

DS-K1T331W(D)人脸识别终端

用户手册

法律声明

版权所有©杭州海康威视数字技术股份有限公司 2020。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。

数据安全声明

您在使用产品的过程中,将收集、存储与使用个人数据。海康威视在产品开发过程中,贯彻个人数据保护原则。例如,若您使用具备人脸识别功能的设备,生物识别数据将经加密

i

处理,存储于您的设备;若您使用指纹设备,您的设备仅存储指纹模板,而非指纹图像, 指纹模板无法被还原至指纹图像。

作为数据控制者,您在收集、存储与使用个人数据时,须遵循所适用的个人数据保护相关的法律法规,包括但不限于,对个人数据采取保护措施,例如,对设备进行合理的权限管理、加强设备应用场景的物理安全、定期进行安全评估等。

符号约定

对于文档中出现的符号,说明如下所示。

符号	说明
〕 i 说明	说明类文字,表示对正文的补充和解释。
<u> 注意</u>	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。
金险	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。

安全注意事项

<u> 危险</u>

- 安装使用过程中,必须严格遵守国家和使用地区的各项电气安全规定。
- •请不要将多个设备连接至同一电源适配器。
- 在接线、拆装等操作时请一定要将电源断开,切勿带电操作。
- •为了避免热量积蓄,请保持设备周边通风流畅。
- •1. 不要吞咽电池,化学灼伤危险!
 - 2. 本产品包含纽扣电池。如果吞食纽扣电池,在2个小时内就可能导致严重的内部灼伤并可能导致死亡。
 - 3. 让儿童远离新的和使用过的电池。
 - 4. 如果电池仓未安全闭合,停止使用该产品并使之远离儿童。
 - 5. 如果你认为电池可能被吞食或放置在身体的任何部位内,立即寻求医疗救助。
 - 6. 警告:如果使用错误型号的电池可能导致爆炸危险。
 - 7. 使用错误型号的电池更换(例如某些类型的锂电池)可能导致安全防护失效。
 - 8. 请勿将电池投入火中或加热炉中,不要挤压、折弯或切割电池,可能会造成爆炸。
 - 9. 请勿将电池放置在极高温度环境中,可能导致电池爆炸或泄漏可燃液体或气体。
 - 10. 请勿将电池放置在极低气压环境中,可能导致电池爆炸或泄漏可燃液体或气体。
 - 11. 废弃电池对环境会造成污染,请按照说明处置使用完的电池。
- •如果设备工作不正常,请联系购买设备的商店或最近的服务中心,不要以任何方式拆卸或修改设备。(对未经认可的修改或维修导致的问题,本公司不承担任何责任)。

<u> 注意</u>

- 请不要使物体摔落到设备上或大力振动设备,使设备远离存在磁场干扰的地点。避免将设备安装到表面振动或容易受到冲击的地方(忽视此项可能会损坏设备)。
- •请不要在高温、低温或者高湿度的环境下使用设备,具体温、湿度要求参考设备的参数表。
- •请不要将设备的镜头瞄准强光物体,如太阳、白炽灯等,否则会造成镜头的损坏。
- 在室内使用的设备,不能暴露安装在可能淋到雨或非常潮湿的地方。
- 避免将设备放在阳光直射地点、通风不良的地点,或如加热器或暖气等热源附近(忽视此 项可能会导致火灾危险)。
- 请使用足够柔软的干布或其它替代品擦拭表面,切勿使用碱性清洁剂洗涤,避免硬物刮伤 设备。
- 设备接入互联网可能面临网络安全问题,请您加强个人信息及数据安全的保护。当您发现 设备可能存在网络安全隐患时,请及时与我们联系。
- 请您理解,您有责任合理配置所有的密码及其他相关产品安全设置,并妥善保管好您的用户名和密码。
- 请妥善保存设备的全部原包装材料,以便出现问题时,使用包装材料将设备包装好,寄到 代理商或返回厂家处理。非原包装材料导致的运输途中的意外损坏,本公司不承担任何责任。

