

DS-1600K 网络键盘

快速入门指南

法律声明

版权所有©杭州海康威视数字技术股份有限公司 2019。保留一切权利。

本手册的任何部分,包括文字、图片、图形等均归属于杭州海康威视数字技术股份有限公司 或其关联公司(以下简称"海康威视")。未经书面许可,任何单位或个人不得以任何方式摘 录、复制、翻译、修改本手册的全部或部分。除非另有约定,海康威视不对本手册提供任何 明示或默示的声明或保证。

关于本产品

本手册描述的产品仅供中国大陆地区销售和使用。本产品只能在购买地所在国家或地区享受售后服务及维保方案。

关于本手册

本手册仅作为相关产品的指导说明,可能与实际产品存在差异,请以实物为准。因产品版本 升级或其他需要,海康威视可能对本手册进行更新,如您需要最新版手册,请您登录海康威 视官网查阅 (<u>http://www.hikvision.com</u>)。 海康威视建议您在专业人员的指导下使用本手册。

商标声明

- · HIK VISION 海康 威视 为海康威视的注册商标。
- •本手册涉及的其他商标由其所有人各自拥有。

责任声明

- 在法律允许的最大范围内,本手册以及所描述的产品(包含其硬件、软件、固件等)均"按照现状"提供,可能存在瑕疵或错误。海康威视不提供任何形式的明示或默示保证,包括但不限于适销性、质量满意度、适合特定目的等保证;亦不对使用本手册或使用海康威视产品导致的任何特殊、附带、偶然或间接的损害进行赔偿,包括但不限于商业利润损失、系统故障、数据或文档丢失产生的损失。
- 您知悉互联网的开放性特点,您将产品接入互联网可能存在网络攻击、黑客攻击、病毒感染等风险,海康威视不对因此造成的产品工作异常、信息泄露等问题承担责任,但海康威视将及时为您提供产品相关技术支持。
- 使用本产品时,请您严格遵循适用的法律法规,避免侵犯第三方权利,包括但不限于公开 权、知识产权、数据权利或其他隐私权。您亦不得将本产品用于大规模杀伤性武器、生化 武器、核爆炸或任何不安全的核能利用或侵犯人权的用途。
- 如本手册内容与适用的法律相冲突,则以法律规定为准。

前言

非常感谢您购买我司产品,如您有任何疑问或需求请随时联系我们。

适用产品

本手册适用于以下产品

产品型号	产品名称及说明		
DS-1600K	网络键盘		

符号约定

对于文档中出现的符号,说明如下所示。

符号	说明
L	说明类文字,表示对正文的补充和解释。
<u> 注</u> 意	注意类文字,表示提醒用户一些重要的操作或者防范潜在的 伤害和财产损失危险。如果不加避免,有可能造成伤害事故、 设备损坏或业务中断。
<u>永</u> 危险	危险类文字,表示有高度潜在风险,如果不加避免,有可能 造成人员伤亡的重大危险。

资料获取

扫描下方二维码获取用户手册,了解更多产品信息。



第	1章	产品描述	1
	1.1	产品简介	1
	1.2	产品外观	1
	1.3	产品接口	2
第	2章	通过本地激活键盘	4
第	3章	网络配置	5
	3.1	通过本地配置有线网络	5
	3.2	通过本地配置无线网络	5
第	4章	键盘操作	6
	4.1	设备管理	6
		4.1.1 管理设备	6
		4.1.2 管理输入通道	8
		4.1.3 管理轮巡组	9
	4.2	本地预览	10
		4.2.1 预览操作	11
		4.2.2 云台控制	13
	4.3	监控点上墙	16
	4.4	窗口管理	17
		4.4.1 窗口漫游	17
		4.4.2 窗口缩放	17
		4.4.3 窗口分屏	18
		4.4.4 子窗口放大/还原	19
	4.5	场景管理	19
	4.6	电视墙回放	20
	4.7	录像回放	22
	4.8	录像机操作	23

DS-1600K 网络键盘 快速入门指南

4.9 用户管理	24
第5章 平台操作	26
5.1 接入 iSecure 平台	26
5.1.1 登录	26
5.1.2 监控点上墙	27
5.1.3 本地预览	28
5.1.4 电视墙回放	29
5.2 接入 HikCentral 平台	30
5.2.1 登录	30
5.2.2 监控点上墙	31
5.2.3 本地预览	32
5.2.4 电视墙回放	34
5.3 接入 KPS 平台	35

第1章 产品描述

1.1 产品简介

DS-1600K 为海康威视自主设计研发的全新一代全触控 Android 系统网络键盘,可应用在公 安、金融等各种安防领域。

- 10.1 寸全视角高清触控屏,分辨率 1280 × 800
- Android 操作系统摇杆和屏幕可分离,方便用户灵活操作
- 支持实时预览,且支持回放硬盘录像机上的录像文件,并将图像通过 HDMI 或 DVI 接口投到 外接显示屏上
- 可接驳符合 ONVIF、RTSP 标准的主流厂商的网络摄像机
- 支持 H. 265/H. 264 编码前端自适应接入,最大支持 4 路 1080P,实时预览最大支持 16 画面 分割
- 支持接入解码器、视频综合平台、拼控器、硬盘录像机等监控中心设备
- 支持快捷切换上墙、电视墙窗口漫游等操作,支持控制解码器、拼控器、视频综合平台等 设备回放上墙
- 支持通过摇杆进行云台方向控制
- 支持录像、抓图和语音对讲
- 支持语音识别,将语音转化为控制指令,实现切换上墙和云台控制等快捷操作
- 支持接入 iSecure 及 HikCentral 平台,实现本地预览,监控点上墙及电视墙回放操作

