

# 人脸识别准考证打印一体机

## 应用方案



# 目 录

一、产品组成.....	3
二、功能介绍.....	7
2.1 功能说明.....	8
2.2 后台监控.....	9
三、产品优势.....	10
四、公司简介.....	错误！未定义书签。
五、技术支持和服务.....	错误！未定义书签。

## 一、产品组成



系统框架



产品图片

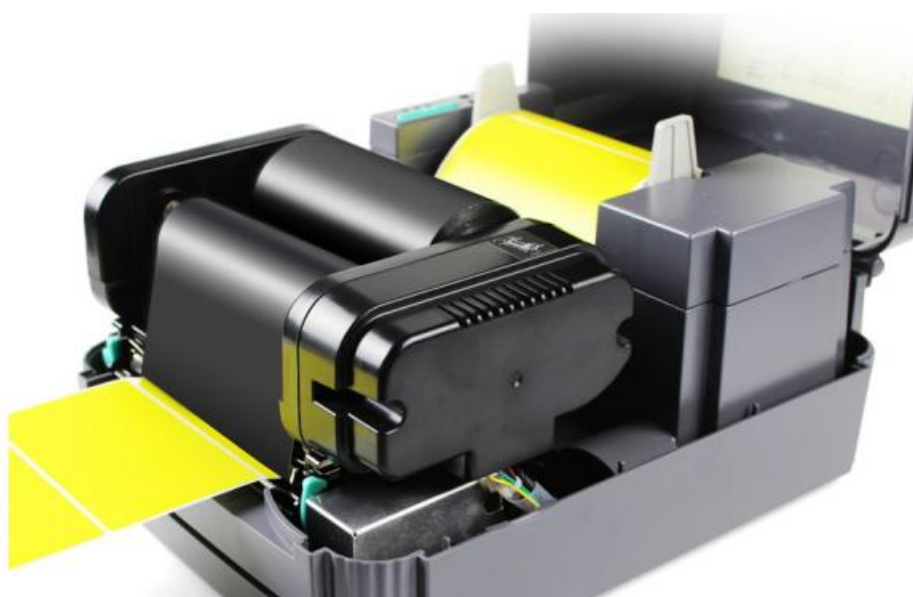
产品规格	
CPU	i5 主频 2.6 GHz
内存	4G
硬盘 ROM	固态 120GB
显示屏	10.4 寸 电容触摸屏 分辨率 1024*768
摄像头	200 万宽动态
补光灯	铝基板 64*40.6*1.2mm ( 白光 )
立体声扬声器	8 欧 , 5W
USB 接口	2 个
RJ45 网口	1 个
VGA 接口	1 个
串口	1 个
凭条打印机	方式 : 热敏 ; 速度 : 150mm/s ; 宽度 : 80mm
红外感应器	感应物体自动打开补光灯
尺寸	310mm(宽)*1400.6mm(高)*350mm(厚)
重量	40Kg



### 丰富的拓展接口

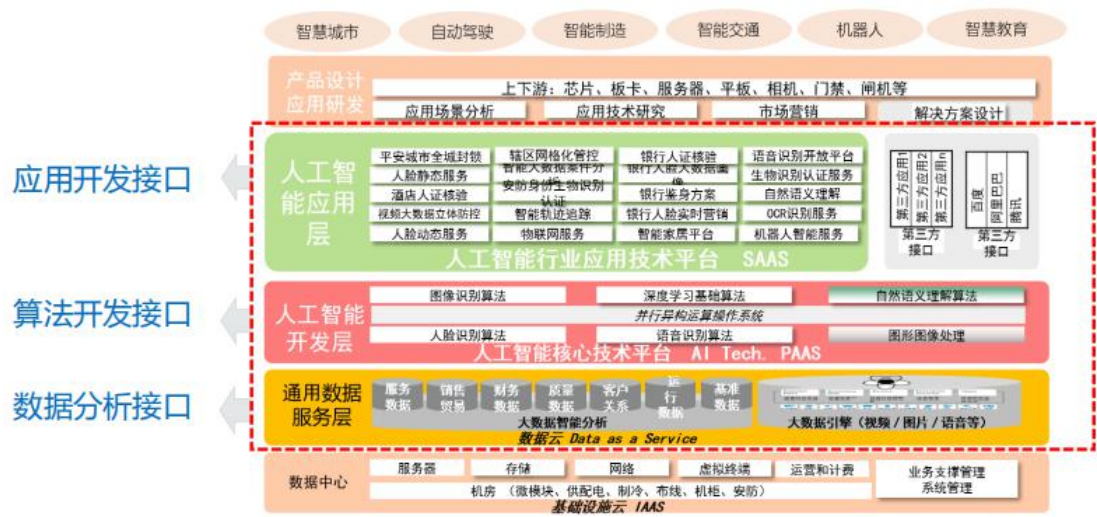
POWER:开关 USB3.0接口x4 COM口视频输出X2 300M WIFI  
LAN:网线口X2 HDMI:高清视频接口 VGA:显示器接口 DC 12V:电源接口