- 生物识别产品无法 100%适用于任何防伪环境。高安全级别场所,请使用组合认证方式。
- 注意! 用错误型号的电池更换会有爆炸危险。务必按照说明处置用完的电池。
- •请使用符合 LPS 标准的适配器。

□́i说明

- 具有门禁系统及组成部分的基础知识和安装技能。
- 具有低压布线和低压电子线路接线的基础知识和操作技能。
- 具备基本网络安全知识及技能,并能够读懂本手册内容。

适用型号

产品名称	产品型号		
人脸识别终端	DS-K1T331W(D)		

第	1章	产品概述	1
	1.1	产品简介	1
	1.2	产品功能	1
第	2章	外观介绍	2
第	3章	安装说明	3
	3.1	安装环境	3
	3.2	桌面安装	3
	3.3	带 86 盒安装	4
第	4章	接线说明	7
	4.1	接线端子说明	7
	4.2	外接设备说明	8
	4.3	使用转接线接线说明	9
	4.4	外接消防模块说明	10
	Z	4.4.1 断电开锁型接线说明	10
	Z	4.4.2 断电上锁型接线说明	11
第	5章	通过设备本地激活	12
第	6章	快速设置	13
	6.1	选择使用环境	13
	6.2	配置网络	13
	6.3	接入钉钉智能前台	14
	6.4	通过人脸进行认证	15
	6.5	考勤	15
第	7章	设备本地操作	17
	7.1	激活密码登录	17
	7. 2	通讯设置	17
	7	7.2.1 网络设置	17

	7	7.2.2 设置 Wi-Fi 参数	18
	7	7.2.3 设置 RS-485 参数	19
7	. 3	基础设置	20
7	.4	生物识别参数设置	21
7	. 5	门禁设置	23
7	.6	系统维护	24
附录	A.	人脸识别注意事项	26
附录	В.	安装环境注意事项	28
附录	C.	尺寸图	30
附录	D.	参数信息	31
附录	E.	通信矩阵和设备命令	32

第1章 产品概述

1.1 产品简介

人脸识别终端是一款人脸识别类门禁考勤产品。支持人脸识别管控门禁电锁、办公人脸识别 考勤,可用于楼宇、企业、写字楼、金融网点、重点区域防护等场所。

1.2 产品功能

- 采用 3.97 英寸触摸显示屏,显示软件界面及操作提示及人脸框,实时检测最大人脸(支持本地视频预览)。
- •采用 200 万广角双目摄像头。
- 支持照片视频防假功能。
- 面部识别距离 0.3 m ~ 1.5 m。
- •采用深度学习算法,支持500人脸容量。识别速度快,准确率更高。
- 支持 150,000 条事件和最多 20,000 张抓拍图片的存储。
- 支持通过人脸进行认证。
- 人脸比对时间 < 0.2 s/人,人脸验证准确率 ≥ 99%。
- 在断网模式下单机运行。
- •本地登录后台管理、查询、设置设备参数。
- 通过 RS-485 接口外接门禁主机。
- •通过 RS-485 接口接入安全门控模块。 安全门控模块可以接入电控锁,在主机被恶意破坏的情况下,门不被打开。
- 接入钉钉智能平台,通过手机客户端进行考勤、人员等相关配置。

第2章 外观介绍



图 2-1 外观说明图

表 2-1 外观说明表

部件序号	名称	说明	
1	显示屏	3.97寸触摸屏。	
2	补光灯	环境光线不足时,可进行补光。	
3	摄像头1	拍摄画面的镜头。	
4	摄像头2	拍摄画面的镜头。	
5	microUSB 接口	通过转接线连接U盘。	
6	防拆	设备安装完成后,若被拆除,设备将进行防 报警。	
7	网口	通过此网口连接以太网。	
8	外接排线	通过排线连接电源、RS-485 读卡器、门锁等 外接设备。 也可通过转接线直接与电源适配器连接。	
9	调试串口	仅工程师在调试时使用。	