1.2 产品外观

DS-1600K 由屏幕和摇杆两部分组成,采用分体设计,屏幕可以和摇杆分离。



图 1-1 产品外观

- 屏幕: 10.1 英寸电容触摸屏,用于键盘的触控操作和显示。
- 摇杆:进行云台控制,顶部按键支持抓图功能。

1.3 产品接口



表 1-1 接口说明

编号	名称	功能
1	电源键	短按熄屏/唤醒;长按可开/关机或重新启动。
2	电源口	连接电源给设备供电,需接入12 VDC的电源。
3	図口	连接网络、支持 POE 供电。

DS-1600K 网络键盘 快速入门指南

编号	名称	功能
4	音频接口	包含 LINE IN 和 AUDIO OUT,分别用于音频输入和音频 输出。
5	外接显示口	包含 HDMI 和 DVI 接口,用于外接显示器。
6	USB 接口	外接摇杆,用于控制云台;外接U盘,用于升级、配置文件导入导出、抓图录像文件保存。

第2章 通过本地激活键盘

当启动网络键盘后,若设备状态为未激活,则会自动弹出激活界面,要求设置 admin 管理员的密码。

激活设	备
设置密码	
确认密码	
	激活

图 2-1 激活界面

操作步骤

1. 设置密码并确认。

2. 单击*激活*。

第3章 网络配置

请根据实际网络情况配置网络参数。

3.1 通过本地配置有线网络

操作步骤

- 1. 在主页单击 🔯 。
- 2. 左侧导航中单击 有线网络。
- 3. 开启 *有线网络*。
- 4. 设置有线网络参数,有以下两种方式。
 - 选中*手动设置 IP*,单击修改地址,填入 IP 地址、网关、子网掩码、DNS1、DNS2,再单击保存。

_____ ____ i 说明

DNS 指域名系统,只有当键盘的 IP 使用了域名时,才需要设置 DNS。

- 选中自动获取 IP, 可单击查看详情, 查看自动获取到的 IP 地址和相关网络参数。

3.2 通过本地配置无线网络

操作步骤

- 1. 在主页单击 🙆 。
- 2. 左侧导航中单击 MLAN。
- 3. 开启 *WALN*。
- 4. 选择一个无线网络, 输入密码并连接。

第4章 键盘操作

键盘操作界面用于对网络摄像机、NVR/DVR、解码器/视频综合平台/多屏控制器等监控中心电视墙设备进行操作。

在主页单击键盘操作,弹出用户名和密码界面,选择用户,并填写相应用户密码。

〕〕说明

- 初次使用本设备时,键盘操作登录的用户只有 admin, 密码为激活键盘时设置的密码。
- 勾选*记住密码*后,下次登录将不需要再输入密码。
- 登录失败次数过多会锁屏,其中 admin 用户为7次,普通用户为5次。锁屏时间为30分钟,连续登录失败时间间隔超出3分钟则重置失败次数。

默认用户为 admin 用户, admin 用户拥有键盘操作的全部权限, 普通用户只具备操作权限, 本文的说明均以 admin 用户为例。

4.1 设备管理

键盘可管理的设备包含:网络摄像机、DVR/NVR、解码器/视频综合平台/拼控器。 单击 := → 设备管理,进入设备管理界面。

4.1.1 管理设备

只有先添加设备,才能操作该设备。

在设备管理界面,单击右侧设备,界面如下图所示。

DS-1600K 网络键盘 快速入门指南



图 4-1 管理设备

〕〕说明

普通用户只能查看设备信息;只有 admin 用户才能对设备进行添加、修改和删除操作。

手动添加设备

〕〕说明

最多支持添加 8000 台设备。

操作步骤

- 1. 单击 🖬 。
- 2. 填写设备名称、地址、端口、用户名、密码、连接协议。

〕 i 说明

- •若设备名称为空,则保持设备现有名称不变。
- •默认指本司出厂的设备; ONVIF 指支持 ONVIF 协议的设备。
- 3. 单击*保存*。

批量添加设备

批量添加设备有两种方式: 自动搜索设备并添加、通过 U 盘导入所有设备。

• 自动搜索设备:单击 🖬 ,界面会显示与键盘在同一广播域下的在线设备,选中一台或多 台设备,输入用户名和密码,单击*确认*。



图 4-2 自动搜索添加设备

〕〕说明

选中设备的用户名和密码要一致才能添加成功。

通过 U 盘导入设备: 先手动添加 1~2 台设备, 再单击 设备管理 → 输入通道, 插入 U 盘, 单击
 一 导出模板,基于该模板编辑设备通道信息,最后再单击
 ② 将该文件导入设备。

4.1.2 管理输入通道

输入通道包含:网络摄像机、DVR/NVR 设备的编码通道、解码器的本地源通道、视频综合平台和拼控器的信号源通道。

前提条件

至少添加了一台设备。

操作步骤

1. 在 **设备管理**,单击右侧 **输入通道**。 系统会自动识别出当前已添加的所有设备中包含的所有输入通道,并显示在界面上。

≣		设备管	管理	2		
		Q				□□□□ 设备
	1	2			3	□ 1 输入通道
Camera 01 通道号: 1 地址:		Camera 02 通道号: 2 地址:		Camera 03 通道号: 3 地址:		1 轮巡组
• Camera 04 通道号: 4 地址:	4	• 5 Camera 05 通道号: 5 地址:	;	• Camera 06 通道号: 6 地址:	6	
• Camera 07 通道号:7 地址:	7	• 3 Camera 08 通道号: 8 地址:		• C 通道号: 9 地址:	9	

