

张强

求职意向: python 开发

个人信息

D.O.B. 1988.07.25

18008021156

417022505@qq.com



自我评价 (Self-assessment)

统招本科毕业, 多年相关经验, 不懈自我提升, 乐于专研, 务实、严谨。

技能情况:

熟练 python 开发, 多进程多线程, 及网络通信编程

熟练 python, c++, tcl 交互式编程, 交互数据编程, 对 tcl 解释器及工作机制有一定研究。

熟练 numpy, pandas 等数据清洗, 挖掘, 整理, 分析及可视化。

熟练 sql 语言, 数据库操作如 mysql, 以及非关系型数据库 mongodb, redis 等

熟悉 c++ 语言, 能进行 window 下编程, 了解 window 环境工程的编译构建

熟悉 linux 系统及相关命令, 能进行 linux 下 c++ 和 python 编程

熟悉 web 全栈: html, css, js 前端语言, vue, electron 前端框架, flask 等后端框架

熟悉 selenium, pyautogui 等自动化工具



工作经历 (Work experience)

2021.12 至今

成都软通动力科技有限公司

公司简介: 软通动力是行业领先的软件与信息技术服务商, 为客户提供软件与数字技术服务以及数字化运营服务。

工作总结:

1、参与客户上位机前端, 后端开发, 并承担前后端主要开发职责。

2、参与客户项目效率优化提升, 对客户某项目效率优化有较大提升, 使得效率的时间级别由天转为小时和分钟级别, 使得项目可处理 TB 级别数据, 得到客户较好的满意度及认可。

项目涉及语言技术主要包含:

1、python, c++, tcl 三门语言, 网络编程, 交互试编程, 能较好的融合三种不同形态的语言处理业务。

2、Web 全栈: html, css, js, 使用 vue, electron, websocket 等框架

3、Pandas, numpy 数据处理及分析工具

2020.03-2021.09

成都熊猫编程有限公司

公司简介: 专注于软硬件结合的编程教育公司。

工作总结:

1、负责研发潜水艇游戏开发 基于 python+pygame+opencv+pyqt

游戏包含 opencv 人脸识别获取人脸位置, 控制潜水艇跟随人脸位置上下移动, 闯关游戏, 并 GUI 桌面程序实时展示游戏状态。

2、负责研发公司 crm 客户档案关系管理系统，系统基于 python+mysql+pyqt+opencv+Django

系统包含学员情况管理模块，人脸信息采集存档模块，班级管理模块，课程管理模块，教师管理模块以及用户管理模块。

3、参与部分课程开发，涉及技术内容包含：

3.1、基于 opencv、的人脸识别和物体识别，及追踪。

3.2、基于 arduino、Raspberry Pi 硬件各类传感器，结合 python 语言实现智能监控，分析和处理。

3.3、使用 python 游戏开发库 pygame 库结合物体识别技术，实现人工智能体感游戏。

3.4、windows 下的 GUI 图形化编程，pyqt 及 qtdesigner。

2018.09-2019.12

南充立信科技有限公司

公司简介：重点服务于二级地市的软件开发公司。

◆ **工作总述：**

参与公司地理信息系统 gis 项目开发，涉及工作内容主要是遥感影像采集、储存、管理、运算、分析、显示。涉及相关技术 opencv 图像数据识别采集，各类图层制作与展示。mysql 数据库存储，及后期使用 pandas 进行数据分析，matplotlib 结合 pyqt 展示，qtdesigner 界面设计，图层显示与查询。

参与公司证券量化交易系统项目开发，涉及工作内容主要是证券公司技术需求，建立标的池，过滤标的，监控标的，协助业务需求方因子选取，制定交易策略，建立资金管理模块，信号因子监控模块，风险管控模块，交割单模块，市场情绪监控模块，策略回测模块，通过计算机实现交易系统。涉及相关技术 python，mongodb 交易数据存储，redis 缓存，pandas 数据分析与回测，pyecharts 集成于 Django 框架中进行数据呈现，并通过 Django 框架实现标的池管理，监控，数据展示，以及用户管理。

2014.07-2018.07

成都达内科技有限公司

公司简介：职业 it 培训

工作总述：

负责编程课程授课，涉及语言包含：php，python，c++，linux，mysql 数据库等

涉及项目主要包含：

1、基于 Django+celery+mysql+redis+drf+（ios,android,web 终端）设备监控系统

系统包含：后端数据抓取，分析，存储，celery 异步监控，Django 数据分发，前端请求及渲染

2、基于 python+request+bs4+mongodb+ip 代理 构建爬虫系统

系统包含 ip 代理，html+js 页面分析，数据爬取，bs4 页面内容提取，清洗过滤，mongodb 数据存储

3、基于 thinkphp+mysql +bootstrap+apache 构建的商城系统

包含功能模块：用户管理模块、商品管理模块、订单模块、管理员模块、信息管理模块，以及促销活动模块

荣誉&奖励：

荣获 2016 年四川日报报业集团评选的《四川省十佳培训讲师》。

获得 2016 年达内集团全国编程授课大赛第一名。

获得 2017 年四川区域项目老师授课大赛第一名。



教育背景 (Education)

2008.09-2012.06

西华师范大学

统招本科



技能&证书 (Skills and Certificates)

◆ **计算机认证**

- 工信部认证《高级数据库管理工程师》，《J2EE 程序开发师》，《高级 web 开发工程师》，《PHP 互联网工程师》