人脸识别-校园面部识别签到，人脸门禁控制出入管理

产品名称	人脸识别- 校园面部识别签到，人脸门禁控制出入管理
公司名称	河南海一电子科技有限公司
价格	10000.00/个
规格参数	加工定制:是 品牌:海一电子 型号:校园面部识别考勤
公司地址	郑州市金水区北环路55号珊瑚小区1号3单元16楼98号
联系电话	0371-65363686 18937175541

产品详情

海一电子科技校园面部识别智能签到系统 http://www.hnhiyi.com/

一、 系统概述

1.1方案背景

众所周知，没有规矩、不成方圆；单位里没有严格规范的员工考勤管理，就没办法完成工作，更提不上提高工作效率。学校里没有准确的学生签到认证管理，就会让不良学生钻空子。而传统的以打卡、刷卡为代表的考勤产品，存在着替代打卡，效率低下，不易统计，管理和使用维护成本高等弊端。

当前使用比较多的指纹识别产品，在考勤或签到应用中部分解决了代打卡的问题，但是超过5%左右的人群天生指纹很浅，无法用指纹识别；而且指纹技术的广泛应用，在市面上也出现了许多指纹套用以造假。同时随着人们对卫生安全关注起来，指纹考勤产品在天气干燥或者换季的时候，识别困难，由于必须接触，就给细菌的传播提供了一个便利的载体。

针对传统考勤或签到方式的种种弊端，面部智能识别签到系统利用面部识别技术进行身份认定，安全、可靠、准确，同时，很容易配合电脑和安全、监控、管理系统整合，实现自动化管理。

1.2面部识别技术简介

随着高科技的蓬勃发展，人体特征分析技术已经作为身份快速识别及视频监控等领域的最新增值点与应用点，在身份识别、智能安防、智能监控、出入管理、证卡认证等方面发挥巨大作用。

面部检测识别技术，是利用计算机图像分析、模型理论、人工智能及模式识别技术的非接触性高端模式

识别技术，其可完成从复杂的图像场景中检测、检出特征人像信息，并进行匹配识别的智能分析过程。

面部识别的流程如下图所示：

二、 校园智能识别签到需求

针对传统签到方式的种种弊端，如传统的以打卡、刷卡为代表的考勤产品，存在着替代打卡，效率低下，不易统计，管理和使用维护成本高等弊端，面部识别技术是利用人体生物特征的唯一性进行身份认证的一种技术。在当前的校园里众多学子考试时身份确认，是最迫切的。学校需要对不同年级不同班级的学生进行考场前身份认证，避免出现替考情况。

三、 校园智能面部识别签到系统

系统功能设计

1、学生面部信息采集

2、学生基础信息管理

3、班级采集终端管理

4、系统扩展接口

5、查询统计报表

7、系统设置

四、 公司简介

河南海一电子科技有限公司成立于2010年，是一家专业从事计算机软件开发、电子产品开发，生物识别技术研发的的高科技企业，

主要从事公安、银行、电信、旅店业、娱乐业等多个领域的应用软件、硬件研发、系统集成；在福州、西安、无锡等地设有分公司。公司致力于生物智能科技方面的技术研究，联合海外研发机构协同研发顶尖的人像识别技术，并同省内多家高校广泛深入的合作，不断最求与提升核心技术竞争力。公司秉承“

海纳百川、一秉虔诚”的理念，始终坚持以人为本、恪守诚信、凝智聚心，有德有情。努力打造成立足于河南、面向全球高速发展的高科技企业。

河南海一电子科技有限公司基于人像生物识别技术针对不同的行业特点和需求成功研发了诸多行业的软、硬件产品。生物识别技术系列产品：

人脸识别技术--公安行业应用：

1、人脸识别技术—人证识别系统；

2、人脸识别技术—重点场所人脸识别追逃系统

3、人脸识别技术—卡口人证识别身份确认系统；

4、人脸识别技术—人证识别访客登记系统

人脸识别技术—金融行业应用

5、人脸识别技术—金融、证券交易人证识别身份确认系统

人脸识别技术—海关、港口、机场应用

6、人脸识别技术—人证识别身份核查系统

人脸识别技术—校园安全

7、人脸识别技术—校安通

8、人脸识别技术—高校学生智能考勤验证系统；

人脸识别技术—企事企单位应用

9、人脸识别技术—智能考勤系统

本产品的加工定制是是，品牌是海一电子，型号是校园面部识别考勤，识别速度是10000/秒，工作电压是220，尺寸是0.01，功率是10