图 4-3 输入通道

 单击选中的通道,在*通道信息*中查看该通道的详细信息;可以修改通道名称、通道编号、 连接协议和码流类型。

通道名称

以便于自己理解为标准,来自定义通道名称。

通道编号

通道编号值范围为1~99999999,且不可重复。

连接协议

支持 TCP、UDP、MCAST 三种连接协议。

码流类型

可修改为主码流和子码流。

i说明

- 输入关键字可以进行模糊搜索,支持以名称、通道编号、IP 地址为关键字进行搜索。
- 只有 admin 用户才可以修改通道的信息,普通用户不能修改。
- 插入 U 盘, 单击 🖺 和 🔁, 支持通过 Excel 批量编辑通道。

3. 单击*保存*。

4.1.3 管理轮巡组

当同时查看多个输入通道的画面时,单独查看费时费力。此时可以将多个输入通道放入一个 组,以便系统轮巡。

操作步骤

1. 在设备管理界面,单击右侧轮巡组,界面如下图所示。



图 4-4 轮巡组

- 2. 单击 🖬 。
- 3. 填写轮巡组名称、轮巡组编号、轮巡时间。
 - 轮巡组编号范围为1~16,每个分组最多支持64个通道数。
 - 轮巡时间范围为 10~10000s, 默认值为 30s。
- 4. 单击*添加通道*。
- 5. 选择多个输入通道。
- 6. 单击*保存*。

ĴŪ说明

- 单击某个轮巡组,可查看并修改轮巡组的信息。
- 单击 📷 , 可删除一个或多个轮巡组。
- 输入关键字可以进行模糊搜索,支持以轮巡组名称或编号为关键字进行搜索。

4.2 本地预览

本地预览指在键盘的屏幕上显示输入通道的画面。

单击 ; → 本地预览,显示的界面如下图所示。



图 4-5 本地预览

4.2.1 预览操作

操作步骤

1. 可选操作: 单击 1 ,分割键盘的屏幕画面,支持1、4、9、16 画面分割。

____ i 说明

也可以先预览,再进行画面分割,此时,预览画面默认在左上角第一个窗口中。

2. 选中某一窗口, 单击 🛄 , 选择通道进行预览。

[i 说明

轻按通道界面顶部,可以自由拖动界面到需要的位置。

通道	×
列表	轮巡组
0	0
2	3
5	6
8	9
0	
\bowtie	
	^{通道} 列表 2 5 8 0

图 4-6 通道

- 单击**快捷键**,输入"数字"+ □1,选择要预览的输入通道;或输入"数字"+ □,,选择要预览的轮巡组。
- 单击**列表**,选择要预览的输入通道。也可以在搜索栏,输入关键字搜索,支持以通道名称、通道编号、IP地址为关键字进行搜索。
- 开启*语音控制*,通过输入语音命令切换通道进行本地预览。详细操作请参见语音控制。
- 单击*轮巡组*,选择要预览的轮巡组。

轮巡组预览时只支持单画面,不支持多画面。

- 3. 可选操作: 切换预览通道。
 - 输入 0+ □ / 停止预览。
 - 单击 🛛 , 预览上一个通道。
 - 单击 🖂 , 预览下一个通道。
- **4. 可选操作**: 在实时预览主界面单击 □ ,关闭所有的预览窗口。还可以单击 在预览中 进行其他操作。

」〕说明

轻按工具栏界面顶部,可以自由拖动界面到需要的位置。

- 按钮 描述
- [5] 预览画面全屏。

DS-1600K 网络键盘 快速入门指南

◎ 选中某个窗口,单击 ◎ ,进行抓图,并保存到 U 盘或 FTP 服务器。FTP 设置 请参见存储设置。



- ◎ 选中某窗口,单击 ◎,开启语音对讲。再次单击,可关闭语音对讲。
- 查看该窗口的解码状态信息,包含:地址、分辨率、帧率和编码格式。

示例

以4画面为例,进行实时预览。

图 4-7 实时预览示例

4.2.2 云台控制

选中一个预览窗口,单击 💽 ,可开始云台控制。

i说明

轻按云台控制界面顶部,可自由拖动界面到需要的位置。

	云台控制	×
预置点	巡航	轨迹
预置点1		\$
预置点2		\$
预置点3		\$
预置点4		\$
$\langle \rangle$	<u></u>	U
雨刷	灯光	自动扫描
_]	+
		+

图 4-8 云台控制

表 4-1 云台控制说明

功能	描述
预置点	预置点用来保存云台的位置信息,以便以后调用该预置点方位。
巡航	巡航是由一组用户定义的预置点组成的扫描轨道。
轨迹	轨迹记录了云台的移动和云台相机的变焦控制。
C/2	开启一次或关闭雨刷。只有带雨刷的球机具备该功能。
Ŷ	开启/关闭设备补光。
U	开启/关闭自动扫描。
+	表示"聚焦-"和"聚焦+"。 手动聚焦模式下,按住 十,远处的物体变得模糊,近处的物体逐渐变得清晰;按住 一,近处的物体变得模糊,远处的物体逐渐变得清晰。
- 🚱 +	表示"光圈-"和"光圈+"。 当监控画面相对较暗时,您可以按住 十 将光圈增大;反之您可以按住 — 来减小光圈值。
抓图	按下摇杆顶端按钮可以进行抓图。
变倍	对摇杆进行顺时针旋转,可使焦距变大;对摇杆进行逆时针旋转,可使焦距变小。

使用键盘摇杆可以控制云台移动方向和改变焦距。

表 4-2 摇杆操作说明

操作	功能说明
上	控制云台向上移动
下	控制云台向下移动
左	控制云台向左移动
右	控制云台向右移动
左上	控制云台向左上移动
左下	控制云台向左下移动
右上	控制云台向右上移动
右下	控制云台向右下移动
逆时针旋转	焦距变小(Z00M-)
顺时针旋转	焦距变大(Z00M+)