主机外观



打印机图片

二、功能介绍



系统框架

当前考场考生验证技术一般都采用凭身份证、准考证等证卡，在考场入考处进行人工比对验证的方式进行身份验证。这种验证技术依赖于人工进行核查比对，由于每个人评价标准不一致、宽严条件个性化、证卡伪造等导致替考、代考等违法事件层出不穷。针对这种状况，采用云从科技人脸识别技术，在考生入场时进行人证比对，确保考生身份无误。

人证核验移动设备应用

人证核验桌面式应用

灵活应用



## 2.1 功能说明

### 1) 对接学生信息库

系统可接入全国互动课程学生信息库，方便进行身份核验、考务信息查询、打印等后续操作。

### 2) 人证合一检验

身份证中的（文字和人脸）信息与现场采集的人脸信息进行 1:1 的比对，从而达到人证同一性的身份核验功能。

### 3) 平台上传

通过有线网络和无线 WiFi，可以把验证数据上传到平台管理。

### 4) 查询打印

支持考生实时查询考场信息并一键打印准考证。

### 5) 二维码扫描



系统与教师端 APP 打通，方便考务管理老师通过扫描准考证上的二维码来验证考生信息，并进行考务管理。

## 6) 红外感应功能

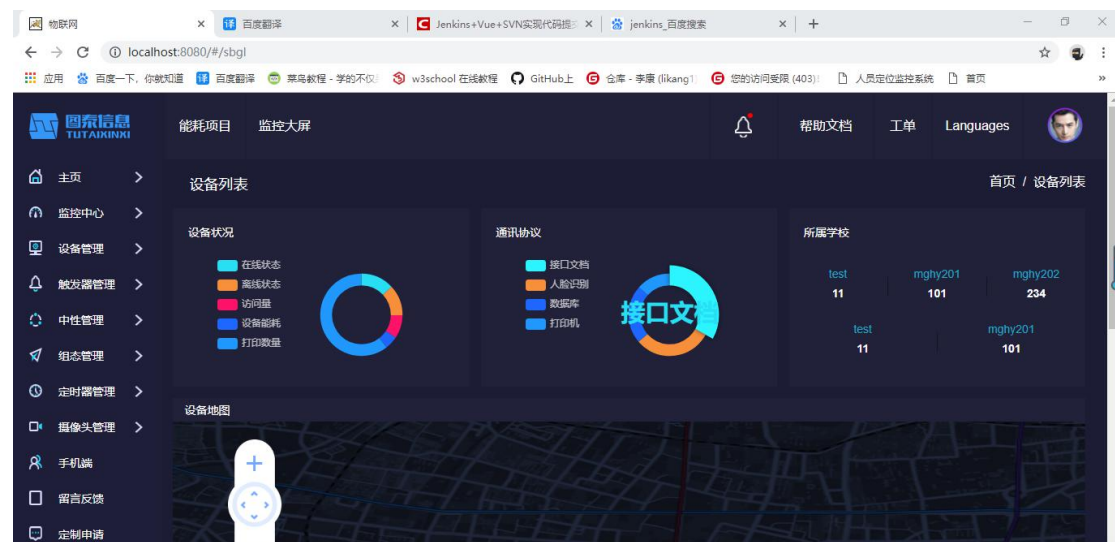
自动感应靠近一体机的物体打开补光灯进行人像拍照补光，有效提升验证准确率和延长设备灯光使用寿命。

## 7) 远程运维

自带远程运维系统，实时监控设备运行状态，远程升级维护。提高运维效率，降低运维成本。

## 2.2 后台监控

配备设备管理云平台，实时监控设备运行状态，及时获取打印机耗材信息。提醒管理员及时更换。



远程获取设备硬件信息，及时更新和远程运维。



### 三、产品优势

#### (1) 准确性

人脸识别算法在国内名列前茅，准确率达 98% 以上，精确辨别人与身份证的一致性。

#### (2) 安全性

- a. 有效辨别身份证的真假、是否过期。
- b. 本地黑名单一键导入，拒绝黑名单人员验证。
- c. 本地白名单一键导入，白名单人员才可进行身份验证。

#### (3) 平台性

平台化管理终端数据，可实现多终端数据上传至平台，统一管理。

#### (4) 权威性

公安部软件、硬件检测报告、软件著作权、登记证书等。

### **( 5 ) 便捷性**

- a. 配备超大尺寸电容触摸屏，减少误操作，提升操作体验。
- b. 一证一验，一键打印，操作方便。

### **( 6 ) 环保性**

- a. 整机功耗不超过 80W，节能环保。
- b. 打印纸张采用环保热敏纸，不含有毒、致癌物。