第3章 安装说明

3.1 安装环境

避免逆光、阳光直射、折射和反射。在有一定光源的环境下进行人脸识别,效果更佳。 如需将设备安装在室外,需安装遮阳罩(选配)。

〔〕〕说明

具体安装注意事项请参见附录 安装环境注意事项。

3.2 桌面安装

通过支架,将设备支架摆放在桌面或其他平面上。

操作步骤

1. 将线缆穿过支架上的穿线孔,并与设备接口连接。

i说明

具体接线方式,请参见 接线说明。

2. 将设备后背上方两个孔位与支架上方两个挂扣对齐,并将设备自上而下挂在支架上,并确 保支架中间挂孔扣住设备后背接口处的暗孔。



图 3-1 桌面安装

3. 将设备与支架一起摆放在桌面或其他平面上。

3.3 带86盒安装

操作步骤

1. 根据安装贴纸上的基准线,将安装贴纸贴在距离地面基准线 1.45米处。



图 3-2 安装贴纸示意图

2. 根据安装贴纸在墙上开孔,并安装 86 盒。



图 3-3 安装 86 盒

3. 使用配件螺丝包中的两枚螺丝(SC-KM4x25-SUS 或 KA4×22-SUSS)将安装挂板固定在 86 盒上。



图 3-4 安装挂板

4. 将外接设备线缆与排线端子连接,将网线插入网口,整理线缆,确定出线方式。

〕〕说明

具体接线方式,请参见 接线说明。

5. 将设备自上而下扣挂在安装挂板上,并确保挂板中部挂扣插入设备背部凹槽处。



6. 用一枚螺丝固定设备与安装挂板。



第4章 接线说明

若需外接设备,可通过接线端子连接 RS-485 读卡器、门锁、开门按钮、门磁等。如无需外接 设备,可直接通过转接线和适配器使设备上电。

• 需外接设备:通过 RS-485 端子连接 RS-485 读卡器,通过 DOOR 端子连接门锁;通过 BUT、GND 端子连接开门按钮。

[] **〕**说明

布线时需注意:若使用 18 AWG 线径的线缆,则需采用 12 V 电源供电,现场施工布线距离(电源到设备的布线长度)不超过 80 m。

• 无需外接设备: 设备配备转接线和适配器, 若仅需使设备上电, 无需外接其他设备, 您可 连接转接线与适配器, 直接将设备上电使用。

4.1 接线端子说明

设备的接线端子包括电源输入、RS-485 和门锁。

线缆示意图如下所示:



接线端子具体说明如下表所示:

线组	序号	功能组	颜色	名称	端子说明
组 A	A1	电源输入	红	+12 V	12 V 设备供 电电源输入
	A2		黑	GND	接地
组 B	B1	RS-485	黄	485+	RS-485 接线
	B2		蓝	485-	
	В3	-	黑	GND	接地
组 C	C1	门锁	橙	NC	电锁控制输出 (常闭)
	C2		绿	СОМ	公共端
	C3		灰	NO	电锁控制输出 (常开)
	C4		白	SENSOR	门磁信号输入
	C5	-	紫	BTN	开门按钮接入
	C6		黑	GND	接地
	C7		黑	GND	接地

表 4-1 接线端子说明表

4.2 外接设备说明

接线说明图如下所示:

DS-K1T331W(D) 人脸识别终端 用户手册



图 4-2 外接设备示意图

〕〕说明

- 请使用 DC 12 V/1.5 A, 功率为 18 W 的电源。
- 请勿将设备直接接入 220 V 市电。

4.3 使用转接线接线说明

若设备无需外接其他设备,可使用转接线直接与电源连接。 接线说明图如下所示:



图 4-3 转接线接线示意图

4.4 外接消防模块说明

4.4.1 断电开锁型接线说明

锁类型:阳极锁、磁力锁、常开型电插锁 安全类型:断电开锁型 用途:主要用于消防通道

方案一

∐і说明

消防系统控制门禁系统电源。

接线说明图如下所示:



图 4-4 外接设备示意图

方案二

[] **i**]说明

消防系统串联在门锁与电源回路中,接入消防系统的断电常开端口(NO、COM)。消防事件触发时为默认开门状态,非触发时 NO、COM为闭合状态。

接线说明如下图所示:



图 4-5 外接设备示意图

4.4.2 断电上锁型接线说明

锁类型: 阴极锁、电锁口、常闭型电插锁

安全类型: 断电上锁型

用途: 非消防通道但有消防联动需求的出入口

_ i 说明

- •此接线方式需要配置 UPS 不间断电源。
- 消防系统串联在门锁和电源回路中,接入消防系统的断电常闭端口(NC、COM)。消防事件 触发时为默认开门状态,非触发时 NC、COM 为断开状态。



接线说明如下图所示:

第5章 通过设备本地激活

若设备在使用前未经过激活,则上电后会自动转入激活界面。

操作步骤

- 1. 点击输入密码编辑框,在界面软键盘上创建一个密码。
- 2. 点击确认密码编辑框,重复刚才输入的密码。
- 3. 点击*激活*。设备将被激活。

首次使用,请先设置密码	
请输入8-16位密码	
请输入密码	
确认密码	
请确认密码	
至少为数字/字母/符号两种或两种以上组合	

图 5-1 本地激活界面

- 为更好保护您的隐私并提升产品安全性,我们强烈建议您根据如下规则设置较为复杂的密码:密码长度必须在 8-16 位之间,由数字、大小写字母、特殊字符的两种及以上类型组合而成。
- 请您理解,您有责任合理配置所有的密码及其他相关产品安全设置。

后续处理

- 设备激活后,需选择使用环境,具体配置方式,请参见 选择使用环境。
- 激活设备后,若需将设备添加到平台或客户端,需要修改设备的 IP 地址,具体修改设备 IP 地址,请参见*通讯设置*。

第6章 快速设置

6.1 选择使用环境

激活设备后,需要选择使用环境,方可正常使用设备。

选择使用环境,并点击**下一步**。

请选	择环境模式	ŧ
室内		\checkmark
其他		
	下一步	

图 6-1 选择使用环境

〕〕说明

- 在室外场景、室内靠窗的场景、或使用体验不好的情况下,可选择其他。
- •若不配置此项,直接点击*下一步*,设备默认使用室内作为环境模式。
- •若设备通过其他工具远程激活,系统将选择默认值(室内)作为使用环境,无需手动配置。

6.2 配置网络

激活设备后并选择使用环境后,需要配置网络,方可正常使用设备。

请送	基择网络		
有线			
Wi-Fi			
选择Wi-Fi时i	青先断开有线网络连	E接	
	下一步		

图 6-2 选择网络

选择*有线*或 ₩i-Fi,并点击下一步。

或点击上一步返回使用环境选择页面。

有线

□́i说明

请确保设备已连接有线网络。

若开启 DHCP, 系统自动分配 IP 地址等网络参数。

若不开启,需手动配置 IP 地址、子网掩码和网关。

Wi-Fi

从列表中选择一个 Wi-Fi 并输入密码。

或点击添加Wi-Fi,并输入Wi-Fi 名称和密码接入网络。

6.3 接入钉钉智能前台

完成激活、环境选择、网络配置后,扫码将设备添加至钉钉智能前台手机客户端。 在手机端下载并运行钉钉智能前台软件,扫描设备界面中的二维码进行设备添加操作。 根据手机界面提示进行操作。



图 6-3 接入钉钉智能前台

6.4 通过人脸进行认证

在配置完网络、人员等参数后,可返回认证界面,进行人员身份验证的操作。 将人脸对准摄像头,进行人脸认证。

认证成功时,设备显示"认证成功"。人员可通过设备。

6.5 考勤

完成快速配置后,在钉钉智能前台配置可配置凝视考勤或急速考勤,并在设备端进行考勤操作。

凝视考勤

在设备预览界面,将人脸对准设备摄像头,凝视预览界面等待至界面进度条完成,完成考勤 打卡。



图 6-4 凝视考勤

急速考勤

在设备预览界面,将人脸对准设备摄像头,进行考勤打卡操作。若考勤成功,界面显示"打 卡成功"。

第7章 设备本地操作

7.1 激活密码登录

若需要配置后台参数,需先登录后台。

操作步骤

- 1. 在认证界面,用手指长按主显示屏3 s,根据界面上方手势,向左或向右滑动进入后台管理窗口。
- 2. 在弹出的进入后台配置框内输入密码,此处密码为激活密码。
- 3. 点击确定进入后台主菜单界面。