除了使用摇杆控制云台移动方向和改变焦距,还可以通过语音命令控制。详细操作请参见语 音控制。

设置和调用预置点

预置点用来保存云台的位置信息,以便以后调用该预置点方位。

i说明

最多可以设置 300 个预置点。

操作步骤

在云台控制界面,单击*预置点*。
 移动控制摇杆,将摄像头移动到期望的位置。
 单击一个预置点的 ☆,完成设置。
 单击该预置点,即可调用。

调用巡航

巡航是由一组用户定义的预置点组成的扫描轨道。

前提条件

已在摄像机的客户端或 WEB 端设置巡航,键盘不支持设置巡航。

操作步骤

1. 在云台控制界面,单击 巡航。

2. 从列表中选择一个巡航,单击该巡航,即可调用。

设置和调用轨迹

记录云台的移动和云台相机的变焦控制,保存为轨迹。

〕〕说明

最多设置4个轨迹。

操作步骤

- 1. 在云台控制界面,单击 轨迹。
- 2. 单击 💿 ,开始录制轨迹。
- 3. 使用摇杆和其他按钮,进行云台操作。
- 4. 单击 💿 ,停止录制。
- 5. 单击一个轨迹,即可调用该轨迹。

4.3 监控点上墙

操作步骤

- 1. 选中一个显示窗口或输出口。
- 2. 单击 []],选择通道或轮巡组进行解码上墙。
 - 单击**快捷键**,输入"数字"+ □ 、选择要解码上墙的输入通道; 或输入"数字"+ □ ,选择要解码上墙的轮巡组。
 - 单击**列表**,选择要解码上墙的输入通道。
 - 开启*语音控制*,通过语音命令控制监控点上墙。详细操作请参见语音控制。
 - 单击 轮巡组,选择要解码上墙的轮巡组。

i说明

通道上墙时,窗口上显示通道编号;轮巡组上墙时,窗口上显示 G 通道编号,如 G3。

- 3. 可选操作: 切换通道上墙。
 - 输入 0+ □1 停止解码上墙。
 - 输入 0+ 🔂 停止轮巡。
 - 单击 |<>□ , 对上一个通道解码上墙。
 - 单击 ▷, 对下一个通道解码上墙。

4.4 窗口管理

4.4.1 窗口漫游

窗口漫游指拖动窗口至电视墙的任意位置。

操作步骤

1. 长按一个窗口,待窗口边框变成下图。

图 4-9 长按窗口后

2. 拖动该窗口至任意位置。

4.4.2 窗口缩放

窗口缩放指窗口放大和缩小,窗口可以放大至同时覆盖几个显示屏甚至整个电视墙,窗口也可以缩小至只占据显示屏的部分区域。

操作步骤

1. 长按窗口, 直到窗口边框出现下图所示的调整线。

图 4-10 窗口缩放前

2. 拖动窗口边框的调整线(四角和四周中间位置),进行窗口大小的调整。

DS-1600K 网络键盘 快速入门指南

图 4-11 窗口缩放后

[]] 记明

双击窗口,可实现一键放大,即窗口自动匹配输出口的大小。

图 4-12 一键放大

4.4.3 窗口分屏

窗口分屏指将一个窗口分割为多个子窗口,不同的子窗口可以显示不同的画面。

操作步骤

1. 选中一个显示窗口。

HDMI 01	10.11.97.147 HDMI 02
HDMI 03	HDMI 04

图 4-13 窗口分屏前

2. 单击 🖻 → 🔟 ,选择分屏模式。

结果说明

分屏后的效果如下图所示,以6分屏为例:

图 4-14 窗口 6 分屏

4.4.4 子窗口放大/还原

窗口分屏后,支持将子窗口画面放大至父窗口大小进行观看,观看完成后支持子窗口画面还原。

操作步骤

- 1. 选择一个分屏窗口,单击选中某个子窗口。
- 2. 单击 🖻 → 🖸 ,子窗口放大至父窗口大小,再次单击窗口还原。

〕〕说明

子窗口放大还原功能仅对支持该功能的解码器生效。

4.5 场景管理

场景可供用户保存常用的解码显示方案,并在各方案之间实现快捷切换。

[]]说明

键盘默认同步电视墙客户端已配置好的场景,并可以更改显示方案,但不可以新增场景。

操作步骤

1. 单击 🖻 → 🖽 ,界面显示如下图所示。

≔	1.电视	墙1~	 -q	Γ	Ē
DECODER哈哈	DECODER哈哈			工具	.栏
02-BiNC 01	13-DVI 02			 分屏	·〇 抓图
\odot	\bigotimes	DECODER哈哈 05-3GSDI 04		□ □ 示 录像	
				()配置	」 场景
				く、 う 刷新	□ 」
\bigotimes	\otimes	\bigotimes		▷□显	

图 4-15 场景管理

- 2. 在列表中选择一个场景,切换到该场景。
- 3. 可选操作:修改当前的电视墙方案后(键盘只支持修改电视墙名称和规格),单击保存当前场景。

4.6 电视墙回放

当需要在电视墙上查看存储在 DVR 或 NVR 设备上的录像时,可进行电视墙回放操作。

前提条件

已添加 DVR 或 NVR。

操作步骤

- 1. 选中一个窗口。
- 2. 单击 🕑 。

<	电视墙	回放			
			<	2018-04-23	3 >
			快捷键		列表
					158
	R158		1	2	3
			4	5	6
			7	8	9
			$\langle \times$	0	
00;00	2018-04-23 01:39:24 01:00 02:00	03;00			

