DW-3121M-F 系列 消费机操作手册



目录	ę	
1.	概述.	
	1.1.	组件示意图
	1.2.	挂墙组件和挂墙步骤示意图4
	1.3.	立式机组件和安装示意图5
	1.4.	尾线接口示意图
	1.5.	配置参数5
	1.6.	标准配件和选购配件7
2.	开机使	吏用
	2.1.	开机,关机操作
	2.2.	如何进入设置界面
	2.3.	如何使用输入法输入9
3.	网络这	连接9
	3.1.	网络设置9
	3.2.	连接 OCSPro 服务10
4.	如何升	千启和配置人脸识别功能10
	4.1.	配置人脸识别参数10
	4.2.	查询本地人脸库11
5.	如何酉	2置测温模块11
6.	查询项	力能12
7.	其他说	2置功能14
	7.1.	音量设置14
	7.2.	屏幕设置14
	7.3.	补光设置14
	7.4.	系统时间设置:14
	7.5.	系统信息:14



才可以拆卸、组装或维修本机。 防水性:本产品具备防溅功能。但请不要大 量泼洒或浸泡在液体中。 连接其它设备:连接其它设备时,请阅读该 设备的用户手册,请勿连接不配套产品。 电源安全:请使用于本产品电源插头匹配的 插座;手湿时请不要插拔电源,有触电危险。

1. 概述

欢迎您使用我公司人脸系列产品,请您在使用前详细阅读本手册,我们将给您做全面的介绍:

1.1. 组件示意图

设备操作接口组件和接口界面组件如下图:





1.3. 立式机组件和安装示意图



1.4. 尾线接口示意图





防水插头

DC12V 电源插头



USB插座



- 4 韦根输出 插线座(红)

1-GND

2-D1

3-D0





升级按钮

插线座(绿) 1-NO(常开)

2-COM3-NC (常闭)

4

6666

继电器

1.5. 配置参数

हे	^运 品型号	LF-07
豆茸	客显面屏幕尺寸	7 英寸, 高分辨率工业级液晶屏
卅帝	分辨率	1280*800
核心参数	CPU	ARM Cortex A7 1GHz

	内存	DDR3 512MB/1GB/2GB (标配 512MB)						
	存储	EMMC 8GB/16G/32G 可选(标贴 8GB)						
	操作系统	Linux 3.10						
	WIFI	支持 Wi-Fi 802.11b/g/n 协议。						
		1920*1080 30fps						
	可见光	内置高性能 ISP,						
摄像头		自动曝光+超宽动态范围						
	br h	1920*1080 30fps						
	≥L2r	850nm 滤光						
	内核	Heimann Sensor(德国海曼)热电堆远红外传感器						
测泪描拍	红外波长	8-14um						
侧血医坏	分辨率	32*32						
	视角	33 度						
	补光灯	红外、LED 补光灯						
		标配 EM,Mifare 只读卡号						
配件	读卡模块	选配 PROX 卡、ICLASS 卡、TI 卡、CPU 卡、Desfire 卡						
		选配 Mifare, CPU 卡读写模式						
	网络模块	支持有线、无线(2.4GWi-Fi)						
		1 路韦根输入						
		1 路韦根输出						
		标配支持韦根 26、32、34、35、36、37						
		可定制韦根格式,最长支持韦根 128						
接口	USB 接口	USB2.0 接口 1 个						
	继电器接口	1 路继电器接口, NO,NC 和 COM 端						
	升级接口	1 个升级按钮						
	有线网络接口	1个 RJ45 插座						
	电源	DC2.5*5.5 插座, 12V2A 供电						
	人脸检测	默认同时支持检测跟踪1个人						
		可定制同时跟踪多人,最多5人						
	1: N 人脸识别	Top1 首位命中率 99.99%						
	支持人脸库	5万人						
功能	支持卡名单	100万人						
-77 112	支持权限名单	100 万权限名单						
	陌生人检测	支持						
	识别距离配置	支持						
	设备远程升级	支持						
	部署方式	支持公网、局域网使用						
	防护等级	IP65						
	电源	DC12V3A (±10%)						
	工作温度	-10°C~60°C(可选配恒温器)						
	工作湿度	10%~90 %						
常规参数	功耗	30W MAX						
	安装方式	挂式安装(挂墙安装)						
		立柱安装(通道闸安装)						
	设备尺寸	单人脸机: 宽*高*厚 111*195*20						
	以田八寸	人脸+测温: 宽*高*厚 111*226*20						