\leftarrow]	配置	配置菜单		
T	((₁))	Ø		
门禁设置	通讯配置	基础设置	生物识别	
系统维护				

图 7-1 主菜单页面

〕〕说明

- 若连续输入5次错误密码,设备将被锁定30分钟。
- 登录后台后,大约若1分钟未进行任何操作,设备自动退出后台,返回认证界面。

7.2 通讯设置

配置设备网络参数、RS-485参数、Wi-Fi参数及韦根参数。

7.2.1 网络设置

配置设备的网络参数,包括 IP 地址、子网掩码和网关地址。配置完成后,设备可与客户端软件、平台等进行通讯。

操作步骤

- 1. 在主菜单界面中点击通讯设置进入通讯设置界面。
- 2. 点击 有线网络进入网络设置界面。

\langle	有线网络
DHCP	
IP地址	>
子网掩码	>
默认网关	>

图 7-2 有线网络设置页面

3. 配置网络参数,包括网口 IP 地址、网关地址、子网掩码和 DHCP。

〕 i 说明

- 设备 IP 地址与电脑 IP 地址需处于同一网段中。
- 启用 DHCP 后,系统自动给设备分配 IP 地址、网关和子网掩码。

7.2.2 设置 Wi-Fi 参数

在 Wi-Fi 界面中选择是否开启 Wi-Fi,并配置相应的 Wi-Fi 参数。

操作步骤

i说明

部分设备型号支持 Wi-Fi 功能。

1. 在菜单界面中点击 通讯设置 → Wi-Fi 进入Wi-Fi 配置界面。

<	Wi-Fi	\mathcal{O}
开启Wi-Fi		
选择网络		
10.014		<u>فن</u>
19-038,7486		(i)
101103-000		(j)
19-0MLADC1		(j.
-		<u>ئار</u>

图 7-3 Wi-Fi 配置

- 2. 点击滑块 💽 , 开启 Wi-Fi。
- 3. 配置 Wi-Fi 参数。
 - 选择列表中已有的Wi-Fi,并输入Wi-Fi密码。点击确定进行连接。
 - 若列表中无 Wi-Fi, 可点击 添加 Wi-Fi, 并输入 Wi-Fi 名称和密码, 点击确定进行连接。

i说明

密码支持数字、大小写字母和符号。

4. 可选操作:点击已连接的 Wi-Fi,配置详细参数。

- 默认设备开启 DHCP, 系统自动分配 IP 地址、子网掩码和网关地址。
- 若不启用 DHCP,则需设置 IP 地址、子网掩码和网关地址。

7.2.3 设置 RS-485 参数

人脸识别终端设备可通过 RS-485 接口外接门禁主机或门控安全模块。在此处设置 RS-485 参数,以便连接外接设备。

操作步骤

1. 在通讯设置界面中点击 RS-485 进入 RS-485 界面。

<		RS-485			
外接设备				门禁主机	>
RS485地址	_		_	1	>
	门禁主机		\checkmark		
	门控模块				

图 7-4 RS-485 设置界面

2. 根据实际外接设备连接情况选择一个外接设备。可选择/7禁主机或/7控模块。

_____ ____ i 说明

当外接设备选择/**7禁**主机时,若外接设备为一体机,需设置外接设备对应的本机 RS-485 地址为 2;若外接设备为门禁主机,需要根据对应的门编号配置 RS-485 地址。