图 4-16 电视墙回放

- 3. 选择日期。
- 4. 选择通道,有两种方法。
 - 单击**快捷键**,输入"数字"再单击 🔼 。
 - 在 列表中,选择相应的通道。
- 5. 拖动下方的时间条,选择回放时间,默认从录像文件的起始时间开始播放。

[li]说明

电视墙回放时,除非手动拖动进度条,否则播放时间和时间进度条不会自动刷新,会一直 停留在 00:00:00。这是正常现象,请通过观看电视墙屏幕上的画面来判断回放是否正常。

6. 回放过程控制。

 \Box_{\times}

- 按钮 说明
- □□ | 暂停回放 | 开始回放

〕〕说明 若电视墙为被动解码方式,则不支持暂停。
按倍速快放,也可向右摇动摇杆进行快放控制。
按倍速慢放;也可向左摇动摇杆进行慢放控制。
停止回放

4.7 录像回放

当需要在键盘的屏幕上查看存储在 DVR 或 NVR 设备上的录像时,可进行录像回放操作。

前提条件

已添加了 DVR 或 NVR。

操作步骤

1. 单击 🧮 → 录像回放 ,界面如下图所示。

≔		录像回	回放			
				<	2018-04-1	9 >
				快捷	键	列表
				1	2	3
				4	5	6
				7	8	9
				$\langle \times$	0	
10:00	2018-04-19	11:40:20	13:00			
10.00		12.00	13,00			

图 4-17 录像回放

- 2. 选择日期。
- 3. 选择通道,有两种方法。
 - 在**快捷键**中,输入"数字" + 🖂 。
 - 在 列表中,选择相应的通道。
- 4. 拖动下方的时间条,选择回放时间,默认从录像文件的起始时间开始播放。
- 5. 回放过程控制。

按钮 说明

- □□ | 暂停回放 | 开始回放
- ▶ 2 倍、4 倍、8 倍速快放;也可通过在键盘上向右摇动摇杆进行快放
- ✓ 1/2、1/4、1/8 倍速慢放;也可通过在键盘上向左摇动摇杆进行慢放
- □x 停止回放
- 抓图;也可按下摇杆顶端按钮进行抓图

☆ | 業 全屏 | 取消全屏

4.8 录像机操作

前提条件

- 设备管理中已添加了 DVR/NVR 设备,才能对其进行操作,否则会提示:无 DVR 设备。
- •如果要进行云台操作,则已添加的 DVR/NVR 设备已连接了带云台功能的摄像头。

操作步骤

1. 单击 : → *录像机操作*。 界面显示如下。

图 4-18 录像机操作

- 2. 在界面右侧选择录像机设备。
- 3. 对相应 NVR/DVR 前面板进行控制。
- **4. 可选操作**:通过录像机进行云台操作。 1) 启用*开启云台*。界面显示如下图所示。

图 4-19 云台控制

- 2) 云台操作说明如下:
 - 雨刷: 开启一次雨刷功能,只有带雨刷的球机具备该功能。
 - 预置点: 预置点用来保存云台的位置信息,以便以后调用该预置点方位。
 - 灯光: 开启/关闭设备补光。
 - 自动:此处与 DVR/NVR 的客户端配置的具体功能保持一致。
 - 辅助:此处与 DVR/NVR 的客户端配置的具体功能保持一致。
 - *变倍+/ 变倍-*:调整摄像机镜头的焦距,按住*变倍+*,使焦距变大;按住*变倍-*,使焦 距变小。以调整图像的大小。
 - *焦距+/ 焦距-*: 手动聚焦模式下,按住*焦距+*,远处的物体变得清楚,近处的物体逐渐变得模糊;按住*焦距-*,近处的物体变得清晰,远处的物体逐渐变得模糊。
 - *光圈+/光圈-*:当监控画面相对较暗时,可以按住*光圈+*将光圈增大;反之可以按住 *光圈-*来减小光圈值。
 - 使用右侧的方向按钮操作云台的移动方向。使用确认键或关闭云台可退出云台操作。

4.9 用户管理

用户分为管理员用户(admin)和普通用户,为不同的用户设置不同的权限,有利于保障设备的安全。键盘默认只有一个 admin 用户,当需要多个用户操作不同的设备时,可以添加普通用户。

支持 1 个 admin 管理员用户和 31 个普通用户, admin 用户具备最高权限。用户权限说明如下:

表 4-3 用户权限说明

用户类型	权限说明
admin 用户	具备最高操作权限。
普通用户	•可以修改自身的密码。 •只能操作由 admin 用户分配的设备。

____ 」 记 说明

添加普通用户时请以 admin 用户登录。

操作步骤

- 1. 单击 듣 → 用户管理。
- 2. 单击 🎤 。
- 3. 填写用户名、密码、确认密码。

〕〕说明

- 密码长度为8 位到16 位之间,包含8 位和16 位。
- 密码只能使用数字、大小写字母、特殊字符其中的两种及以上来设置。
- 4. 单击添加设备,选择一个或多个设备与用户关联。

5. 单击*保存*。

〕 i 说明

- 单击 📷 ,可以删除一个或多个普通用户。
- 单击 admin,可查看 admin 用户详情,还可以修改密码。
- 单击其他用户,可查看该用户的详情,还可以修改密码和关联设备。
- 输入关键字可以进行模糊搜索,支持以用户名称为关键字进行搜索。
- 单击 → ,可注销当前用户。当注销后再次登录时,登录界面默认显示上一次的用户 名。

