

# 人脸识别红外热成像测温终端 产品介绍

广东天波教育科技有限公司



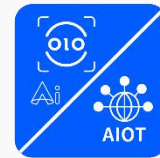
零售餐饮



身份识别



金融支付



智能物联

2020年03月



# CONTENTS

- PART01 产品介绍
- PART02 配套软件（选配）
- PART03 Q&A

# PART . 01

## 产品介绍

## PART . 01 产品功能





测温摄像头通过螺丝固定，也可通过3M胶进行贴合固定。

## PART . 01 安装方式



壁挂式



闸机式



桌面式



落地式





**主屏幕**  
8英寸  
分辨率1280\*800



**测温**  
热成像/精度 $\pm 0.3$   
距离 0.7-1.0米



**网络**  
WIFI / 以太网  
蓝牙4.0



**CPU**  
RK3399  
六核



**内置存储器**  
4GB+16GB



**操作系统**  
Android 7.1.1



**人脸识别摄像头**  
双目HGB+IR



**外部接口**  
RJ45\*1/Micro-USB\*1  
/RS485/韦根/继电器



**喇叭**  
1个8 $\Omega$ /2W扬声器

### 人脸识别测温终端

无接触测温+身份核验，支持网络上报数据

#### 红外热成像测温

误差范围：±0.3℃  
测温距离：0.7-1米

#### 双目活体检测

识别率> 99.5%

#### 8寸触摸屏

显示测量温度

#### IC、二代证

(可选)

