# 永大 JT-8000C 控制器

安装使用说明书

## 目录

<i>—</i> `,	产品外观尺寸	3
<u> </u>	技术参数	
三,	接线图	4
四、	控制参数设置	6
五、	人脸识别通行	9
六、	设置调试	
七、	常见故障排除	
八、	注意事项	

## 一、 产品外观尺寸

1. JT-8000C 外观与基本参数

### 八、注意事项

- 1. 保证摄像头安装位置空间光线充足,捕捉人脸时不能存在逆光、强光、阴阳脸情况。
- 2. 摄像头不能有强光直射。
- 3. 保证人脸录入时图像清晰,保证为人脸正面照。
- 4. 尽量使采集人脸摄像头安装位置比人高 20~30CM。
- 5. 上电前应确认输入电源电压为 DC12V。
- 6. 电源容量应不小于所有设备最大耗量之和。
- 7. 设备元器件与地之间应有良好绝缘。
- 8. 设备使用环境应符合要求,并有良好的散热空间。
- 9. 插拔连接件时请一定要断电进行。
- 10. 注意保护液晶屏,防止磕碰。



▶ 外壳尺寸 : 280×200×70mm ( L×W×H )

- ▶ 输入电压 : DC 12 V
- ▶ 输出方式 : RS 485
  - ▶ 通信方式 : RS 485 / 韦根 / CAN / 网口 / WIFI

## 二、 技术参数

- 1. 输入电压: DC12V
- 2. 功率: <35W
- 3. 读卡距离: >2cm (和卡片类型有关)
- 4. 读卡时间: <200ms
- 5. 通讯接口: RS485/韦根/CAN/网口/WIFI
- 6. 卡片类型: Mifare One S50
- 7. 卡片容量: 100000 张
- 8. 刷卡记录: 100000 条 (滚动记录)
- 9. 电源保护: 防反接, 短接保护 Itrip = 1.5A
- 10. 使用温度: -10℃~60℃, 湿度 RH 30% ~ 95%不结露
- 11. 存储温度: -20℃~70℃

- 12. 支持摄像机:海康威视网络摄像机(球机或枪机)
- 13. 摄像头像素: 1920×1080P
- 14. 摄像头焦距: 6mm(监控角度 50°)
- 15. 可存储人脸库数量: 10000 枚
- 16. 识别速度: <1S
- 17. 识别距离: 3~4米(和摄像头的像素, 焦距有关)

#### 三、 接线图

1. JT-8000C 接线图:

JT-8000C 通过 JT-8000C 永大专用梯控线,把设备的 485A4/485B4 与电 梯操纵盘控制板 SA485 接口直接连接。示意图如下:

即可以使用人脸乘梯(注意:用户上传图像请根据提示标准上传,若上传后无法识别, 需重新采集图像)。

2. 物业端 APP: 物业管理人员可通过 PC 端卡卡通软件采集人脸图片,上传服务器后, 再通过物业端 APP 调取图像,批量上传图像。

C. 识别效果测试:

图像已经录入的人员,在使用电梯或门禁时,当摄像头捕捉到面部,听到蜂鸣器响一 声,同时用户被授权的门禁或楼层开放,即识别成功,证明图像采集、录入成功,人脸识别 功能正常。

#### 七、常见故障排除

序号	现象	原因	排除方法
		1、电源电压不在 DC12V	调换电源
1	上电后无法显示开机界 面	2、电源正负极接反	调正极性接法
	щ	3、电源容量偏小	更换容量更大电源
0	上队团换工法识别	人脸图像录入不成功	重新录入
2	人应图像无法识别	摄像头像素设置不对	重新设置摄像头像素
		1、读卡器连线接触不良	重插或更换读卡器
		2、读卡器损坏	更换读卡器
4	系统正常,不读任何卡	3、系统密码、扇区不对 应	重新制作对应密码扇区
		4、系统死机	断电重启系统
-	时段卡刷卡响三声无输	1. 系统时钟不对	重新设置控制器的时钟
Э	出	2、欠费	充值
		1、此线路不通	检查相应线路(按钮回路)
6	甘此迷曰蛇碑工汁占宣	2、主控器异常	更换主控器
0	木兰依広汉雄儿莅总完	3、接线错误	按照接线图重新接线,注意 手动负,公共,直达正顺序

