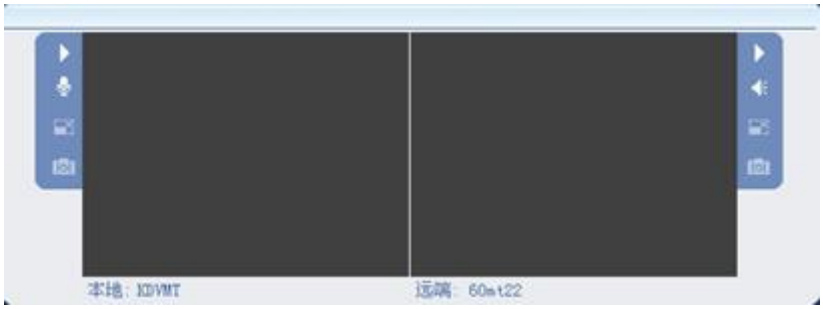


图1-4-10　监控区

【短消息】:



图1-4-11　短消息

如下图 1-4-15 所示，顾客可以在短消息中间区域内输入要发送短消息内容，然后在下面列表中选取要接受终端，点击【发送】即可。可以全选也可以单独选取终端，【载入】顾客可以从文献中导入要发送内容；【预置】顾客可以预先编辑好几条惯用消息，此后可以从中选用一条进行发送，顾客可以修改或增删除预制消息。发送短消息长度最大不超过 1024 个字节。发送短消息时间、内容、状态会显示在上方列表框中。

【上传】：上传终端所需要文献，详细描述见图 1-4-3 所示。

【快照】：点击终端控制台上方

按钮，弹出如下图 1-4-16 对话框：

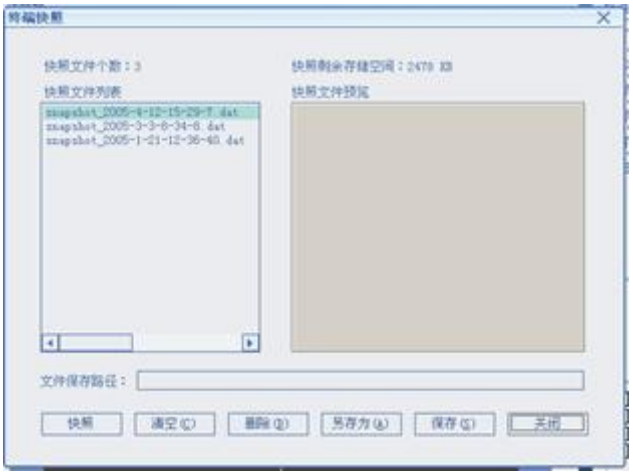


图1-4-1 终端快照

点击快照可以把当前视频源图像保存到硬盘中，选中某一快照文献后，右边预览区中会显示相应快照图片。可以对该快照做相应删除、保存、另存为等操作。快照图片文献默认保存在 c:\MtcPic 目录下。

【双流】：点击终端控制台上方 双流 按钮发起双流，弹出如下图 1-4-17 对话框：



图1-4-2 双流

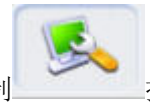
选取第二路视频源类型后，点击【开始】按钮。（对于 8010A 有 PC 桌面捕获双流、终端 VGA 双流、终端 VIDEO 双流三种；对于 8010C 终端只有 PC 桌面捕获双流）

【地址簿】：该选项同下面系统管理中图 1-4-42。

【待机】：终端仅在空闲状态下可以进入待机状态，在会议状态下不可以进入待机状态；顾客可以选取何时进入待机状态，如：及时、60 分钟、120 分钟、180 分钟，默认状况下为 60 分钟；终端在即将进入待机前一分钟，提示顾客“终端即将进入待机，按任意键停止当前待机！”，顾客可随时停止待机。

【复位】：终端复位后，终控断开与终端连接，等终端重启后再重新连接登录。

2、 设备控制

点击左侧设备控制按钮进入设备控制面板，可以对终端摄像头、遥控器、视频矩阵和音频矩阵进行控制。

a) 摄像头控制

选取“摄像头控制”面板，浮现如下设立面板，如下图 1-4-16 所示：



图1-4-12 摄像头控制

可以对摄像头方向、焦距、视野、亮度进行控制，并选取使用连接哪一种摄像头

以及与否可以被远端遥控，设立好属性后，可把当前设立保存起来，【保存】按钮可以保存摄像头某一种位置到预存位，【载入】按钮可以把预存位中某一种位置载入。供后来重复使用。

