

沃土私有化使用说明

产品介绍

沃土是在门禁通道场景下，给予第三方人脸识别能力的开放平台。沃土私有化是将该平台部署网络环境下，包括局域网和公网。私有化可进行 2 种方式识别，设备前端识别和设备抓拍服务器识别，以应对不同场景的客户需求。

云端沃土和私有化沃土差异

	云端沃土	私有化沃土
部署方式	无需部署	提供服务器、远程部署、云端部署等方式
识别方式	前端设备识别	前端设备识别、设备抓拍服务器识别（设备类型 1 代 2 代）
设备添加	接口或 web 无需选择识别方式，仅支持前端设备识别	接口或 web 必须选择设备的识别方式
应用创建数量	无限制	默认最多创建 2 个
应用是否需要审核	需要 Uface 客服审核	无需审核
账号功能	通过手机或邮箱注册	只有一个账号无法注册
设备固件	云端固件	私有化固件（需配置私有化服务器地址）
固件管理	幕后管理	控制管理，支持控制台添加固件，用于设备升级

系统架构

部署方式

服务器配置

序号	参数名称	数量	技术参数
1	CPU	2	1.7G 6 核 6 线程
2	内存	4	RECC 2400 16G
3	主板	1	/
4	阵列卡	1	/
5	硬盘	2	HDD T 企业级硬盘
6	显卡	1	1060 6G
7	电源	1	500w

8	系统	Ubuntu 16.04
---	----	--------------

部署方式

1、提供服务器

将部署好的服务器，发给客户使用，服务器的稳定性比较高，加密方式为加密狗。

客户提供分配给服务器的 IP，公司采购服务器并进行私有化部署，部署完成进行发货。

注意事项：

- 1、部署方式配置，不能低于列表中服务器的配置
- 2、不需要使用服务器识别的客户，可以去掉显卡。
- 3、一般客户只提供服务器方式进行私有化部署

使用说明

1、用户接入

登录服务器 web 地址

2、登录

默认账号密码:admin admin123

3、创建应用

APP_ID、APP_KEY、APP_SECRET 由云端服务器自动生成并分配

4、添加回调

若需要回调数据，请为应用指定一个回调地址

编辑应用

appid: 33D6ADB8A0A6540679192334AF0849E...

应用名称: 应用项目例子

回调地址: 请选择回调地址名

AppKey: D77E3698A8054EE5AC7802B68753A1...

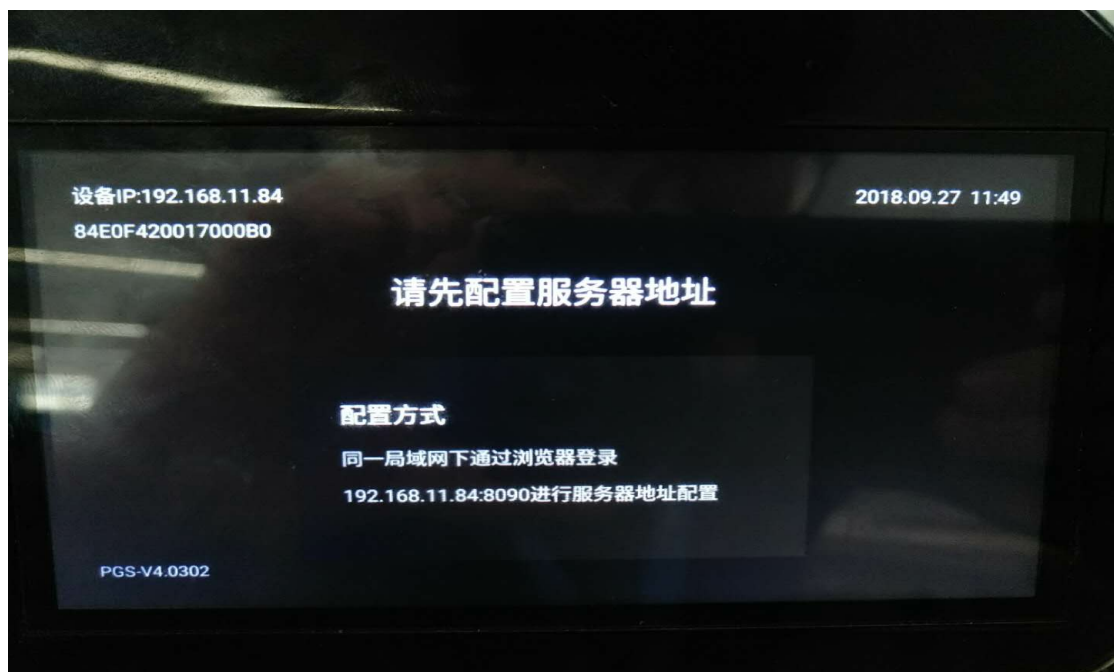
AppSecret: 2B1143EEC507472AA7BA9B2A847DA21F

应用说明: 1

确定 取消

5、设备配置服务器地址

设备开机连上网络，根据页面提示打开设备 web 页面进行服务器地址配置。



请设置设备密码

84E0F420017000B0

请创建3-16位数字、字母组合的密码

确认密码

☐ 确认并妥善保管密码

提交

注：确认提交前，请妥善保管设置的密码，后续配置设备时，需要使用该密码进入配置界面，如遗忘只能恢复出厂设置，重新设置设备的所有参数。恢复出厂设置的方法：在设备通电 情况下，按住Reast按钮保持8秒以上松开即可。

设备管理

配置

配置

业务服务器地址

请输入业务服务器地址

存储服务器地址

请输入存储服务器地址

通讯服务器地址

请输入通讯服务器地址

保存

接口配置方法

接口名：IP:8090/setBaseUrl

请求方式：post

请求参数：

参数	参数类型	说明
baseUrl	string	业务服务器地址
imgUrl	string	存储服务器地址
mqttUrl	string	通讯服务器地址

返回类型：{ "msg": "设置成功! ", "result": 1, "success": true }

6、添加设备

设备联网开机后，若设备未添加过任何应用，则会出现二维码及设备序列号界面；设备背面贴有设备序列号标签

7、修改设备配置

沃土智能

沃土控制台

应用管理

应用管理

设备管理

人员管理

识别记录管理

修改配置

设备名称：84E0F420002C02F8 deviceKey：84E0F420002C02F8
应用名称：应用接口测试 applId：059638FB1764419B82D4AF006E28D61E

语音播报模式：不需要语音播报

屏幕显示模式：显示名字

串口输出模式：开门

识别距离：无限制（默认）

屏幕图像可视化：默认（RGB默认可视，红外默认不可视）

屏幕方向：横屏

识别分数阈值：80（默认）
分数越高，识别准确率越高，但识别速度会变慢。该选项由我司维护，如需修改请联系我司人员

设备名称显示：显示设备名称

陌生人开关：不识别陌生人

标识：请输入标识

简介：请输入简介(仅限256个字)

识别时间：1 分 0 秒
可传入0及以上的整数，默认1分0秒；在识别时间内（如：设置为3分钟），人员多次识别，只上传一次识别记录，若设置为0分0秒，则上传记录无时间间隔限制

设备素材LOGO：
(设置屏幕上的动画图标，上传素材支持jpg、png、mp4格式，尺寸214*160)

保存 取消

语音播报模式：设备成功识别人员后，可选择不需要语音播报、播报名字、自定义（播报自定义内容，只允许{name}字段，{name}字段格式固定，其他内容只允许数字、英文和汉字，长度限制 32 个字数。如：{name}欢迎光临）

屏幕显示模式：设备成功识别人员后，可选择显示名字、自定义（显示自定义内容，只允许{name}字段，{name}字段格式固定，其他内容只允许数字、中英文和中英文符号，长度限制 32 个字数。如：{name}，签到成功！）

串口输出模式：设备成功人员后，串口输出可选择开门、不输出、手机号、卡号、自定义（只允许{idNo}、{phone}字段，字段格式固定且只能为数字或字母，其他内容只允许英文和英文字符，长度限制 64 个字符）

识别距离：人员在该识别距离内才可被识别，共有 7 档选择，0（表示不限制距离），0.5，1，1.5，2，3，4 米

屏幕图像可视化：RGB 彩色设备默认屏幕视频、图像可视，红外黑白设备默认屏幕视频、图像不可视，仅显示背景屏幕和人形轮廓，两种设备都可选择是否可视

屏幕方向：屏幕显示可选择横屏或者竖屏

识别分数阈值：分数越高，识别准确率越高，但识别速度会变慢。该选项由我司维护，如需修改请联系我司人员

设备名称显示：设备屏幕上的文字窗格，可选择显示应用名称（在应用管理中编辑名称）、显示设备名称（在设备管理中编辑名称）或显示应用名称+设备名称

陌生人开关：默认关闭，不识别陌生人且识别记录无陌生人记录；打开后，识别到陌生人会播报语言警报，且会上传陌生人记录（含现场照）

陌生人语音播报模式：设备识别出陌生人后，可选择不需要语音播报、播报“陌生人警报”、自定义（播报自定义内容，只允许数字、英文和汉字，限制 32

个字。如：注意陌生人)

陌生人判定：打开陌生人开关后，该选项有效；设备判定为陌生人所需时间等级，默认 3；传入值请选择 1-20 之间的整数，1 表示快速判定但精确率最低，随着数值增加，判定时间增加，精确度提高

设备素材 logo：设备屏幕上的动画窗格，允许 JPG、PNG、MP4 格式，若 MP4 文件较大，设备第一次重启后未完成 logo 下载，请再次重启设备

标语：设备外接大屏时可见，属于文字编辑区域

简介：设备外接大屏时可见，属于文字编辑区域

识别时间窗：可传入 0 及以上的整数，默认 1 分 0 秒；在该时间窗内（如：设置为 3 分钟），人员多次识别，只上传一次识别记录，若设置为 0 分 0 秒，则上传记录无时间间隔限制