适合多种  
应用场景



办公大楼



社区



园区



医院



### 人脸识别摄像头

双目宽动态摄像头，支持活体检测。



### 测温

热成像，显示实时体温，高温报警，精度 ±0.3，测温距离 0.7-1米。



### 刷卡

支持选配二代证及NFC二合一刷卡。





政府机关



重点单位



医疗机构



社区



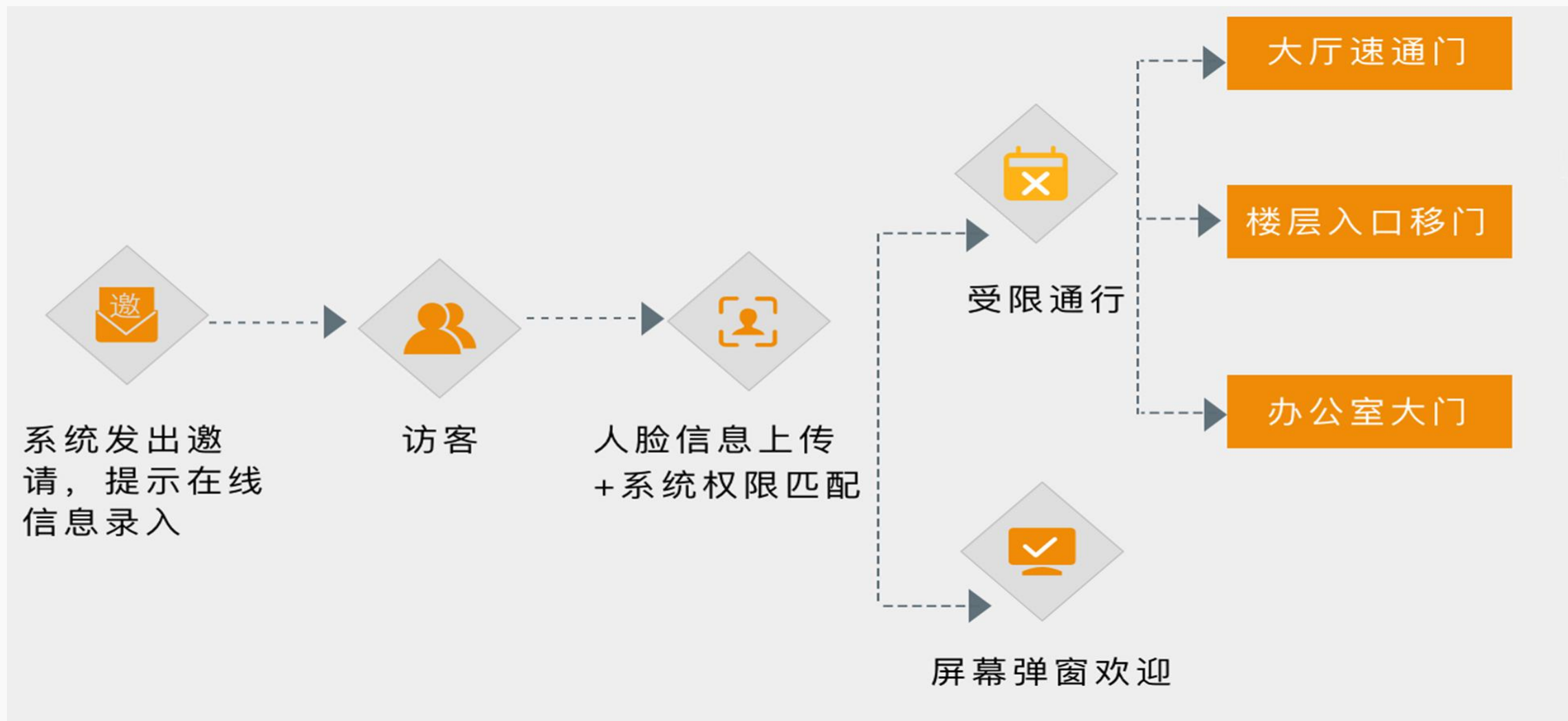
写字楼



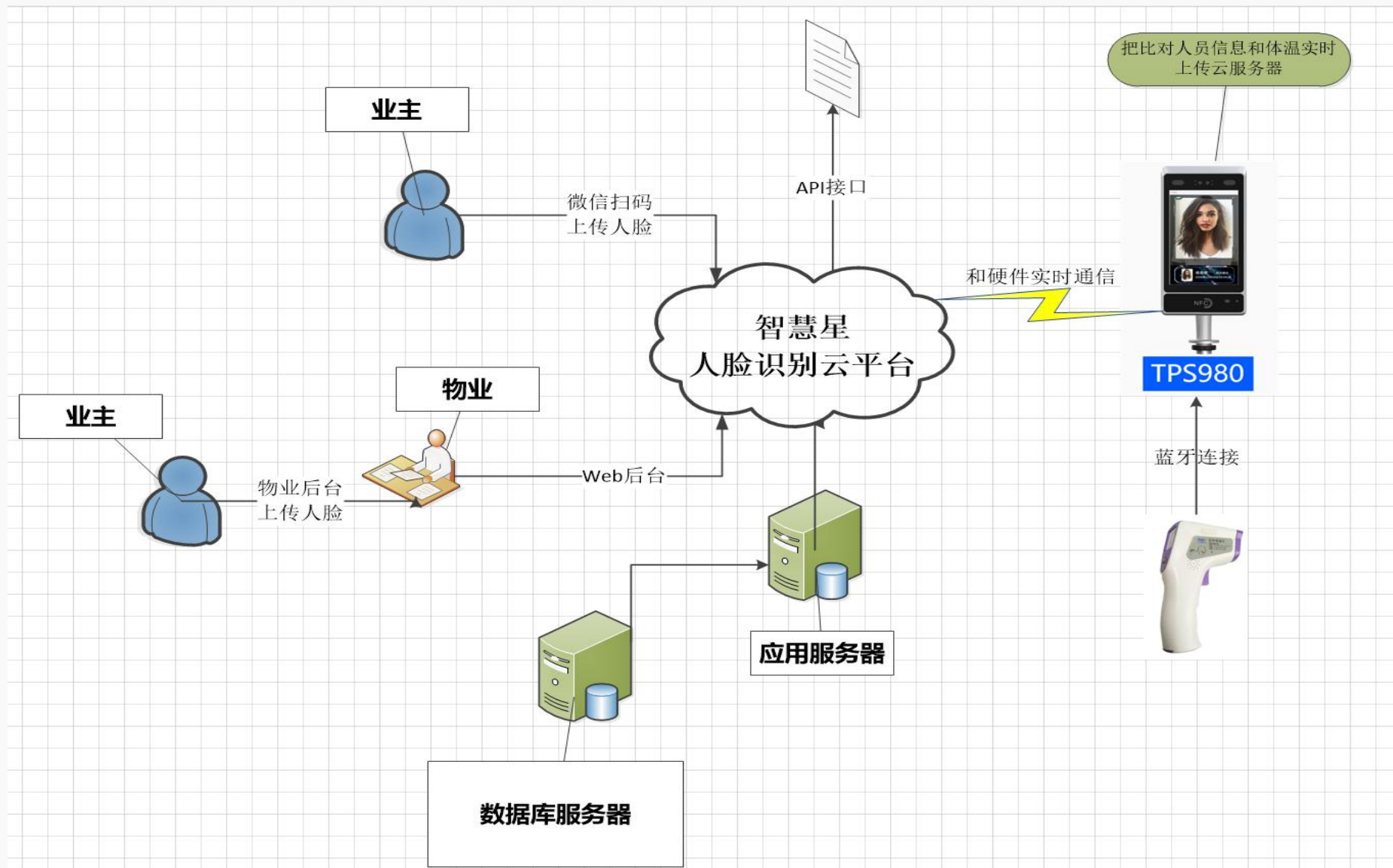
银行

# PART . 02

## 配套软件（选配）



## PART . 02 配套软件拓扑图



## PART . 02 配套软件功能



- 支持随时调整阈值
- 支持调整识别远近距离
- 支持刷卡、刷卡加人脸、刷脸
- 支持多界面切换
- 支持微信录入人员信息和照片
- 支持比对结果通过微信推送通知
- 支持密码开门
- 识别成功可以语音播报被识别人姓名
- 后台可以审核录入人员
- 支持自定义间隔自动下载和删除照片
- 支持输出韦根信号（工号或卡号）
- 支持设置有效时段，只有在有效时段内才可以进行人脸比对
- 支持设置多个时间段，控制开关灯并调整亮度
- 支持远程重启设备
- 设备支持自动授权，对于自动授权的设备，只要有新增人员，会自动下载到此设备

硬件设置->编辑

[C 重启设备](#) [C 重启应用](#) [更新参数](#) [X 删除设备照片](#) [立即上传照片](#) [⏮](#) [⏪](#) [⏩](#) [⏭](#) [☰](#) [↶](#)

设备编码	1811A98000300093	所属组织	苏州市创采软件有限公司
设备名称*	创采公司1号	设备位置*	创采软件公司
正常阈值*	0.9	自动下载间隔	10 分钟
考勤类别		重复记录插入间隔	秒
设备解锁密码		继电器	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="text"/>
识别成功播报语音	<input checked="" type="checkbox"/> [name]识别成功	韦根	<input type="checkbox"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
密码开锁	<input type="checkbox"/>	默认授权	<input checked="" type="checkbox"/>
活体检测	<input checked="" type="checkbox"/>	采集时校验白名单	<input type="checkbox"/>

[保存](#) [返回](#)

[下载日志](#) [有效时段](#) [密码设置](#) [开关机](#) [灯光控制](#) [采集下发设备](#) [图片上传](#)



- 支持微信预约和审核
- 支持后台预约登记
- 支持访客端预约登记
- 可以开启或关闭访客预约审核功能
- 支持人脸识别，刷IC卡，刷身份证，刷IC卡+人脸，刷身份证+人脸
- 支持陌生人照片上传

拜访管理->编辑

拜访人

拜访人姓名*	彭盛春	拜访人手机*	11111111111
拜访人身份证	422101196903247012	拜访人单位	
拜访时间*	2019/05/30 10:19	车牌号码	
到访人数	1		
备注			

被拜访人

被拜访人手机	18020261866	所属组织*	苏州市创采软件有限公司
--------	-------------	-------	-------------

到访事由

到访事由*	商务洽谈
-------	------

## PART . 02 配套软件功能（手机端）



业主通过微信扫码，在线提交人员信息和照片

中国移动 21:49 51%

新增人员

内蒙古垣源信息技术股份有限公司

姓名:

手机:

身份证号:

楼栋号:

单元号:

房间号:

图片上传

+

确认

人员列表	
