



网络控制键盘

用户手册

在连接和使用本设备前，请仔细阅读本使用手册并妥善保存以备日后参考

本操作手册可能包含技术上不准确的地方或印刷错误。本手册的内容将做不定期的更新，恕不另行通知；更新的内容将会在本手册的新版本中加入。我们随时会改进或更新本手册中描述的产品或程序。

注意事项

- 液晶显示屏为易损体，切勿挤压，或长久时间内在强光下照晒；
- 摇杆为易损体，返修时，切记使用原包装或妥善包装好后再托运；
- 让控制键盘在技术指标允许的温度及湿度范围内工作；
- 请严格按照本手册的接线方式连接。

设备配备清单

名称	数量	单位	备注
网络键盘	1	台	/
DC12V 电源	1	个	输入：AC100-240V
电源线	1	条	/
说明书	1	本	/

目录

第一章	功能简介	1
1.1	功能简介	1
1.2	后面板接口说明	1
1.3	前面板说明	1
1.4	按键规则	3
1.5	摇杆控制说明	4
第二章	系统设置	5
2.1	密码设置	5
2.2	键盘 ID 设置	6
2.3	网络设置	6
2.3.1	通信方式	6
2.3.2	本地 IP 设置	6
2.3.3	远程 IP 设置	7
2.4	恢复默认设置	7
第三章	解码上墙	8
3.1	画面分割	8
3.2	摄像机->监视器窗口	9
3.3	摄像机组->监视器窗口	9
3.4	摄像机组->监视器	10
3.5	摄像机组->监视器组	10
3.6	调用预案	11
3.7	宏设置/调用	11
3.8	设置报警画面	12
3.9	云台控制	12
3.9.1	云台方向移动/停止	12
3.9.2	设置/调用预置点	13
3.9.3	调用/停止巡航线/轨迹	13
3.9.4	焦点前移/后移	14
3.9.5	焦距放大/缩小	14
3.9.6	光圈放放大/缩小	15
3.9.7	启动/结束自动扫描	15
3.9.8	打开/关闭灯光	15
3.9.9	打开/关闭雨刷	16
3.10	录像回放	16
3.10.1	开始回放	16
3.10.2	暂停回放	16
3.10.3	回放前 30s	16
3.10.4	回放后 30s/后一帧	17
3.10.5	结束回放	17
第四章	其它按键功能	18
4.1	查看信息	18

4.2	锁定/解锁.....	18
第五章	WEB 功能.....	19
5.1	登录.....	19
5.2	基本配置.....	20
5.2.1	通用配置.....	20
5.2.2	密码修改.....	20
5.3	网络配置.....	21
5.3.1	本地网络.....	21
5.3.2	平台主机.....	21
5.4	系统维护.....	22
5.4.1	软件升级.....	22
5.4.2	恢复出厂设置.....	22
第六章	技术参数.....	23