第5章 平台操作

平台操作指接入平台软件或综合安防管理平台,进行监控点上墙或本地预览操作。

5.1 接入 iSecure 平台

可接入 iSecure 综合安防管理平台,对平台接入的监控点进行上墙、本地预览和电视墙回放等操作。

5.1.1 登录

操作步骤

1. 在主界面单击 *iSecure*。

e admin			8
			8
┙・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・		₩ IP配置	
	惑习		
	豆水		

图 5-1 iSecure 登录界面

2. 单击 *IP 配置*,选择**登录方式**,输入 iSecure 平台的 IP 地址和端口,单击 确认返回登录界面。

图 5-2 IP 配置

- 3. 输入用户名和密码。
- 4. 可选操作: 勾选*记住密码*,下次登录将不需要重新输入密码。
- 5. 单击*登录*。

5.1.2 监控点上墙

操作步骤

- 1. 在 iSecure 主界面单击 ☱ ,选择*电视墙*。
- **2.** 在界面右侧单击 ••• ,在下拉菜单中选择电视墙。 界面会显示出平台当前已配置的所有电视墙。

图 5-3 平台电视墙

3. 可选操作:在下拉菜单中单击场景,在场景列表中选择场景进行切换;如果不选择,则默认使用当前的电视墙显示方案。

4. 可选操作:在下拉菜单中单击画面分割,对当前选中的电视墙窗口进行分屏。

- 5. 单击 🗀 选择监控点上墙,有以下三种方式:
 - 单击**快捷键**,输入**数字**+ □ 、将选中的通道上墙。
 - 单击列表,选择监控点上墙。
 - 开启*语音控制*,通过语音命令控制监控点上墙。详细操作请参见语音控制。

上墙过程中,可以进行以下操作:

- 输入 0+ 🗀 停止上墙。
- 单击 🛛 , 切换至上一个通道上墙。
- 单击 🖂 , 切换至下一个通道上墙。
- 6. 其他操作:
 - 单击 🖸 ,进行电视墙缩放,详细操作请参考。
 - 单击云台控制按钮,进行云台控制操作。详细操作,请参见 云台控制。

5.1.3 本地预览

操作步骤

1. 单击 ☱ ,选择**本地预览**进入本地预览界面。

=	本地预	览		Ľ	1	Ę	Ē
			通道		8		
		快捷键	2	列表			
				CAM			
		1	2	3			
	(+)	4	5	6			
		7	8	9	_		
		$\langle \times$	0				
		\bowtie		\bowtie			

图 5-4 本地预览

2. 可选操作: 单击 1, 分割键盘的屏幕画面。

〕 i 说明

也可以先预览,再进行画面分割,此时,预览画面默认在左上角第一个窗口中。

- 3. 选中窗口,单击 🔽 。
- 4. 选择通道预览。

- 单击**快捷键**, 输入"数字"+ □1。
- 单击 列表,选择要预览的输入通道。
- 开启*语音控制*,通过输入语音命令切换通道进行本地预览。详细操作请参见。
- 5. 可选操作: 切换预览通道。
 - 输入 0+ □ (停止预览。
 - 单击 🛛 , 预览上一个通道。
 - 单击 ▷ ,预览下一个通道。
- 6. 可选操作: 单击 🖸 ,关闭所有的预览窗口。还可以单击 🖻 在预览中进行其他操作。

按钮 描述

- **全屏** 单击*全屏*预览画面可放大至全屏。
 - 双击预览画面,该画面可放大至全屏。
- **抓图** 选中某个窗口,单击**抓图**,进行抓图,并保存到 U 盘或 FTP 服务器。FTP 设置 请参见存储设置。

〕〕说明

按下摇杆顶端按钮也可以抓图。

- **录像** 选中某窗口,单击**录像**,进行录像,并保存到 U 盘或 FTP 服务器,再次单击可 停止录像。FTP 设置请参见存储设置。
- 查看 查看该窗口的解码状态信息,包含:分辨率、帧率和编码格式。

5.1.4 电视墙回放

操作步骤

1. 在界面右侧单击 ••• ,在下拉菜单中选择 *电视墙回放*,进入电视墙回放界面。

● 【● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●	7			
		<	2019-12-05	>
		快捷银	99U	列表
				CAM
		1	2	3
		4	5	6
		7	8	9
		$\langle \times$	0	
2019-12-05 1 3:58:03 2,00 13,00 14,00 15,00)			

图 5-5 电视墙回放界面

- 2. 选择日期。
- 3. 选择通道,有两种方法。
 - 单击**快捷键**, 输入数字再单击 🔼 。
 - 在 列表中,选择相应的通道。
- 4. 拖动下方的时间条,选择回放时间,默认从录像文件的起始时间开始播放。
- 5. 回放过程控制。
 - **按钮** 说明
 - □□ | ▷ 暂停回放 | 开始回放
 - □x 停止回放

5.2 接入 HikCentral 平台

可接入HikCentral 平台,对平台接入的监控点进行上墙、本地预览及电视墙回放等操作。

5.2.1 登录

操作步骤

1. 在主界面单击 HikCentral。

图 5-6 登录界面

2. 单击 *IP 配置*,选择**登录方式**,输入 HikCentral 平台的 **IP 地址**和端口,单击 确认返回登录 界面。

	IP配置	
登录方式	HTTP HTTP	S
IP地址	10.66.165.122	\otimes
端口	443	\otimes
	确认	取消

图 5-7 IP 配置

- 3. 输入用户名和密码。
- 4. 可选操作: 勾选*记住密码*, 下次登录将不需要重新输入密码。
- 5. 单击*登录*。

5.2.2 监控点上墙

可接入 HikCentral 平台,对平台接入的监控点进行上墙和本地预览操作。

操作步骤

- 1. 在 HikCentral 主界面单击 ☱ ,选择**电视墙**。
- 在界面右侧单击 ➡,在下拉菜单中选择电视墙。
 界面会显示出平台当前己配置的所有电视墙。