	提交时间: 2019/04/02 14:11:21 姓名: 王丁香 手机: 15152455531 证件号码: 320924199204071134 <b>审核状态: 审核不通过</b> 备注: 图片无效
	提交时间: 2019/04/02 14:10:00 姓名: 简明珠 手机: 18762251034 证件号码: 320924199204071134 <b>审核状态: 未审核</b>
	提交时间: 2019/04/02 13:58:19 姓名: 杨钰雯 手机: 15189421168 证件号码: <b>审核状态: 审核通过</b>



PART . 02 配套软件功能（后台）



社区和基础通用SaaS已托管，小区、校园、工地、科技园等大量应用

III

基础设置

硬件设置

设备组

人员类别

组织管理

黑名单

社区设置

考勤设置

消费设置

公司设置

学校设置

基础设置 / 硬件设置

更多

搜索

Q

<input type="checkbox"/>	设备编码 ^	设备名称	设备位置	所属组织	设备类型	操作
<input type="checkbox"/>	2911A98032900110	2911A98032900110	内蒙	内蒙古恒源信息技术股份有限公司	人脸设备身份证	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	2911A98032900121	2911A98032900121	内蒙	滨河街道宁馨社区美食广场南楼	人脸设备身份证	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	2911A98032900122	2911A98032900122	内蒙	哈巴格希街道达尔罕社区馨城小区	人脸设备身份证	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	2911A98032900124	2911A98032900124	内蒙	哈巴格希街道达尔罕社区康达4号公寓	人脸设备身份证	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	2911A98032900125	2911A98032900125	内蒙	滨河街道康城社区康景苑	人脸设备身份证	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	2911A98032900126	2911A98032900126	内蒙	哈巴格希街道达尔罕社区华城小区	人脸设备身份证	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	2911A98032900127	2911A98032900127	内蒙	内蒙古恒源信息技术股份有限公司	人脸设备身份证	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	2911A98032900128	2911A98032900128	内蒙	内蒙古恒源信息技术股份有限公司	人脸设备身份证	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	2911A98032900129	2911A98032900129	内蒙	哈巴格希街道达尔罕社区康馨小区	人脸设备身份证	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	2911A98032900130	2911A98032900130	内蒙	哈巴格希街道哈巴格希社区紫荆清华城小区	人脸设备身份证	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	84E0F422B04908FA	WO测试	创采	测试公司	WO	<div><div></div><div></div></div>
<input type="checkbox"/>	9YE0218726014435	9YE0218726014435a	123eeeb	苏州市创采软件有限公司		<div><div></div><div></div></div>