第一章 功能简介

1.1 功能简介

网络控制键盘全面兼容本公司分布式联网监控平台。可控制摄像机、分屏，监视器等，所有的操作在液晶显示屏上均有显示说明，便于用户使用。

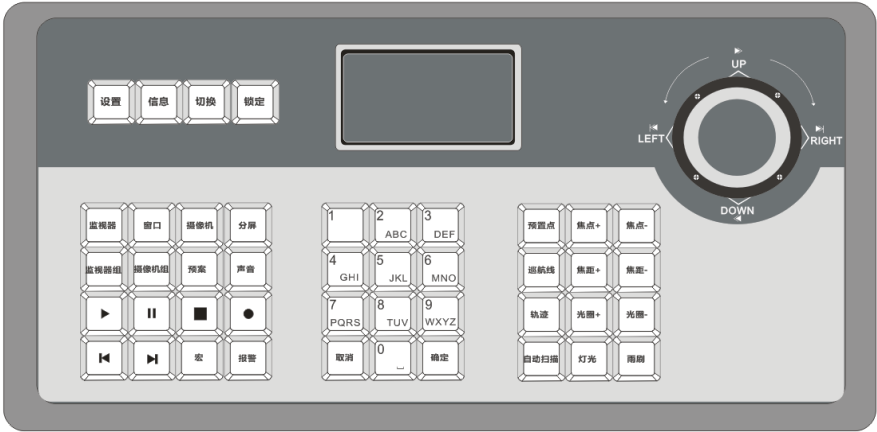
1.2 后面板接口说明



名称	连接说明
电源指示灯 (PW)	控制键盘在工作状态为常亮，红色
网络指示灯 (LINK)	控制键盘联网状态指示灯
RS232串口	用于内部调试
RJ45 网口	RJ45 通用网口
RS485 接口	连接快球或数字硬盘录像机的 RS485总线：(TA) 接 RS485+，(TB) 接 RS485-
电源输入 (DC-12V)	直流12V电源输入
WIFI	暂不可用
控制线接地端	控制信号线接地端

1.3 前面板说明

功能简介



名称	功能说明
设置	键盘本地设置，如设置键盘 ID，网络配置等等
信息	键盘本地查询，如查询键盘的 ID、型号、系列号，网络配置等参数。
切换	辅助功能键，用于工作模式（平台模式和球机模式）的切换
锁定	键盘加/解锁键，长按 2 秒键盘加锁；再按长按该键，输入密码解锁。
监视器	用于设置选中要操作的输出（监视器）
窗口	设置当前输出的选中画面窗口
摄像机	选择摄像机
分屏	设置当前输出的画面分割数
监视器组	选择输出组（监视器组）
摄像机组	选择输入组
预案	调用预案
声音	在当前选定输出的选定画面打开/关闭音频
▶	回放
	暂停
■	结束回放
●	启动/关闭手动录像
◀	回放处于播放状态时，从当前播放时间点向前跳转30s
▶	回放处于播放状态时，从当前播放时间点向后跳转 30s；处于暂停状态时，为回放后一帧

宏	宏功能键，可以进行宏的设置和调用
报警	设置当前选中输出的第一个画面为报警大画面
0-9	进行 数字/英文字母/符号 输入操作
取消	用于数字/字母输入的回删/操作的取消/菜单的返回上一级。
确认	确认进入某一级菜单或确认保存当前页面配置
预置点	预置点功能按键，可调用和设置预置点
巡航线	巡航线功能按键，可调用/停止巡航线
轨迹	轨迹功能按键，可调用/停止轨迹
自动扫描	云台自动扫描功能，可启动/结束自动扫描
焦点+	焦点前移，按键按下表示焦点前移，按键弹起时停止焦点前移
焦点-	焦点后移，按键按下表示焦点后移，按键弹起时停止焦点后移
焦距+	焦距加大
焦距-	焦距减小
光圈+	光圈加大
光圈-	光圈减小
雨刷	打开/关闭雨刷继电器功能
灯光	打开/关闭灯光继电器功能

1.4 按键规则

按键分为 短按，长按，连按 三种

按下超过2秒弹起，为长按

菜单显示模式中按一次“取消”键，返回上一级菜单；编辑输入模式中按一次“取消”键删除当前输入，长按“取消”键退出当前编辑状态并返回到上一菜单。

连按——两次按下的间隔小于500毫秒，为连按。

连按主要是输入时，做输入字符切换，达到类似输入法的效果，比如按键 2，丝印上还有 ABC，则两次连接 2，即为 A，3 次连接 2，即为 B，具体数字，字母输入规格请查看附录一。在选择/切换操作对象时，都是以数字键开始，以相应的功能键结束，例如：

- 1+监视器（按数字键 1，再按监视器键）

选择 1 号输出
- 123+摄像机（按数字键 123，再按摄像机键）

选择 123 号输入
- 10+预置点（按数字键 10，再按预置点键）

调用 10 号预置点

1.5 摇杆控制说明

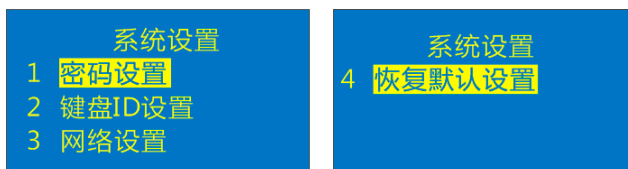
摇杆图示	操作	功能说明
	上	现场预览时，控制云台往上移动
	下	现场预览时，控制云台往下移动
	左	现场预览时，控制云台往左移动
	右	现场预览时，控制云台往右移动
	左上	现场预览时，控制云台往左上移动
	右上	现场预览时，控制云台往右上移动
	左下	现场预览时，控制云台往左下移动
	右下	现场预览时，控制云台往右下移动
	左旋	焦距加大
	右旋	焦距减小

