

人脸考勤应用方案

一、项目背景

目前的考勤系统，容易出现顶替考勤代考勤的问题，而人脸考勤，可以防范代考勤问题。

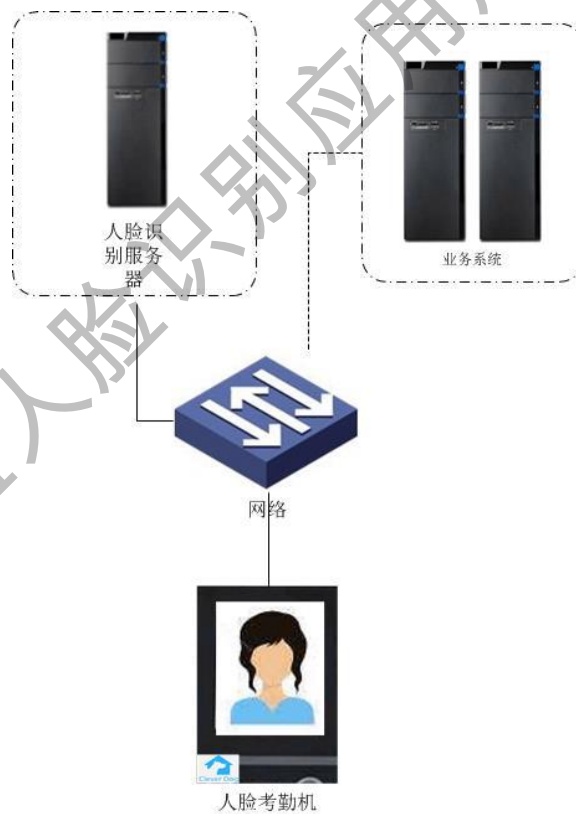
二、技术概述

人脸识别技术是基于人的脸部特征，对输入的人脸图像或者视频流，首先判断其是否存在人脸，如果存在人脸，则进一步的给出每个脸的位置、大小和各个主要面部器官的位置信息，并依据这些信息，进一步提取每个人脸中所蕴涵的身份特征，并将其与已知的人脸库的人脸进行对比，从而识别每个人脸的身份。

三、部署方案

1. 方案 A：单一考勤机。适合 2000 人以下的考勤；
2. 方案 B：考勤机+识别服务器。适合 1-20000 人的考勤。

方案 B 架构图：



3. 人脸识别系统设备清单

人脸考勤机：安装在出入口, 对人员考勤；

识别服务器：最大支持 2 万人脸库，用于比对与识别人脸。

四、合作案例

上海-人脸考勤机项目，支持对接第三方平台，向后台提供原始的考勤数据，当前竞标订单达 10W 台。



五、公司介绍

深圳市赛蓝科技有限公司，成立于 2005 年 9 月，是一家总部位于深圳南山区的技术驱动型创新企业。公司原从事网络安全和企业移动应用领域技术开发，累积了大量企业级研发成果和开发经验。经过多年研发投入，公司已拥有三十多项（智能硬件、视觉认知、网络安全、云服务、虚拟化、物联网人工智能通讯服务等）自主知识产权和核心专利技术，是国家高新技术企业和深圳市政府认定的双软企业。

2014 年底公司凭借自主研发实力，以计算机视觉技术研发和应用为核心，着手布局市场前景广阔的物联网平台开发，目标在消费级智能家居、智慧安防、AI 普及应用等领域占有一席之地，为全球客户提供国际化、标准化、创新化的开放平台服务，现阶段已完成赛蓝云 AI 视觉认知服务平台的搭建，并建立自有智能家居品牌 “加菲狗”。

赛蓝云是企业自主研发，基于物联网技术、计算机视觉技术和产业特点打造的 AI 视觉认知服务平台，具备一整套完善的视觉识别应用解决方案和先进服务模式，可广泛应用于各种接入设备和应用场景。平台以 AI 视觉为发展核心，不仅可提供基于智慧家庭，新零售，AI 游戏、娱乐与搜索四大应用场景的视觉认知 API 服务，让更多的智能设备快速接入；同时可提供基于智慧家庭、智慧商铺、智慧安防、智慧城市等不同层面的物联网智能终端开源解决方案，为全球设备生产厂商、芯片制造商、方案商等提供领先的、可直接量产的、音视频类智能硬件解决方案与智能云服务，在全球范围内普及物联应用。

赛蓝云在全球布局 7 个数据中心，实现物联网全球覆盖并初具规模，商业生态架构完善，平台用户达 80 多万，分布在 157 个国家和地区，为公司深耕人工智能、视觉识别、物联天下打下坚实技术基础、平台基础、商业基础。

自主创立的智能家居品牌一加菲狗，以”科技让家居更有梦想“为品牌愿景，坚持品质创新、用户价值为先的核心原则，致力于为用户提供智能、舒适、便捷、安全、节能的家庭智能硬件设备。智能硬件依托于赛蓝云平台的核心视觉服务与开源解决方案，以先导性迅速占领市场，并引领行业 TO B 业务发展，产品线已囊括智能摄像头、智能门铃、全景摄像机三大品类，上市的产品均获得欧盟 RoHS 环保认证，不仅在国内畅销，更远销北美、南美、欧洲等海外市场，赢得了广大消费者的一致认可。

赛蓝科技，在计算机视觉技术的研发与应用领域深耕发展，赋予每一台智能设备一双智慧的眼睛是企业的美好愿景与发展目标。秉承”以客户为中心“的企业理念，赛蓝将持续为客户提供最具价值的 AI 视觉服务方案。