当前第 97 到 108 条，共 113 条

<<

<

1

...

6

7

8

9

10

>

>>





# PART . 03

Q&A



- 设备有什么功能？

设备有人脸识别、体温监测、二代证及NFC刷卡、4G通讯等功能。可应用在门禁考勤、闸机通道、来访登记等多个场景。

- 可以存储多少张本地人脸照片？

人脸存储数量和人脸识别算法有关，正常情况下可存20000+人脸照片。

- 测温精度如何？能否在户外使用？

使用环境温度在15-29℃时，精度在 $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ ，测温距离0.7-1米。户外环境温度或使用距离需要更改时，精度需要黑体校正。

- 每台设备都要一个黑体吗？

黑体是一个校正，设备出厂时已完成参数校正。

- 人脸和测温算法是谁家的？人脸识别距离是否测温距离一致？

测温算法是百度的，双目人脸识别算法目前使用百度/旷视算法，客户也可自己找人脸识别算法。人脸识别算法识别距离是可调的，可调为与测温距离0.7-1米一致。

- 测温模块和主机是怎么通讯的？主机还有哪些接口？

测温模块通过485串口与主机进行连接通讯。主机还有485串口/韦根/继电器等多种接口来控制门禁/闸机。

- 设备带软件吗？是否支持单机使用？

我司主要提供硬件设备，支持二次开发，软件可选配第三方软件。

设备可单机使用，也可组网使用。

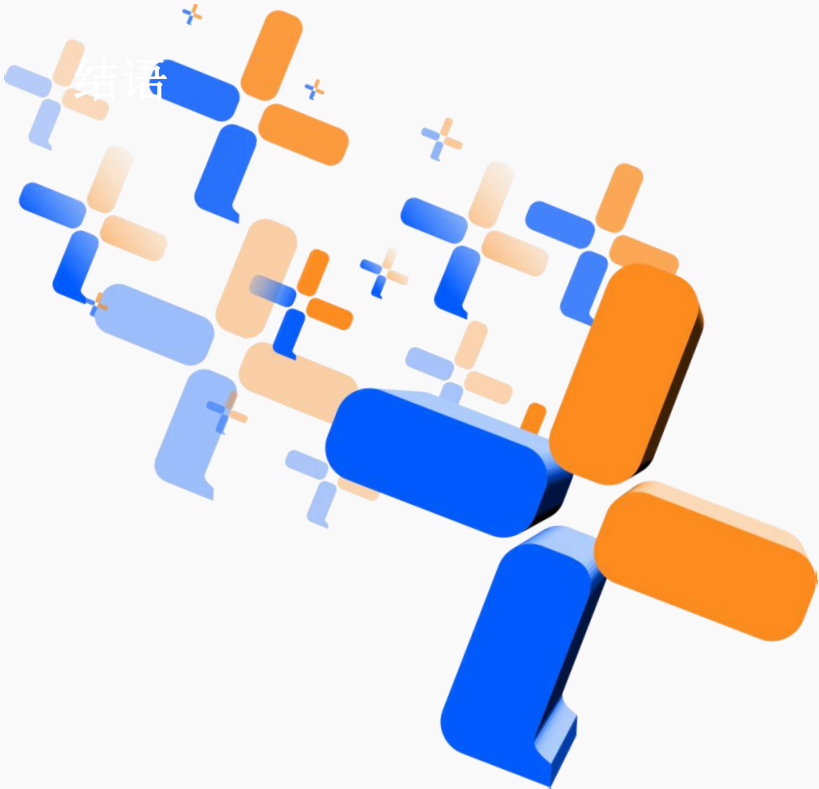
- 软件有什么功能？

软件基础功能为：人脸识别+刷二代证识别，人体体温监测，微信扫上传身份信息，后台访客数据管理。

公众号预约来访登记需要进行二次开发。

- 什么时候有货？

2月底有样机，批量单交期一个月，按预付款先后顺序安排发货。



---

# 感谢聆听！

---

如有商务合作，请扫微信二维码洽谈。