第二章 系统设置

系统启动后，需输入默认密码（8888），然后按“确认”键进入主屏界面（如下左图）。在键盘上按“设置”键进入系统设置界面（如下右图）。



全部系统设置菜单如下，一屏只能显示 4 行，即：除去标题，菜单项只能显示 3 项，多于 3 项的，摇杆上下翻滚显示。



2.1 密码设置

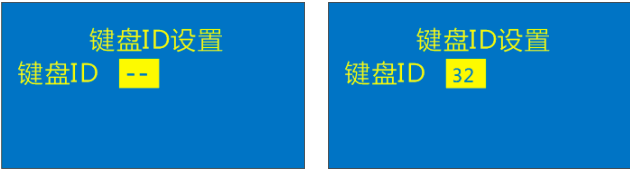
进入密码设置界面，如下图所示。



LCD 处于编辑模式，第一行输入旧密码（例如：旧密码为：8888）。向下摇动摇杆在第二行输入新密码，在第三行输入确认密码。输入完成按“确定”键保存设置。输入有误时按“取消”键删除当前字符。长按“取消”返回到上一菜单。

2.2 键盘 ID 设置

向下摇动摇杆到 “键盘 ID 设置” 菜单，然后按 “确定” 键进入键盘 ID 设置。



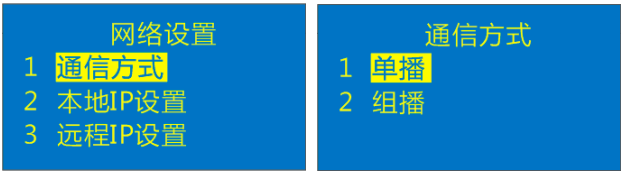
键盘 ID 有效值 1—32，操作过程：
数字+确定 例如 32+确定 设置键盘 ID 为 32

2.3 网络设置

网络配置包含通信方式、本地 IP 设置和远程 IP 设置。

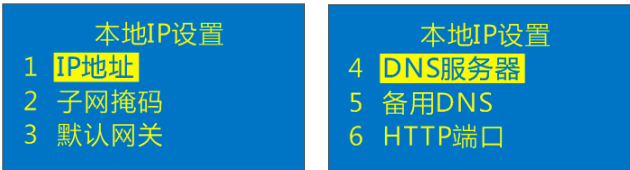
2.3.1 通信方式

通信方式有两种，单播和组播。（目前仅支持单播）

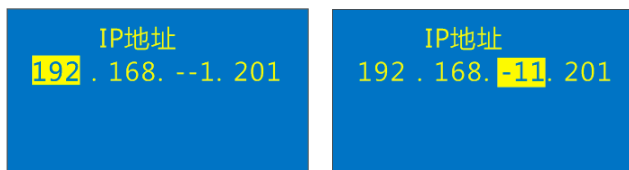


2.3.2 本地 IP 设置

选中 “本地 IP 设置”，按 “确定” 键进入。用户可在该菜单中设置本地 IP 地址，子网掩码，默认网关，DNS 服务器和备用 DNS，HTTP 端口。



- ❖ IP 地址：选择 IP 地址，按确定进入。系统默认的 IP 地址为 192.168.1.201。



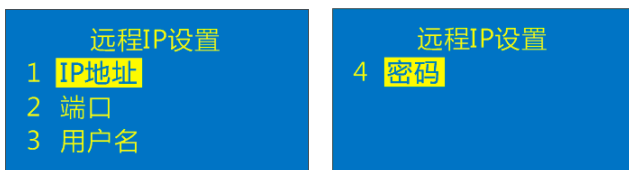
需输入四节 IP 地址，向右摇动摇杆设置下一节的 IP 地址。若该节已有数值，需按“取消”删除之前数值，再输入新的数值。设置完毕后按“确定”按钮保存并返回到上一菜单。