DS-1600K 网络键盘 快速入门指南

图 5-8 平台电视墙

- **3. 可选操作**:在工具栏中单击**场景**,在场景列表中选择场景进行切换;如果不选择,则默认 使用当前的电视墙显示方案。
- 4. 可选操作:在工具栏中单击分屏,对当前选中的电视墙窗口进行分屏。
- 5. 单击 🔼 选择监控点上墙,有以下三种方式:
 - 单击 □ 、输入**数字**+ □ 、将选中的通道上墙。
 - 单击列表,选择监控点上墙。
 - 开启*语音控制*,通过语音命令控制监控点上墙。详细操作请参见语音控制。

上墙过程中,可以进行以下操作:

- 输入 0+ 门 停止上墙。
- 单击 🛛 , 切换至上一个通道上墙。
- 单击 🖂 , 切换至下一个通道上墙。
- 6. 其他操作:
 - •选择非 BNC 显示窗口,单击开窗,可再开启一个漫游窗口。
 - 单击云台控制按钮,进行云台控制操作。详细操作请参见 云台控制。
 - •选择子窗口后单击放大,放大电视墙输出口的子窗口。
 - •选择显示窗口,单击*主码流*,可切换窗口显示的码流类型,支持主码流和子码流两种类型。

5.2.3 本地预览

操作步骤

1. 单击 Ξ ,选择**本地预览**进入本地预览界面。

≣	本地预览			۲	1	Ū,	Ē
			通道		×		
		快捷键	2	列表			
				CAM			
		1	2	3			
	(+	4	5	6			
		7	8	9			
		$\langle \mathbf{x}$	0	<u> </u>			
		\bowtie		\bowtie			

图 5-9 本地预览

2. 可选操作: 单击 1, 分割键盘的屏幕画面。

i说明

也可以先预览,再进行画面分割,此时,预览画面默认在左上角第一个窗口中。

- 3. 选中窗口,单击 🔽 。
- 4. 选择通道预览。
 - 单击**快捷键**, 输入"数字" + 🗔 。
 - 单击 列表,选择要预览的输入通道。
 - 开启**语音控制**,通过输入语音命令切换通道进行本地预览。详细操作请参见。
- 5. 可选操作: 切换预览通道。
 - 输入 0+ 🖸 停止预览。
 - 单击 🛛 ,预览上一个通道。
 - 单击 🖂 , 预览下一个通道。
- 6. 可选操作: 单击 🖸 ,关闭所有的预览窗口。还可以单击 🖻 在预览中进行其他操作。
 - 按钮 描述
 - **全屏** 单击*全屏*预览画面可放大至全屏。
 - 双击预览画面,该画面可放大至全屏。
 - **抓图** 选中某个窗口,单击**抓图**,进行抓图,并保存到 U 盘或 FTP 服务器。FTP 设置 请参见存储设置。

ĺ́і́说明

按下摇杆顶端按钮也可以抓图。

- **录像** 选中某窗口,单击**录像**,进行录像,并保存到 U 盘或 FTP 服务器,再次单击可 停止录像。FTP 设置请参见存储设置。
- 查看 查看该窗口的解码状态信息,包含:分辨率、帧率和编码格式。

5.2.4 电视墙回放

操作步骤

1. 在界面右上角单击 ⑤ , 进入电视墙回放界面。

<		电视墙回	回放			
				<	2019-11-26	>
				快捷键	201	列表
						CAM
				1	2	3
				4	5	6
				7	8	9
				$\langle \times$	0	
09;00	2019-11-26	10:36:36 11:00	12;00			

图 5-10 电视墙回放界面

- 2. 选择日期。
- 3. 选择通道,有两种方法。
 - 单击**快捷键**,输入**数字**再单击 🔼 。
 - 在 列表中,选择相应的通道。
- **4.** 拖动下方的时间条,选择回放时间,默认从录像文件的起始时间开始播放。 **5.** 回放过程控制。

- □□ | ▷ 暂停回放|开始回放
- ▶ 按倍速快放;也可向右摇动摇杆进行快放控制。
- ★ 按倍速慢放;也可向左摇动摇杆进行慢放控制。
- □ 停止回放

5.3 接入 KPS 平台

可接入行业 KPS 平台软件,对接入软件的监控点进行上墙操作。

前提条件

- 了解如何在平台上查看窗口号和通道编号,以某综合安防管理平台软件为例。
- Web 登录平台 IP 后,单击 基础应用 → 资源管理 → 服务器(视频) → 硬件设备管理,选中左侧导航中的某个区,在右侧界面中,单击监控点,查看通道编号。

🥃 iVMS-8700综合:) Ł	
导航面板 基础配置	图片监控	事件查询	实时预览 录像回放	料封定人谱					
品 组织机构管理	区域或	當控点配置	_					×	
日 服务器管理		◎ 基本信息	★监控点名称: IP Positioning System	所属设备:	IP Positioning System				1
□ 硬件设备管理	-	◎ 显示设置	攝像机类型: 枪机	✔ 设备IP					通道語
□ 电视墙配置		 ② 字符显示 	连接协议: TCP	✓ 设备端口:	8000				1
D 预览路径配置	+	🚺 视频参数	码流类型: 主码流	✓ 通道号:	1				1
B 限时预览配置		圖 视频遮盖	经度(度): 纬度(度):						1
120 录像计划配置		3 視频应指报警	海损 (米) :						
品 图片监控配置		*道 移动侦测报警	離盘控制码: 1231						
参数设置		🖸 视频丢失报警							
		🔓 智能属性							
					ť:	蒋	取	消	
	<	>	共3条记录 15 🗸			<	1 >	第 1	页