	人脸+刷卡: 宽*高*厚 111*235*20 人脸+测温+刷卡: 宽*高*厚 111*271*20
重量	≈1000g

1.6. 标准配件和选购配件

标准配件:

- 1、说明书1本
- 2、合格证1个
- 3、12V2A 电源变压器 1 个

挂墙设备专用配件:

- 1、挂墙背板1个
- 2、挂墙螺丝和胶塞4个
- 3、挂墙板固定螺丝4个

立杆设备专用配件:

六角螺丝刀一把

2. 开机使用

本章节主要介绍 LF-07 的基本使用方式

2.1. 开机,关机操作

将标配的 12V 电源插入尾线的 DC 电源接口,并等待 10 秒,显示摄像头画面后即可开始识别



2.2. 如何进入设置界面

请在 USB 插座种插上鼠标



请将鼠标移动到屏幕下面图示红框区域并连续双击:



设备显示管理登录界面(默认密码 888888):

管理员登录	
用户名	root
密码	*****
	登录

2.3. 如何使用输入法输入

当你选择一个输入框时,系统会弹出一个输入界面

								退出输入法			
特殊字符切换	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	
	-	1]:	;	()	\$	&	@	"	
数字-字母切换	#+=	-)[.]	,] ;	, T	!			4	
	123		英/中	SPACE				E	nter -	确认键	
	中英文切换(中文为拼英输入法)										

3. 网络连接

本章节主要介绍如何配置设备的网络信息。

- 3.1. 网络设置
 - 首先进入设置界面(详细进入方式请看 2.2 章节, 默认密码 888888))
 - 进入设置主界面后,点击'网络设置'
 - 进入网络设置界面后,如果是用有线连接,则请选择"有线网络设置",如果是使用 WIFI,则请进入'无线网络设置'
 - 如果要连接门禁服务器,必须首先配置'服务器设置'



- 门禁地址: OCSPro 通行服务器的地址
- 门禁端口:通行服务对应的端口(默认 20001)
- 人脸地址: OCSPro 人脸照片同步服务器的地址
- 人脸端口:人脸照片服务对应的端口(默认 20001)
- 升级地址:升级的 TFTP 服务对应的地址,如果端口为 10000,则输入: 192.168.11.100:10000
- 设置完毕后,点击下面的确认,保存设置并退出

3.2. 连接 OCSPro 服务

设置完毕后,在待机状态下查看屏幕下方的网络状态提示即可知道当前设备是否在线!网络和服务器正常的情况下,等待 10-20 秒后即可显示在线。



4. 如何开启和配置人脸识别功能

4.1. 配置人脸识别参数

- 首先进入设置界面(详细进入方式请看 2.2 章节,默认密码 888888))
- 点击进入'识别设置'

返回	识别设置	
识别阀值:	0.54	
活体检测:	• ¹	
口罩提示:	e	
口罩识别:		
口罩阀值:	0.52	
人脸尺寸:	120	
重复识别:*		

- 识别阈值:设置值在 0.3-1 之间,默认阈值 0.54 识别阈值越高匹配度门槛越高,识别精准度提高,但是识别成功率和识别速度降低 识别阈值越低匹配度门槛越低,识别成功率和识别速度会提高,但是识别精准度降低
- 活体检测:是否开启红外活体检测
- 口罩提示: 是否提示人员未带口罩
- 口罩识别:是否允许带口罩识别
- 口罩阈值:戴口罩情况下的匹配阈值,定义和识别阈值相同
 - 人脸尺寸:设置值在 80-255 之间,默认 120 (大约 1.5 米左右),值越大识别 距离越近,反之越小就越远;
- 重复识别:当一个人在摄像头识别区域,是否允许连续识别(默认打开)