本地 IP 地址需与远程 IP 地址的网络在同一局域网段。

- ❖ 子网掩码：选择子网掩码，按确定进入。默认为 255.255.255.0。
- ❖ 默认网关：默认为 192.168.1.1；请用户根据实际网络输入。
- ❖ DNS 服务器：请用户根据实际网络输入。
- ❖ 备用 DNS：请用户根据实际网络输入。
- ❖ HTTP 端口：默认为 4000，请根据需要设置通过 WEB 访问键盘的端口。

2.3.3 远程 IP 设置

选中“远程 IP 设置”，按“确定”键进入。用户可在该菜单中设置远程 IP 地址，端口，用户名和密码。



- ❖ IP 地址：填入平台监控软件电视墙客户端所在的 IP 地址。该 IP 地址需与本地 IP 地址在同一局域网段内。
- ❖ 端口：默认为 56789，建议不要修改。
- ❖ 用户名和密码：须设置为电视墙客户端登陆的用户名/密码。

2.4 恢复默认设置

选择该项，按“确定”键即可将系统设置恢复到出厂默认配置。

第三章 解码上墙

在使用网络控制键盘控制解码器输出前，请用户确保平台监控软件的认证服务器、转发服务器、存储服务器、报警服务器、电视墙服务器、电视墙客户端均已开启并与解码器连接正常。平台监控软件与解码器连接的使用请参考相关说明书，这里将不具体进行介绍。

3.1 画面分割

设置画面分割，将选定输出设置为指定的分割画面数，目前只支持 1/4/9 分割。操作过程：

- 1. 输入监视器（输出通道）的编号，然后按“监视器”键即可调出该输出。例如输入 2+监视器，则选择 2 号输出
- 2. 输入分割编号，然后按“分屏”键即可设置上述输出的画面分割。例如输入 9+分屏，则设置为 9 分割



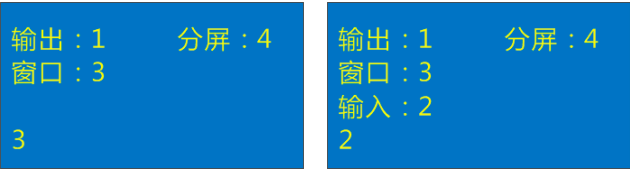
注意：* 有效输出编号从 1 到 999。平台监控（电视墙客户端）输出目前最大只支持 9 分屏，因此连接控制电视墙客户端时最大只可调用 9 分屏。
* 在控制输出时，电视墙客户端输出的输出序号需提前进行对应设置。设置方法如下：在电视墙客户端中将输出窗口拖到右侧，在小窗口顶部右键单击，选择“重命名”即可对输出序号进行重命名。



3.2 摄像机->监视器窗口

选择输入信号到选定的输出通道的指定窗口上输出显示。操作过程如下：

- 1. 选择输出，例如输入 1+监视器，选择监视器 1
- 2. 选择窗口，例如输入 3+窗口，选择 3 号窗口
- 3. 选择摄像机，例如输入 2+摄像机，选择 2 号输入资源



按照上述例子则会在输出 1 中显示出 4 分屏，在 3 号窗口显示出摄像机 2 号的输入资源。用户也可在该窗口调用其它摄像机。

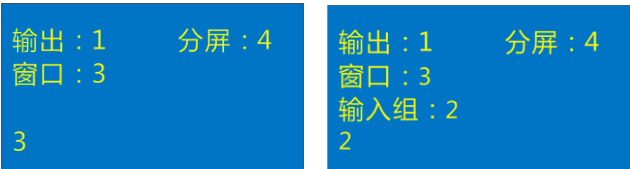
用户可在平台监控软件（电视墙客户端→配置→通道-序号映射关系）中查看到摄像机编号对应的通道关系，编号可手动进行修改。