3. 点击左上角后退按钮,系统提示需重启后参数方可生效,点击确认,系统开始重启。

7.3 基础设置

可配置设备主界面快捷方式、声音、时间和补光灯亮度。

登录后台,点击 基础设置,可配置相应参数。

<	基础设置
认证界面快捷方式	>
声音设置	>
时间设置	>
白光补光灯亮度	0 >

图 7-5 基础设置页面

认证界面快捷方式

可配置显示在认证界面的快捷功能。

声音设置

可调节设备语音提示、语音音量和语音识别功能。

语音提示

开启后,设备会进行语音提示。

语音音量

可调节语音音量。

_____ 」 记明

可配置的语音范围为0~10。数字越大,音量越大,反之,音量越小。

时间设置

可配置设备所在时区,还可设置设备当前时间。

白光补光灯亮度

可配置白光补光灯灯亮度

_____ _____ i 说明

范围为1~100。1为最暗,100为最亮。0为关闭补光灯。

7.4 生物识别参数设置

通过自定义配置设备识别人脸时的人脸参数,让设备识别人脸时达到更好的效果。可配置的 人脸参数包括环境模式、真人检测安全等级、识别距离、连续识别间隔、宽动态、人脸1:N 阈值、人脸1:1 阈值和环保设置。

长按待机界面3 s,并根据手势提示向左或向右滑动,登录后台,在后台管理页面点击**生物** *识别*进入生物识别界面,并配置生物识别参数。

\langle	生物识别	
环境模式		其他 >
真人检测安全等级		普通 >
识别距离		自动 >
连续识别间隔		3 >
宽动态		
		87 >
环保设置		>

图 7-6 生物识别参数界面

各参数含义如下所示:

环境模式

根据实际情况选择室内或者其他。

真人检测安全等级

开启真人检测功能后的人脸匹配安全等级。可从低、中、高三个等级中选择。等级越高, 误识率越低, 拒认率越高。

识别距离

配置可有效识别人脸的人员与设备镜头的距离。

连续识别间隔

认证过程中,前后两次人脸识别的间隔时间。

_____ _____ i 说明

需填写1[~]10之间的数字。

宽动态

启用宽动态功能可以使场景中特别亮的部位和特别暗的部位同时都能看得特别清楚。室外 使用时建议开启此功能。

人脸 1:N 比对阈值

人脸 1:N 匹配时的匹配阀值。阈值越大,识别人脸时误识率越低,拒认率越高。最大可填 100。

人脸 1:1 比对阈值

人脸1:1匹配时的匹配阀值。阈值越大,识别人脸时误识率越低,拒认率越高。最大可填 100。

环保模式

启用环保模式后,在弱光或无光环境下,设备启用红外摄像头进行人脸比对。可配置环保 切换阈值、环保模式1:N阈值及环保模式1:1阈值。

环保切换阈值

启用环保模式后,需配置环保切换阈值,阈值越大,设备越容易进入环保模式;阈值越小,越不容易进入环保模式。阈值与光照强度有关。阈值范围为:0[~]7。

环保模式 1:N 阈值

通过红外摄像头进行人脸 1:N 匹配时的匹配阀值。阈值越大,识别人脸时误识率越低, 拒认率越高。最大可填 100。

环保模式1:1阈值

通过红外摄像头进行人脸 1:1 匹配时的匹配阀值。阈值越大,识别人脸时误识率越低, 拒认率越高。最大可填 100。

7.5 门禁设置

可设置门禁权限,包括认证方式、启用 NFC 卡、门磁类型和门锁动作时间。 在主菜单界面点击/**7禁设置**进入门禁设置界面,修改门禁参数。

\langle	门禁设置	
主机认证设置		>
副读卡器认证设置		>
启用NFC卡		
门磁状态		常闭 >
门锁动作时间(S)		5 >

图 7-7 门禁参数设置

门禁参数项说明如下表所示:

参数项	说明
主机认证方式	设置设备认证的认证方式。您可选择不同的组合方式进行认证方式的选择。 ① 注意 生物识别产品无法 100%适用于任何防伪环境。高安全级别场所,请 使用组合认证方式。
副读卡器认证方式	可配置副读卡器认证方式,认证类型同主机类型相同。
启用 NFC 卡	开启后,设备可识别 NFC 卡。
门磁类型	可选择门磁类型常开或者常闭。默认为常闭。
门锁动作时间	设置门开锁后的动作时间。若在设置时间内不开门,门将自动锁住。 可设置范围 1 [~] 255 秒。