- 1) 可存储人脸库数量: 10000枚(脱机)
- 监控角度 50°, 识别距离: 6mm 摄像头有效设别距离(具体和摄像头像素、焦距有关)
- 3) 人脸检测最大水平侧偏角度: 15°, 最大垂直侧偏角度: 15°

#### 六、 设置调试

1. 通电测试:

首先确认电源电压为 DC12V (可用万用表测量)。然后把电源接入控制器电源入口,上电后显示屏出现开机界面。

- 2. 读卡测试:
- (1)读卡测试前,应先通过管理软件制作好相应的卡片
- 注: 控制器的单元号通过手机 APP 或物业 PC 端设置为与卡片相应的单元号(地址号)。
- (2) 系统开关卡测试:
  - A. 刷卡响一声,关闭梯控功能,此时可以直接按键使用电梯,不需要刷卡或识别人脸
  - B. 刷卡响两声,开启梯控功能,只能通过刷卡或识别人脸使用电梯
- (3) 管理人员卡测试 (此卡一般发给物业管理人员及特殊人员使用):
  - A. 此卡默认为全通卡,不分单元号(地址号),可以在本项目所有门禁上刷卡使用

B. 刷卡后,输出立即有效,输出时间默认为 3s,可通过管理软件的响应时间卡调整输 出时间,调整范围为 1~8s。

(4) 业主卡测试(业主卡包括收费卡和时段卡,一般发给业主):

- A. 时段卡是按照时段管理的卡片,有效期内可刷卡使用电梯。
- B. 刷卡后, 3 秒钟内可按键选择卡内所选楼层, 超过 3 秒需要重新刷卡注:此时间可更改, 用管理软件设置即可
- 3. 人脸识别测试:
  - A. 参数设置:
    - 1. 摄像头参数设置: 可在物业端 APP 或物业 PC 端设置摄像头参数
    - 2. 控制器参数设置: 控制器参数设置通过物业端 APP 或物业 PC 端设置
    - 3. 用户数据设置: 用户数据设置云平台或物业 PC 端
  - B. 图像采集:
    - 1. 用户端 APP: 用户可通过用户端 APP 自己采集人脸图像,并与电梯同步成功后,用户

12 / 14



### 四、 控制参数设置

4.1 使用项目的安装人员的账户(物业人员账户前添加 "az"两个字母为安装 人员账户,安装人员的账户密码默认为:888888)登录电梯 IC 卡管理系统,如 图:



4.2 进入梯控管理系统,选择"梯控设置"->"设置设备",点击"添加",如图:

	村立管理系	鏡 V4.0.3									
社社         特徴士         会社者(4)         承保(2)(第)         承保(2)(第)           聖公告	-	<b>1</b> 1	- 63								
2003年 	LE-F	物管卡	接计型词	佛控装器	ALCON D						
2236名称 勝称 ・ 単元 ・ 用速 ・ 変術 変術 2256名称 勝称 単元 辺谷MAC IP地址 更換设备 更換外设 辺俗译構 修改 朝鮮	置设备										
臺向 振加 振加 振动 振动 振动 无 一	设备名	5.68		種植	•	单元	<ul> <li>用油</li> </ul>		-		
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□								6	<b>新</b> 旧	医加	
N号 设备名称 特拣 单元 设备MAC IP地址 更抽设备 更换外设 设备详情 修改 删除											
	序号	设备名称	楼栋	单元	设备MAC	IP#Ball	更換设备	更换外设	设备详情	化学校	蘭除
									A		
	<b>^</b>										



 2.2 物业导入:物业人员通过卡卡通采集的人脸数据、指静脉数据需要通过小门童物 业端,云端下载数据后导入到控制器中,选择"设置→导入数据→人脸导入"进 行识别数据的导入操作。





2.3 物业使用物业 PC 端采集人脸联网状态在采集过程直接导入到控制器。

3. 人脸识别通行:

人脸信息导入完成后就可以进行人脸识别的通行,摄像头通过捕捉通行的人脸信息,经过建模与数据库中的人脸数据对比,比对通过后开放通行权限。



1.2 物业录入: 业主可以到物业服务中心, 由物业人员完成人脸采集。



#### 2. 数据同步:

JT-8000C 设备为脱机设备,系统录入的人脸信息需要同步到人脸控制器中才能完成信息的采 集,数据同步同样可以业主自助完成或由物业人员使用物业 APP 或物业 PC 端进行数据同步;

 业主自助:业主采集完人脸信息后可以通过"我的→数据同步→选择设备"进行 数据同步。 4.3 点击"搜索设备",如图:

<sup>第</sup> 控管理系	iệ V4.0.3						
<b>王王</b> 业主卡	御管卡	() 续计查询	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	()) 56022			
		①绑	定单元		<b>2</b> M	络设置	③启用ID类设备
() () () () () () () () () () () () () (		设备用途 • 设备MAC • 设备名称 • 植标 单元号 电视类型 •	内呼   	。 。 。 第 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5 5	IP地址 子网编码 网关地址	192.168.1.89         255.255.255.0         192.168.1.1	四 人給识别 四 指纹 四 整牙 四 密码键盘
							上一步 模文/下一步
合主页							V4. 0. 3. 19121301_Dev

注:关于搜索不到设备的 MAC 的原因,解决方法如下: 1. 将交换机的两个拨码开关都拨到"F"对应的位置

2."设置设备"中的 8000C 删除后,也会出现搜索不到设备的 MAC。将 8000C 设备恢复出厂设备,按下恢复出厂设备的按钮,蜂鸣器响一声后,重新给 8000C 上电,并重新登录安装人员账户进入设备设置界面->添加设备,即完成操作。
4.4搜索到设备之后,按照实际情况给设备设置相应的参数,如图:

注:禁止设置192.168.43.XX 网段 IP 地址,本设备内部已占用此网段。

株拉管理系统 V403 株拉管理系统 V403 よまた 物管目	- 100 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 - 100 100 - 1		核放此位数值为11-2	- × 255 ( 1899/10) 801089 )
100 million	① <b>第</b> 设备用述 • 设备和AC • 设备名称 • 证标 单元号 电梯类型 •	定単元 内野・・ 6A:74:D7:F4:3F:2E・ 灯-8000 1・・ 1・・ ・ 9 質通 ◎ 贯通门	②网络设置 IP地址 192.168.1.89 子段地码 255.255.00 网关地址 192.168.1.1	<ul> <li>③信用口类设备</li> <li>図 人給沢島)</li> <li>図 指状</li> <li>図 重示</li> <li>図 定研録量</li> </ul>
		IT ALL M		上 <b>一步</b> <sup></sup>

4.5 点击"下一步",对人脸控制器和摄像头的参数进行设置,如图:

梯控管理系统 V4.0.3			- ×
😑 🏭	Ø	<u> </u>	
业主卡 物管卡	統计查創	①人脸控制器	修改此数值为11-255(避免输入80和89) ②摄像头
	IP地址 子网神码 网关地址	192 . 168 . 1 . 80 255 . 255 . 255 . 0 192 . 168 . 1 . 1	用户名 • admin 密码 • xmtfc201901 IP地址 • 192 . 168 . 1 . 61 端口号 • 8000
			修改此位数值为64 上一步 度交/下一步

梯控管理系统 V4.0.3 1 The second -业主卡 物管卡 统计查询 修改为设备背面ID号 蓝牙设备 设备MAC · 19:72:02:22:04:48 登记设备 上一步 F F V4. 0. 3. 19121301\_Dav 主页 设置蓝牙

4.7 无相关设备,点击"下一步",完成操作即可。

## 五、 人脸识别通行

1. 录入人脸:

人脸识别设备安装完成后系统内是没有人脸识别信息的,需要首先进行人脸信息的录入,系 统支持业主自助录入和物业录入两种方式。

1.1 业主自助录入:通过小门童业主 APP 进入"我的→成员管理→人脸采集"根据提示自助完成人脸信息的采集。

4.6 点击"下一步",对蓝牙参数进行设置,如图: