



基本信息

姓名: 桑泽寰

电话: 15805251471

邮箱: mail@szhcloud.cn

籍贯: 江苏省扬州市

毕业院校: 南京航空航天大学金城学院

学历: 本科

期望职位

C++ 工程师

教育背景

2016.09 -2021.06

南京航空航天大学金城学院

软件工程 (本科)

主修课程:

C, C++ 程序设计, 编译原理, 微机原理, 数据库实践, Java 程序设计, 计算机组成原理, 算法原理等

实习经历

2019.08

江苏省南京市上汽大通汽车有限公司

网络工程师

- 负责公司网络、服务器设备的日常巡检工作
- 负责协助解决生产环境中出现的网络问题, 负责现场实际链路接入层的部署工作

2020.09 - 至今

江苏省南京市江苏海内软件科技有限公司

全栈工程师

- 负责公司网络环境优化, 服务器集中管理监控和项目线程服务器设备的运维
- 负责公司项目一体化运维监控、提醒报警平台的开发, 实时监控现场设备运行状态, 自动重启异常进程
- 负责公司部分前端项目的系统开发和设计

个人奖项

- 2019 年全国大学生数字媒体科技作品及创意竞赛全国现场总决赛 一等奖
- 2020 年全国高校计算机技术大赛 网络技术挑战赛 华东赛区 一等奖
- 2020 年全国高校计算机技术大赛 网络技术挑战赛 华东赛区 三等奖
- 2016 年 校思程杯网络竞赛 一等奖

我的能力

- 掌握基本的 C++ 桌面 MFC 程序开发设计, Linux, Windows 命令行程序的开发设计
- 掌握基本的服务器运维操作常识, 熟悉使用 Windows Server、Centos、Esxi 等系统
- 掌握基本的前端常识, 会修改基于 Bootstrap 开发的前端页面, 能够完成基本的 JQuery 页面操作, 并使用 Layui 等前端框架
- 熟悉基本的 Python 爬虫设计, 服务器、路由器等硬件设备交互的能力
- 熟悉基本的 PHP Web 界面的开发设计, 比较擅长使用 ThinkPHP 框架, 用过 WorkerMan 等主流的 WebSocket 异步消息投递方案

6. 熟悉并了解一定的网路基础知识，能够自主配置并架构、运维中小型园区网络，能够配合 Cisco 的网络设备做信息采集和智能管理
7. 了解使用 adb 工具对 Android 进行开发调试，使用 Hbuilder 构建 Web App
8. 了解基于 Vue 的前端页面的编写以及相关脚手架插件的使用
9. 了解一些基本的网络攻防常识，如防御常见的 CC,DDOS 攻击，Web Shell ,SQL 渗透原理

项目经历

一、对接海康报警主机平台

项目主要的目标是通过使用海康威视的 C++ SDK，构建一个 REST 风格的 API 接口。当公司的园区平台发生异常报警信息时，公司的 Java 后端程序会按照 API 请求运行在 windows 服务器上的报警主机代理终端（即项目程序），代理终端控制海康威视的相应组件模块发生报警，提示园区指挥中心的相关人员即使登录平台进行人工干预

二、海内进程守护器 (V2.0)

通过 C++ 下的多线程处理，实时的监控公司运行在 windows 系统中的 opc 数据采集 jar 包和它的程序的运行状态信息，包括不限与操作系统的型号，UUID 等信息。当被监控的进程异常退出时自动重新拉起进程。支持被监控的程序向进程守护器定时发送心跳，并根据心跳包的状态判定进程是否运行正常并重新拉起进程。支持向控制中心发送 DES 加密后的运行状态数据，控制中心可通过解析进程守护器发送的 JSON 数据包实时的读取当前主机的运行状态（CPU，内存，网络，硬盘）等，并获悉进程异常重启（含异常日志）等关键信息。

三、实验室人脸识别门禁系统

基于虹软人脸识别的 SDK，进行改良的一个人脸识别门禁系统。系统从 MYSQL 中拉取相关的人脸信息，使用 Redis 存储门禁的实时状态信息。通过构建 RESTFUL 的 API 接口，可以支持远程开门（门锁方面主要是通过控制向一个 usb 的继电器发送串口信号实现）和截取当前门禁系统的视频截图等操作。（截图通过阿里云的 OSS 的相关 SDK 上传到对象存储中去）。与封装好的 Python 程序配套，程序启动时可以自动从数据库中检索当前最新的版本号，并自动更新相关的程序。