如果勾选右下方复选框【与否可以被远端遥控】，则容许远端遥控该终端摄像头。

b) 视频矩阵

选取“视频矩阵”面板，浮现如下操作面板（图 1-4-19，该图为默认设立）：

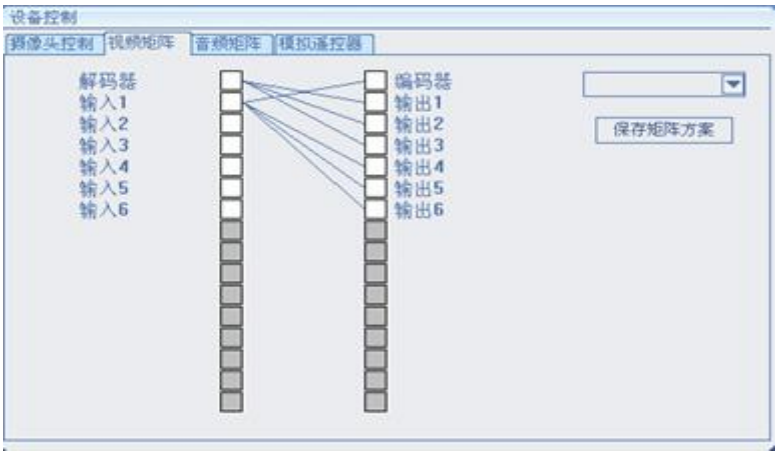


图1-4-13　视频矩阵

更新端口图标：如图 1-4-19 所示，在表达端口白色方框上点击右键，弹出如下图 1-4-20 所示窗口，顾客可选取一种图片来标记当前端口，并可以更换端口名称.



图1-4-14　端口设定界面

更改输入输出关系：窗口中连线表白了当前输入输出相应关系。若要修改，则先在要变化输入端口上按下鼠标左键，然后拖动到要输出端口上面，放开鼠标左键，即可建立新输入输出端口相应关系。

保存当前矩阵：顾客一方面按自己需要更改输入输出端口相应关系，点击【保存视频矩阵】按钮，弹出如下图 1-4-21 所示窗口。然后在“矩阵方案序号”选取方案序号，并在“矩阵方案名称”中输入方案名，点击【拟定】按钮，即可将当前输入输出相应关系保存下来。



图1-4-15　矩阵方案界面

载入矩阵方案：顾客在视频矩阵方案下拉列表框中选中一种方案名，则当前输入输出关系随后更新为方案中指定相应关系。

c)　音频矩阵

选取“音频矩阵”面板，浮现如下操作面板（如下图 1-4-22 所示）：

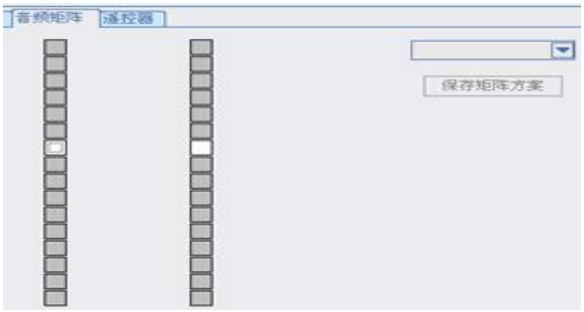


图1-4-1　音频矩阵

操作办法和“视频矩阵”相似。

d)　模仿遥控器

选取“模仿遥控器”面板，浮现如下操作面板（图 1-4-23 所示）：



图1-4-2　模仿遥控器

左边是旧模仿遥控器，右边是新模仿遥控器。

用鼠标点击左边旧模仿遥控器或右边新模仿遥控器，分别浮现如下图 1-4-24 所示操作面板。





图1-4-16　　旧模仿遥控器　　新模仿遥控器

遥控器面板模仿实际遥控器所有功能，操作此面板和操作实际遥控器效果同样。（详细新遥控器功能请参见该文档第二某些）

3、 设备设立

点击左侧设备设立按钮进入设备设立面板，可以对终端本地、呼喊、网络、码流、双流、视频、音频、矩阵、摄像头、视频输出、串口、横幅等进行属性设立。

在相应面板上设立好属性后，点击

，用新属性更新终端旧属性，点击

则放弃修改，使用系统默认属性。

a)　本地

选取“本地”面板，浮现如下图 1-4-25：



图1-4-17　本地图像

【终端别名】栏：　顾客设立终端别名，即 H323ID。

【E164 号码】栏：　顾客设立终端 E164 号码

【画中画模式】栏：　顾客设立手动启动或者自动启动，默以为手动启动。

【终端合同】：可以设立终端合同类型 H320 合同或者 H323 合同。

【显示台标】选项：在此选取与否在终端上显示台标，默认状况下勾选。

【台标类型】选项：在此选取台标类型，系统默认或者顾客自定义，默认状况下勾选。

【更换台标】按钮：当顾客选取台标类型为顾客自定义时按此按钮，可以导入一种 224*32 大小 bmp 文献(点【更换台标】后，会弹出系统让顾客在本地硬盘上选取文献对话框，选好后点击【拟定】就可以把该文献内容载入)

【显示状态批示】选项：　在此选取与否显示终端当前状态

【备份当前配备】按钮：　顾客可以备份当前所有配备

【显示高档配备】:

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。

如要下载或阅读全文，请访问：

https://d.book118.com/406154153111010143