

# 刘洋兴

🏠 rocke.top ✉ 1462648167@qq.com

## 教育经历

南昌航空大学

2018.9 - 2022.6

光电信息科学与工程 本科

南昌

优秀在校生 / 测光学院技术顾问

证书

• 计算机二级、三级 • CET-4(530)

## 工作经历

南昌龙孚科技有限公司

2021.12 - 至今

前端开发实习生

**前端微架构ERP系统**。主要工作是负责ERP系统前端报表模块的技术选型架构设计与开发工作，期间完成根据项目定制完成了代码生成器，大幅加快了项目进度推进。在公司工作期间产出多篇**技术文章**，并负责主导公司的Linux初级培训。

光纤传感实验室

2020.09 - 2021.12

主导前端/服务器开发 国防楼408实验室

**面向光纤传感的人体生命体征APP**可以实现实时的脉搏信号收集，能从传感器中接收脉搏信号绘制波形图，能识别脉搏的部分特征点。由**万生鹏教授**指导，我负责与硬件团队对接底层需求，独立设计**服务器架构**与部署项目，根据需求设计前端原型/UI，并进行前端/客户端开发。

测光学院技术顾问

2021.09 - 至今

前端/后端开发/项目运维 测光学院学工处

**学生课业帮扶系统**是旨在联系挂科学生与导师的预约帮扶系统。由学工办主任陈果执导，我负责与学院具体项目需求对接，出具详细需求文档。根据需求文档进行技术选型，数据表设计，原型与UI设计。进行**前端与后端**全栈开发，项目部署到Linux云服务器。

在线演示 账号:18085132 链接: <http://tutorial.rocke.top/>

后台管理 账号:tutorial, 密码:TutorialManage 链接: <http://tutorial.rocke.top:8083/admin/>

**新冠疫情/青年大学习未打卡名单自动播报**是爬取疫情期间未打卡名单以及青年大学习未完成名单，并自动推送到学院各个班级的QQ群的应用。

## 专业技能

- 1.熟悉各种Web前端技术，包括HTML/CSS/JS等，有基于Ajax的前端应用开发经验。熟悉ECMAScript, DOM, BOM。
- 2.掌握Vue前端框架，了解Vue底层原理实现。掌握Vue生态常用工具，vuex/vue-router。
- 3.熟练掌握Git版本控制，模块化思想，有良好的代码规范。
- 4.了解前端工程化，能配置Webpack, Vite。能基于ESM进行原生无框架JavaScript开发。
- 5.热爱开源，了解开源项目参与运行流程，所有repo获得接近300star。
- 6.首页性能优化，SEO, PWA, SSL配置。
- 7.熟练掌握Python后端/运维/系统开发。维护了两个Python第三方库。
- 8.熟悉常用Linux命令，能独立进行Linux服务器自动化部署仓库，开发有Linux PaaS运维平台，稳定运行一年。
- 9.使用Photoshop进行UI设计，有良好的美术与艺术设计功底。

# 开源项目及作品

---

## **Turbon Manager(web进程管理器)**

2021.07 - 2021.09

全栈开发

南昌

项目描述:云原生时代的服务器web进程管理器,可查看应用进程概况,进程性能监视,系统资源情况,并可启动/关闭项目进程。

项目特点:全部采用原生技术栈,未使用任何框架,前后端分离。前端部分css原生绘制页面布局,原生JavaScript操作DOM,用模版字符串渲染HTML。后端部分采用自己搭建的框架,实现对进程的管理,并通过自己搭建的web api框架开放出接口。

在线演示: <https://turbon.rocke.top>

仓库链接: <https://gitee.com/louisyoungx/turbon-manager>

## **Pulse-Connect-Analyze(光学脉搏传感器APP)**

2020.01 - 2021.12

前端开发/服务器端开发

南昌

项目描述:实验室光学脉搏传感器的APP上位机,实时显示传感器的脉搏数据。

项目特点:Hybrid混合App,用Vue-Cli/Vue-Router/Vuex开发全部前端页面,实现移动端web端多端部署,API全部采用WebSocket通信,并且实现在服务器分离部署。

技术栈:Vue-Cli/Vue-Router/Vuex/ECharts/Python

前端代码: <https://gitee.com/louisyoungx/pulse-connect-analyze>

服务器端代码: <https://gitee.com/louisyoungx/tcp-transfer-server>

## **Louis的小屋(个人网站)**

2020.07 - 2020.09

全栈开发

南昌

项目描述:个人网站,响应式布局,且实现部署前后端分离,前端用nginx部署Vue-cli,配置ssl证书实现https加密,后端API由Django提供并部署在uwsgi

项目特点:全栈开发,用Vue开发全部前端页面,开发全部后端API,并且实现在服务器分离部署,实现真正的前后端分离。且引入了分布式数据库和分布式文件存储系统,解决分布式服务器的问题,实现了nginx负载均衡。但未做性能优化,首页加载慢

在线演示: <https://louisyoung.work>

前端代码: <https://gitee.com/louisyoungx/louis-house-frontend>

后端代码: <https://gitee.com/louisyoungx/louis-house-backend>