注意：摄像机编号的有效值为 1—999999，当输入 0 号摄像机时，表示从选定输出的指定画面去掉输入。窗口编号的有效值为 1—窗口分割数。

3.3 摄像机组->监视器窗口

选择输入分组到选定的输出通道的指定窗口上轮询输出显示。轮询时间为输入分组设定的轮询时间。操作过程如下：

- 1. 选择输出，例如输入 1+监视器，选择监视器 1
- 2. 选择窗口，例如输入 3+窗口，选择 3 号窗口
- 3. 选择摄像机组，例如输入 2+摄像机组，选择 2 号输入分组



摄机组操作：进入电视墙客户端→配置→创建通道组界面可创建通道组以及通道轮询时间。然后点击“更改或删除通道组”，为创建的通道组添加摄像机通道。

3.4 摄机组->监视器

选择输入分组（摄机组）到选定的输出通道，使输入分组在选定输出的所有窗口之间轮询。如果摄机组的摄像机数 $m \leq$ 输出窗口数 n ，则相当于静态解码上墙，没有轮询。否则当 $m > n$ 时，则依次取摄机组中的前 n 个摄像机到输出的 n 个窗口，轮询时间到后取下 n 个到输出窗口，直到摄机组中所有的摄像机都显示完，则又从头开始。操作过程：

- 1. 选择输出，例如输入 1+监视器，选择输出 1
- 2. 选择摄机组，例如输入 2+摄机组，选择 2 号输入分组



3.5 摄机组->监视器组

选择输入分组（摄机组）到选定的输出分组（监视器组），使输入分组在输出分组的所有输出间轮询，此操作成功首先会把输出分组中被使用到的输出设置 1 分割窗口模式。如果摄机组的摄像机数 $m \leq$ 输出分组的输出数 n ，则相当于静态解码上墙，没有轮询。先把输出分组中的前 m 个输出设置为 1 分割窗口模式，然后依次分配摄机组中的摄像机到输出分组中的前 m 个输出。否则 $m > n$ 时，把输出分组中的所有输出设置为 1 分割窗口模式，然后依次取摄机组中的前 n 个摄像机到输出分组的输出，轮询时间到后取下 n 个到输出分组，直到摄机组中所有的摄像机都显示完，则又从头开始。操作过程：

- 1. 选择监视器组，例如输入 1+监视器组，选择监视器组 1
- 2. 选择摄机组，例如输入 2+摄机组，选择摄机组 2

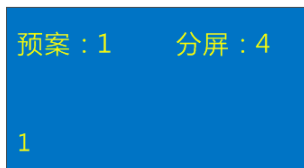
监视器组操作：进入电视墙客户端→配置→创建输出组界面可创建输出组以及输出轮询时间。然后点击“更改或删除输出组”，为创建的输出组添加监视器。



3.6 调用预案

用户可提前在电视墙客户端中设置好输入输出预案，然后通过键盘直接调用。操作过程如下：

选择预案，例如输入 1+预案，选择预案 1



预案操作：进入电视墙客户端，拖动各输出到右侧窗口，然后给个输出设置分屏以及摄像机输入资源。然后点击“另存为”按钮保存预案。预案则会存储到电视墙客户端下方。用户即可在键盘上通过序号+预案的方式来调用存储的预案。

3.7 宏设置/调用

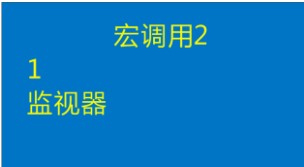
宏是一组按键系列，用于给用户提供一种快捷方式顺序执行一组连续动作。一条宏最多能包含的按键数为 50。宏指令保存在键盘本地。宏设置的操作过程：

1. 按数字键，然后长按“宏”进入宏设置，如 2+（长按）宏，进入 2 号宏的设置
2. 输入按键系列，例如输入 1+监视器，2+窗口，2+摄像机
3. 按“确认”键结束宏设置。



宏调用的操作过程：

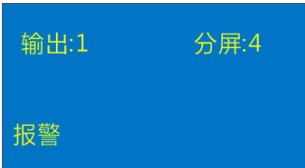
- 1. 调用宏，例如 2+宏，调用 2 号宏。向下摇动摇杆查看下一页宏调用信息。
- 2. 按“取消”键键盘显示屏返回到主界面。