表 7-1 门禁参数说明表

7.6 系统维护

可查看设备系统信息和容量信息,还可恢复设备默认参数、恢复出厂设置、升级设备和重启 设备。

长按待机界面3 s,根据手势向左或向右滑动,登录后台,在后台管理页面点击系统维护。

<	系统维护	
系统信息		>
设备容量		>
设备升级		>
恢复出厂设置		
恢复默认设置		

图 7-8 系统维护

系统信息

可查看设备型号、序列号、版本、出厂信息、二维码信息、开源代码许可。

_____ 」 追 说明

不同型号的此界面可能会有差别,请以实际界面为准。

设备容量

可查看已录入用户数量、人脸数量、卡片数量和事件数量。

设备升级

U 盘插入 USB 接口,点击界面中的**设备升级**,设备将会读取 U 盘中的 digicap. dav 的升级 文件进行系统升级。

恢复出厂设置

进行恢复出厂设置操作后,设备将自动重启。

恢复默认参数

系统将保留通讯配置、远程管理用户配置,其他参数将恢复为默认参数。进行恢复默认参 数操作后,设备将自动重启。

附录 A. 人脸识别注意事项

人脸录入/比对位置

人脸录入/比对位置如下图所示(以站距0.5 m为例):



人脸录入/比对姿势

人脸表情

为保证人脸参数录入质量以及比对精确度,请务必在录入/比对过程中,保持自然的表情(如下图所示)。



图 A-1 人脸自然表情

人脸姿势

为保证人脸参数录入质量以及比对精确度,请务必在录入/比对过程中,保证人脸正对录入窗口。

人脸录入/比对姿势说明图如下所示:



人脸大小调整

在登记过程中,请您尽量使人脸位于窗口中心位置。

人脸大小调整示意图如下所示:



图 A-3 人脸大小调整示意图

附录 B. 安装环境注意事项

1. 安装环境光源参考值:



蜡烛: 10 Lux



灯泡: 100 ~ 850 Lux



日光: 大于 1200Lux

2. 请将设备安装在室内,距离灯源至少2米。距离窗口及门口至少3米。



3. 避免逆光、阳光直射、阳光透过窗户直射、阳光透过窗户斜射、灯光近距离照射。



附录 C. 尺寸图



图 C-1 设备尺寸图

附录 D. 参数信息

型号	DS-K1T331W(D)
操作系统	Linux
显示屏	3.97 英寸
存储容量	4 GB
卡片容量	外接读卡器时,支持添加 1500 张卡
事件容量	150,000 条事件
人脸容量	500 张人脸
人脸比对时间	1:N比对时间< 0.2 s/人
人脸识别距离	$0.3 \text{ m}^{\sim} 1.5 \text{ m}$
	10/100Mbps 自适应网口
Wi-Fi	支持, 2.4GHz 频段
EHome	支持
物理接口	USB × 1、电锁 × 1、门磁 × 1、防拆 × 1、开门按钮 × 1、 RS-485 × 1
摄像头	200万像素双目摄像头,宽动态,支持室外逆光环境
设备电源	DC 12 V, 1.5 A, 18 W
相对湿度	10%至90%(在不凝结水滴状态下)
工作温度	-10 °C \sim 50 °C
使用环境	室内
尺寸 (宽 × 高 × 深)	120 mm \times 110 mm \times 23 mm

附录 E. 通信矩阵和设备命令

通信矩阵

扫描下方二维码可获取设备通信矩阵。通信矩阵视产品型号而定,请以实际设备为准。



图 E-1 通信矩阵二维码

设备命令

扫描下方二维码可获取设备常用接口命令。常用接口命令视产品型号而定,请以实际设备为准。



图 E-2 设备命令二维码





www.hikvision.com 服务热线: 400-800-5998

UD18489B