图 5-11 查看通道编号

• 远程登录平台服务器的桌面,打开 TVMC 软件(电视墙管控软件),如下图所示,可查看窗口号。

图 5-12 查看电视墙窗口编号

操作步骤

1. 在主页单击 KPS, 输入平台服务器的服务器 IP、端口、用户名、密码, 单击登录。 2. 在界面右侧单击 电视墙。

界面会显示出平台当前已配置的所有电视墙,如下图所示的红框1。

平台操作		1	$\Box \rightarrow$
电视墙 1	王王 电视]墙: 21	2 >
泉 嘉兴市	快捷键	È	列表
②。 绍兴市 >			
E 电视墙1 ID: 21	1	0	2
田 电视墙2 □ □ 22 □	I	Z	3
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□	4	5	6
ID: 23	7	8	9
	$\langle \times$	0	<u> </u>
	\bowtie	\bowtie	

图 5-13 平台管理

- 3. 选择要操作的电视墙,界面右边会显示出已选择电视墙的 ID,如上图所示的红框 2。
- **4. 可选操作**:单击 🖽 ,在 **场景列表**中,选择相应场景进行切换;如果不选择,则默认使用 当前的电视墙显示方案。
- 5. 单击 快捷键,输入"数字"+ 📰 ,选择窗口。

□́i说明

需要在平台的电视墙上对解码窗口拖上监控点图层,键盘上做该操作才能操作成功。

界面会显示当前窗口正在解码的输入通道信息,如下图所示。

		平台操作	E	1	
MON 1			目前	见墙: 21	>
			快捷银	9949J	列表
					MON
			1	2	3
	CAM 13 江西十道		4	5	6
	江田八道		7	8	9
			C1	0	$\langle \times$
				\bowtie	\bowtie

图 5-14 选择窗口

- 6. 监控点上墙,有三种方式:
 - 单击快捷键,输入"数字"+ □ 、将选中的通道上墙。
 - 单击 列表,选择监控点上墙。
 - 开启*语音控制*,通过语音命令控制监控点上墙。详细操作请参见语音控制。

上墙过程中,可以进行以下操作:

- 单击 🛛 , 切换至上一个通道上墙。
- 单击 🖂 , 切换至下一个通道上墙。
- 7. 其他操作:
 - 单击 1 ,选择相应的画面分割。
 - 单击云台控制按钮,进行云台控制操作。详细操作,请参见 云台控制。
 - 单击 🕞 , 再单击*注销*, 可注销当前用户。

限制物质或元素标识表

部分名称	《电器电子产品有害物质限制使用管理办法》限制物质或元素					
	铅(Pb)	汞(Hg)	镉(Cd)	六价铬 (CrVI)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
金属部件	×	0	0	0	0	0
塑料部件	0	0	0	0	0	0
玻璃部件	×	0	0	0	0	0
线路板	×	0	0	0	0	0
电源(如果 有)	×	0	0	0	0	0
附件	×	0	0	0	0	0
本表格依据 SJ/T 11364-2014 的规定编制。						
○ 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572-2011 规定的限量要求下。						

×表示该有害物质至少在该部件某一均质材料中的含量超出 GB/T 26572-2011 规定的限量 要求,且目前业界没有成熟的替代方案,符合欧盟 RoHS 指令环保要求。

本产品超过使用期限或者经过维修无法正常工作后,不 应随意丢弃,请交由有废电器电子产品处理资格的企业 处理,正确的方法请查阅国家或当地有关废弃电器电子 产品处理的规定。

产品质量合格证 **Qualification Card** PASS

保修服务

感谢您选用本产品,为了您能够充分享有完善的售后服务支持,请您在购买后认真 阅读本产品保修卡的说明并妥善保存。

我们将按照海康威视产品标准保修承诺为您提供售后服务,售后服务政策明细请查 看海康威视官网。部分信息摘录如下:

1. 保修期自产品首次购买之日起算,购买日以购买产品的发票日期为准。如无有效 发票,则保修期将自产品出厂日推算。产品发票日期晚于产品实际交付日的,保修 期自产品实际交付日起算。保修期限参考售后服务政策中的《海康威视产品标准保 修期》执行。

2. 不保修范围(仅摘录部分,具体请见售后服务政策):

①超出规定的保修期限的;

②因误用、意外、改装、不适当的物理或操作环境、自然灾害、电涌及不当维护或 保管导致的故障或损坏;

③第三方产品、软件、服务或行为导致的故障或损坏;

④产品使用过程中发生的正常脱色、磨损和消耗;

⑤产品可以不间断或无错误地正常运行;

⑥数据丢失或损坏;

⑦消耗零部件,除非是因材料或工艺缺陷而发生的故障;

⑧不能出示产品有效保修凭证和有效原始购物发票或收据,产品原序列号标签有涂 改、替换、撕毁的现象、产品没有序列号或保修凭证上的产品型号或编号与产品实 物不相符合的;

③未按随附的说明、操作手册使用产品,或者产品未用于预定功能或环境,海康威视经证实后确定您违反操作手册的任何其他情况。

3. 海康威视不对销售商或任何第三方对您的额外承诺负责, 您应向这些第三方要求 兑现。

用户名称:	
详细地址:	
电话:	
产品型号(Model):	
产品编号(S/N):	
购买日期:年月日	
销售商:	
电话:	

注意:

1. 凭此卡享受保修期内的免费保修及保修期外的优惠性服务。

2. 本保修卡仅适用于本保修卡内产品,由销售单位盖章后方有效。

3. 特殊项目的产品保修条款以具体购销合同为准。

www.hikvision.com 服务热线: 400-800-5998

UD17677B