3.8 设置报警画面

用于设置选定输出的指定窗口为报警窗口，指定窗口编号默认为 1，不可更改，以防用户设置导致设定的报警窗口不存在，操作过程：

- 1. 选择输出，例如输入 1+监视器，选择监视器 1
- 2. 按报警键，则设置指定输出的窗口 1 为报警窗口。



3.9 云台控制

只有在调用有云台输入的窗口，且该窗口没有进行轮询显示，云台控制操作才能生效(即该窗口对应的摄像机必须是一个云台设备才可进行云台操作)。

3.9.1 云台方向移动/停止

操作过程：

- 1. 选择输出通道，例如：1+监视器
- 2. 选择窗口，例如：3+窗口，调用该窗口的云台设备
- 3. 通过摇动摇杆移动云台，摇杆摆幅越大，移动速度越快。摇杆归位，停止云台动作。

注意：此处举例的 3 号窗口对应的摄像机必须是云台设备才可调用，否则调用无效。预定点、巡航线的编号为 1—255，轨迹的编号为 1~4。调用编号超过该范围，则屏幕上会提示无效。

3.9.2 设置/调用预置点

设置预置点：

1. 选择输出通道，例如：1+监视器
2. 选择窗口，例如：3+窗口，调用该窗口的云台设备
3. 通过摇动摇杆，设置预置点位置
4. 在键盘上按数字键选择预置点序号，然后长按预置点键设置预置点，例如设置预置点1，则输入 1+（长按）预置点

输出：1 分屏：4
窗口：3
设置预置点1

调用预置点：

1. 选择输出通道，例如：1+监视器
2. 选择窗口，例如：3+窗口
3. 选择预置点，例如：1+预置点

输出：1 分屏：4
窗口：3
调用预置点1

3.9.3 调用/停止巡航线/轨迹

调用巡航线/轨迹的操作过程：

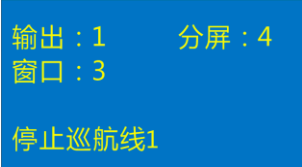
1. 选择输出通道，例如：1+监视器
2. 选择窗口，例如：3+窗口
3. 选择轨迹/巡航线，例如：1+轨迹/巡航线

输出：1 分屏：4
窗口：3
调用巡航线1

输出：1 分屏：4
窗口：3
调用轨迹1

停止巡航线/轨迹的操作过程：

- 1. 选择输出通道，例如：1+监视器
- 2. 选择窗口，例如：3+窗口
- 3. 选择轨迹/巡航线，例如：1+轨迹/巡航线，停止轨迹/巡航



3.9.4 焦点前移/后移

操作过程：

- 1. 选择输出通道，例如：1+监视器
- 2. 选择窗口，例如：3+窗口
- 3. 按住焦点+或焦点-不放，则焦点持续前移或后移，放开按键则停止。



3.9.5 焦距放大/缩小

操作过程：

- 1. 选择输出通道，例如：1+监视器
- 2. 选择窗口，例如：3+窗口
- 3. 按住焦距+或焦距-不放，则焦距持续放大或缩小，放开按键则停止。



3.9.6 光圈放放大/缩小

操作过程：

1. 选择输出通道，例如：1+监视器
2. 选择窗口，例如：3+窗口
3. 按住光圈+或光圈-不放，则光圈持续放大或缩小，放开按键则停止。

输出：1 分屏：4
窗口：3

光圈开

输出：1 分屏：4
窗口：3

光圈关

3.9.7 启动/结束自动扫描

操作过程：

1. 选择输出通道，例如：1+监视器
2. 选择窗口，例如：3+窗口
3. 按“自动扫描”键云台开始自动扫描。再次调用上述窗口，按该键停止自动扫描。

输出：1 分屏：4
窗口：3

自动扫描

3.9.8 打开/关闭灯光

操作过程：

1. 选择输出通道，例如：1+监视器
2. 选择窗口，例如：3+窗口
3. 按“灯光”键云台打开灯光，再次调用上述窗口，按该键关闭灯光。

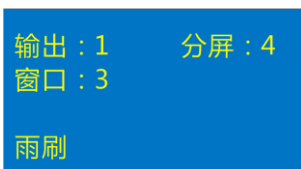
输出：1 分屏：4
窗口：3

灯光

3.9.9 打开/关闭雨刷

操作过程：

1. 选择输出通道，例如：1+监视器
2. 选择窗口，例如：3+窗口
3. 按“雨刷”键云台打开雨刷，再次调用上述窗口，按该键关闭雨刷。



3.10 录像回放

3.10.1 开始回放

此处回放默认为回放存储服务器上面的录像。如果要回放设备端录像，须修改配置文件。

1. 选择输出通道，例如：1+监视器
2. 选择窗口，例如：3+窗口
3. 按 ► 键进行回放

3.10.2 暂停回放

当前窗口出于回放状态时，暂停，操作过程：

1. 选择输出通道，例如：1+监视器
2. 选择窗口，例如：3+窗口
3. 按 || 键进行暂停回放


3.10.3 回放前 30s

当前窗口正在回放时，回放前 30 秒录像，操作过程：

1. 选择输出通道，例如：1+监视器
2. 选择窗口，例如：3+窗口
3. 按 ◀ 键回放前 30S


3.10.4 回放后 30s/后一帧

当前窗口正在回放时，回放后 30 秒录像，当前窗口处于回放暂停状态时，回放下一帧，操作过程：

1. 选择输出通道，例如：1+监视器
2. 选择窗口，例如：3+窗口
3. 按  键回放后 30S 或回放下一帧

3.10.5 结束回放

当前窗口处于回放或回放暂停状态时，停止回放，操作过程：

1. 选择输出通道，例如：1+监视器
2. 选择窗口，例如：3+窗口
3. 按  键停止回放

第四章 其它按键功能

4.1 查看信息

在主屏界面，按“信息”键可查看键盘 ID、序列号，型号，通信方式，本地 IP 地址、子网掩码、网关信息以及远程 IP 地址、端口号信息等。用户可通过向下摇动摇杆来进行查看。

信息 键盘ID: 1 序列号: AX50112	信息 型号: XXX 通信方式: 单播	信息 本地IP地址: 192.168.1.201	信息 子网掩码: 255.255.255.0
信息 默认网关: 192.168.1.1	信息 DNS服务器: 8.8.8.8	信息 远程IP地址: 192.168.1.200	信息 远程端口: 56789

4.2 锁定/解锁

长按“锁定”键 2 秒以上然后放开可锁定键盘。再次长按该键，输入密码后解锁（默认密码为 8888）。锁定（左图）和解锁（右图）状态如下所示。



当键盘处于锁定状态时，键盘上的按键除锁定键外均不可用。

第五章 WEB 功能

5.1 登录

以局域网登录为例，设置步骤如下。

第一步：在控制键盘中设置好本地 IP 地址和 HTTP 端口号，设备默认的 IP 地址为 192.168.1.201，默认 HTTP 端口号为 4000。请用户根据实际的网络情况来设置（具体设置请参见 2.3.2 章本地 IP 地址设置）。

第二步：在 IE 中输入控制键盘的本地 IP 地址加端口号（例如：192.168.1.201:4000），进入 IE 登录界面，如下图所示：



键盘默认密码为 8888，若已进行修改，请输入修改后的密码，然后点击“登录”按钮进入。

注意：请确保 IE 客户端所在的 IP 地址与网络键盘的 IP 地址在同一局域网段内。例如键盘的 IP 地址为默认 IP 地址，那么 IE 客户端的 IP 地址必须为 192.168.1.x。

登录后可查看到系统信息。点击界面右上角的“注销”，即可退出远程网络键盘配置界面。

网络键盘配置

注册 | 系统信息

⚙️ 基本设置

通用配置 | 协议 | 密码修改

🌐 网络设置

本地网络 | 平台主机

🔧 系统维护

软件升级 | 恢复出厂设置

系统信息

键盘信息

键盘序列号：	0018AE46B216	键盘ID：	3
软件版本：	1.0.0Beta3	软件日期：	201412121434
键盘型号：	xxx	语言设置：	中文

本地网络信息

IP地址：	192.168.12.154	默认网关：	192.168.12.1
子网掩码：	255.255.255.0	首选DNS服务器：	8.8.8.8
HTTP端口：	400	备用DNS服务器：	4.4.4.4

平台主机信息

主机IP地址：	192.168.12.155	主机端口号：	56789
---------	----------------	--------	-------

5.2 基本配置

远程基本配置包含通用配置、协议和密码配置。协议配置暂不可用。

5.2.1 通用配置

点击“通用配置”菜单，进入通用配置界面，用户可在此设置键盘 ID。

通用配置

键盘ID

应用

5.2.2 密码修改

点击“密码修改”菜单，进入密码修改界面，用户可在此可对键盘登录密码进行修改设置。

密码修改

密码

新密码

有效字符：0-9

确认密码

应用

5.3 网络配置

远程网络配置包含本地网络配置和平台主机配置。

5.3.1 本地网络

点击“本地网络”菜单，出现如下图所示界面。用户可在该界面修改键盘通信方式，IP 地址，子网掩码，网关，首选 DNS 服务器，备选 DNS 服务器，HTTP 端口号。

本地网络	
通信方式	<input type="radio"/> 单播 <input type="radio"/> 组播
IP地址	<input type="text" value="192.168.1.201"/>
子网掩码	<input type="text" value="255.255.255.0"/>
默认网关	<input type="text" value="192.168.1.1"/>
首选DNS服务器	<input type="text" value="8.8.8.8"/>
备选DNS服务器	<input type="text" value="4.4.4.4"/>
MAC地址	<input type="text" value="00:18:AE:46:B2:16"/>
HTTP端口	<input type="text" value="400"/>
<input type="button" value="应用"/>	

5.3.2 平台主机

点击“平台主机”菜单，出现如下图所示界面。用户可在该界面修改键盘控制的平台监控软件电视墙客户端所在的 IP 地址，用户名和密码。

平台主机	
IP地址	<input type="text" value="192.168.1.100"/>
端口	<input type="text" value="56789"/>
用户名	<input type="text"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> 修改密码
密码	<input type="password"/>
<input type="button" value="应用"/>	

❖ IP 地址：平台监控软件电视墙客户端所在的 IP 地址。该 IP 地址需与本地 IP 地址在同一局域网段内。

- ❖ 端口：默认为 56789，不建议用户修改。
- ❖ 用户名和密码：须设置为电视墙客户端登陆的用户名/密码。

5.4 系统维护

5.4.1 软件升级

升级之前，请事先在供应商处获得升级文件。
点击“平台主机”菜单，出现如下图所示界面。

软件升级

请选择升级文件： ，然后点击

说明：升级过程大约需要几分钟，升级完成后设备会自动重启，并且浏览器会自动连接服务，请等待。

点击“浏览”选择升级文件，然后点击“升级”按钮进行升级。升级过程会持续几分钟，升级完毕后会自动重启键盘。

5.4.2 恢复出厂设置

点击“恢复出厂设置”，弹出确认提示。确定恢复出厂设置后即可将键盘设置恢复到出厂设置状态。

第六章 技术参数

本地参数	本地显示	LCD 液晶显示，支持中文菜单
	操纵杆	四维摇杆
	按键	四个功能区
网络参数	网络接口	1 个 RJ45 10/100M 自适应以太网口
	控制模式	平台模式
	网络管理	支持通过 WEB 修改键盘配置，支持通过 WEB 升级软件
串口参数	串行接口	1 个 RS485 标准串行接口
	波特率	1200bps、2400bps、4800bps、9600bps、19200bps
其它参数	电源	DC12V
	功耗	≤8W
	工作温度	-10℃~ + 60℃
	工作湿度	10%--90%
	尺寸	420(L)×260(W)×170(H)mm
	重量	2.8kg

附录

数字/字母输入规则表

按键	连按次数对应的输入								
	1 次	2 次	3 次	4 次	5 次	6 次	7 次	8 次	9 次
1	1	,	.						
2	2	A	B	C	a	b	c		
3	3	D	E	F	d	e	f		
4	4	G	H	I	g	h	i		
5	5	J	K	L	j	k	l		
6	6	M	N	O	m	n	o		
7	7	P	Q	R	S	p	q	r	s
8	8	T	U	V	t	u	v		
9	9	W	X	Y	Z	w	x	y	z
0	0	空格							