4.2. 查询本地人脸库

- 首先进入设置界面(详细进入方式请看 2.2 章节,默认密码 888888))
- 点击进入'人员管理'-'照片信息查询'



5. 如何配置测温模块

如果您的设备带有测温功能

● 首先进入设置界面(详细进入方式请看 <u>2.2 章节</u>,默认密码 888888)

● 点击进入'测温设置'						
返回	测温i	设置				
测温开关: 「	BDLC:	150				
有效温度:	36.10	40.50				
忽略错误: 「						
报警温度:	37.50					
拒绝温度:	38.00					
温度补偿:	0.00					

测温开关:如果打开则开启测温功能,否则测温功能关闭

有效问题:测温有效的最低温度和最高温度,比如设置未 36.10 到 40.50,表示 36.10 以下, 40.50 以上的温度都不是有效的体温;

BDLC: 该设置有效值范围 100-300,根据各地区日常温度调整,环境温度越低的则将数值 调低,比如深圳平均温度 28 度,则设置为 280,武汉平均温度 17 度则设置为 170

忽略错误: 当测温失败时任然可以通行!

报警温度: 当体温超过该温度时屏幕提示报警, 但是仍然允许通行

拒绝温度: 当体温超过该温度时屏幕提示报警,并不允许通行;

温度补偿:若设备测温于实际体温存在偏差,可用该值进行补偿,比如设置为 0.2,则测温 36.5 度时,会显示为 36.7 度。

6. 查询功能

设备自带查询功能,可按如下方式进入:

- 首先进入设置界面(详细进入方式请看 2.2 章节,默认密码 8888888)
- 点击进入'记录查询'
- 查询识别记录:可查询该设备内所有识别的记录

返回查找记录	
开始时间: 2020/12/17 00:00:00 选择	设置开始时间和结束时间
结束时间: 2020/12/17 23:59:59 选择	选择要查找的人员 ID
姓名:	如果勾洗拒绝记录,则会显示所有识
拒绝记录: 查找	别失败的记录
4598 2020/12/17 09:38:10 0.62	
4598 2020/12/17 09:38:07 0.64	点击查找后,显示识别结果

• 查询门禁记录:可查询这台设备上的所有事件记录

1000		1.1.1.1.1.1		The second second second	
[返回 叠	重找记	录	14.177	
		0/12/1/1	00:00:00	选择	0 设直开始时间和结束时间
纤维	吉束时间: 202 第 号	20/12/17	23:59:59	选择	选择要查找的人员 ID
				查找	
	时间	编号	姓名	事件类型	
138	2020-12-17 10:14:42	0		进入设置	a second s
137	2020-12-17 10:09:19	0		继电器断开	
136	2020-12-17 10:09:14	0		继电器吸合	
135	2020-12-17 10:09:14	4598	EMP1045	验证成功 一	🦳 点击查找后,显示识别结果(最多 500 条)
134	2020-12-17 10:09:09	0		继电器吸合	
200		100000	11. 10 miles		

7. 其他设置功能

7.1. 音量设置

设置设备音量:设置范围:0-10,默认为10

7.2. 屏幕设置

设置屏幕亮度:设置范围:0-100,默认为100

7.3. 补光设置

补光开关: 打卡则根据自动补光设设置来执行,关闭则不补光! 自动补光: 由设备判断环境光线,当光线不足的时候会自动打开补光灯!

7.4. 系统时间设置:

设备联机后会自动更新时间,如果设备长期离线导致时钟差异,可在这个界面修正时间!

7.5. 系统信息:

系统中可查看设备版本信息和注册信息:



技术规格以及说明书内容的变化恕不另行通知。 配件供应可能因市场而有所不同,请与当地代理商查询。

版权所有©2020。保留所有权利。