8、添加人员



沃土智能

沃土控制台

- 应用管理
- 回请管理
- 设备管理
- 人员管理**
- 识别记录管理

* 应用名称: 应用项目例子

* 姓名: 测试

卡号(idNo): 请输入设备名称 设备录入卡号

手机号码: 请输入手机号码

人员类型: 请输入人员类型 *非必填, 默认0, 用于人员归类, 如不同职位/部门的人员

上传照片

本地上传 使用设备拍照

请添加3张包含清晰正脸的生活照。
照片质量和数量影响识别效果。

[查看规范](#)

保存 取消

9、人员授权到设备

方式1：人员管理界面



沃土控制台

请选择应用 < 人员管理

搜索应用

全部 应用项目例子

人员 (1) [添加人员](#)

2017-01-01 00:00:00 至 2017-12-09 23:59:59 姓名 请输入对应的搜索条件

应用名: 应用项目例子 appid: B4FA5B08C1AD46B89458451371F2F792
应用状态: 已通过 应用钩子: www.baidu.com

姓名	guid	卡号(idNo)	创建时间	注册照片	照片授权状态	操作
测试	5A026E2350DC4FD098B 04FAED7BF5BC8		2017-12-09 15:12:16		未授权	编辑 授权 删除

1 跳转到: GO

注：勾选设备为授权，取消勾选为销权

沃土控制台

人员管理

人员授权 (1)

人员姓名: 测试 Guid: B11E575B9BE54CC6BE3C1A01AF0A3C8D
应用名: 应用项目例子 appid: 616DBA94A3AB4F7FA37592A2AE119F13

选择需要授权的设备:

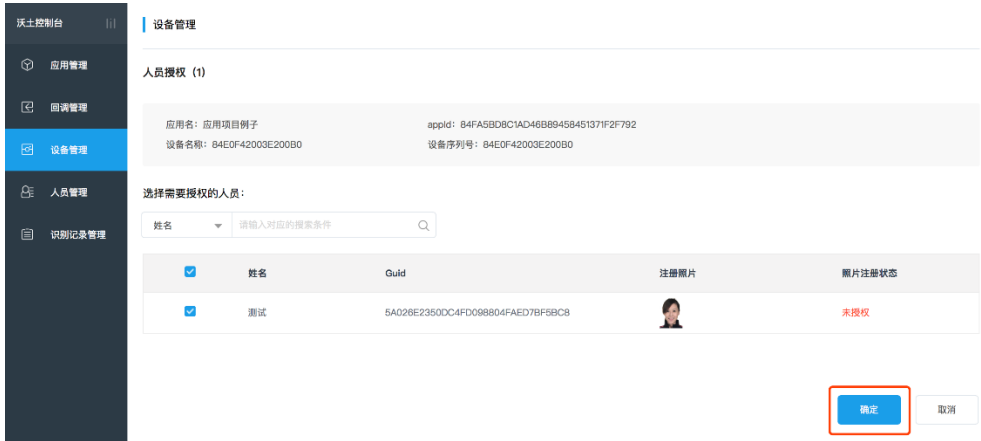
设备序列号 请输入对应的搜索条件

☒	设备序列号	应用名称	设备名称	版本号
☒	84E0F42000DF00F0	应用项目例子	ODF	3.3

确定 取消

方式2：设备管理界面

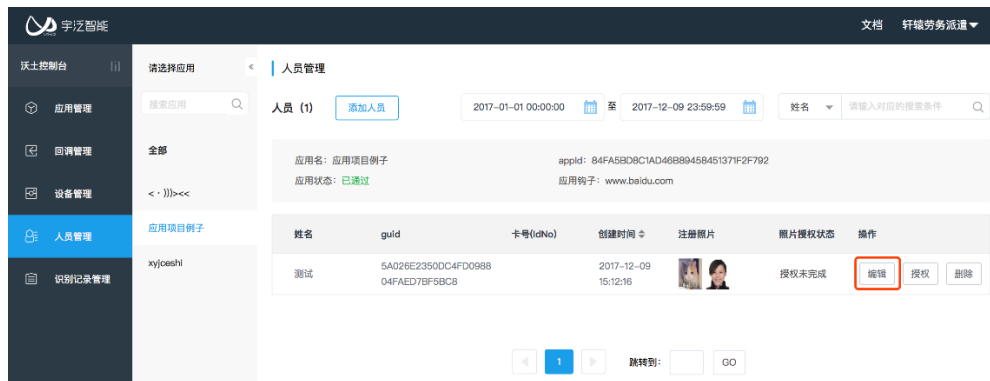




10、照片状态查询



未授权：人员、照片没有授权过任何设备；
 授权未完成：人员照片正在授权中或授权失败；
 授权成功：人员照片在所有设备都授权成功；
 点击编辑，可查看每张照片在各个设备上的授权情况。



11、体验刷脸

人在设备面前刷脸，验证是否可识别

注：步骤 6、7、8、9、10 可以通过 API 接口实现