

周**简历

手机号码: 1****3 邮
箱: 1****3@163.com

简况

1. 大学阶段对编程十分感兴趣, 自学编程, 积极参与大学编程竞赛。
2. 具有良好的沟通能力, 并且有与专业的技术人员沟通采访的经验。
3. 有严谨的代码编写要求, 工作效率高, 抗压能力强, 能积极完成上级的工作安排。
4. 善于学习和总结工作经验, 不反对加班和出差。

求职意向:

Python 开发工程师

教育经历:

时间: 2012—2016

学校: 兰州城市学院

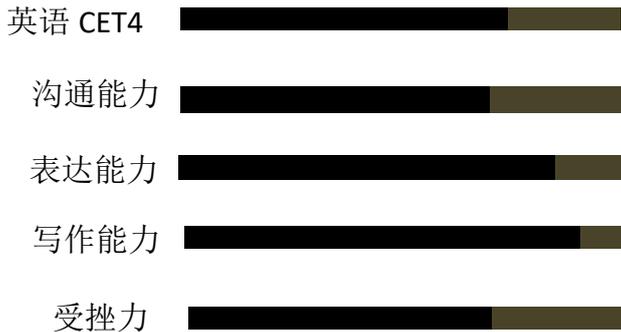
学历: 本科

格言: 积极投身科技兴
国的大潮中

专业技能

- ◇ 熟练操作 Linux 中常用的操作命令
- ◇ 熟练操作 python 当中的面向对象编程, 以及对函数的封装和模块导入
- ◇ 熟练使用 Python 常用的 Web 框架, 如: Django, Tornado
- ◇ 熟悉 HTML, CSS, Javascript, jquery, Ajax 等前端技术和框架
- ◇ 熟悉比较常用的数据库, 如, mysql, mongo, redis
- ◇ 掌握爬虫技术, 能够用 scrapy 等框架搭建爬虫环境
- ◇ 熟悉网络传输协议, 掌握 tcp/udp 创建服务器和客户端, 了解网络信息的传输过程
- ◇ 熟悉进程、线程、协程的作用原理, 并掌握这三者在实际工作中的运用
- ◇ 熟悉正则表达式, 掌握贪婪模式和非贪婪模式的应用场景
- ◇ 了解数据结构, 二叉树, 深度搜索遍历和广度搜索遍历
- ◇ 了解动态、静态 web 服务器运行脚本的编写, wsgi 协议加载文件
- ◇ 了解深度学习以及目前常用的关于 Python 接口的深度学习库, 如 Theano, TensorFlow, Caffe

软实力对比



项目经验

项目名称：用决策树预测获胜球队

项目介绍：这个项目是预测 NBA 获胜球队，在 NBA 的赛事上，两支球队通常难分胜负，通常是在最后一分钟定输赢，所以预测起来很难。这种事件的预测正确率因体育赛事而异，多采用数据挖掘和统计学方法。

责任描述：1 用 pandas 库加载、处理数据，实现数据集的清洗，让原始数据变得规整。
2 决策树是一种有监督的机器学习算法，经由训练阶段和预测阶段完成决策树模型的建立，用到 scikit-learn 库，从中导入 DecisionTreeClassifier 类，用它创建决策树。
3 随机森林算法，创建多棵决策树，分别预测，再根据少数服从多数的原则从多个预测结果中选择最终预测结果，在 scikit-learn 库中导入 RandomForestClassifier。

项目总结：1 在项目中发现，改变特征对算法的表现有很大的影响，仅仅是选用不同的特征，正确率提升了 10%，有多种算法计算特征，通常情况下是一次性处理所有特征，这样的效率比较高。
2 在这个项目中，特征抽取比较麻烦，遇到不懂问题会从 StackOverflow 社区寻求帮助。
3 因为在训练数据集的过程中，发现有些球队的名字改了，但仍然是同一个球队，所以在查找球队时，需要把它换成原来的名字。

项目名称：用 Django 框架部署开发服务器

项目介绍：初创企业初期的服务器都是用 Django 开发的，但随着公司业务的不增长，处理的并发量并不能满足公司日益需要，所以在已有的基础上引入 nginx 和 uwsgi，形成 nginx + uwsgi + django + mysql 的部署框架，应对企业服务器的高并发。

责任描述：1 熟悉 nginx 的实现原理并搭建 nginx，并利用 nginx 筛选活跃用户和非活跃用户，减轻服务器的压力。
2 将一些静态资源的文件放在 nginx 服务器上，减少用户等待时间，提升用户体验。
3 在减轻服务器压力上面，nginx 一般是负载均衡，采用轮询机制，将大访问量平均分摊到后台的服务器上，有时根据权重划分。

项目总结：1 在实施项目的过程中，我们了解到 nginx 用的是反向代理，其实就是域名与代理服务器绑定，客户端直接访问。并且了解正向代理是我们访问某个网站，直接访问受限然后我们利用一个代理服务器，用这个代理服务器去访问我们想要访问的网站，隐藏了客户端身份。
2 在项目的具体操作中，我们小组讨论可以对客户端 IP 地址进行 IP hash 处理，这样客户在搜索某些数据时生成的表格就会缓存到某台具体的服务器上，方便用户使用。同时针对特定资源文件夹的访问有 URL hash 算法，同样有利于用户的访问。

工作经历

时间：2016.7—2018.1

公司名称：北京万*科技有限公司

岗位：Python 开发工程师

- 1、负责 Python 软件、服务器程序、网站后台设计，相关算法研发和优化；
- 2、负责实现软件、应用程序代码，建立和完善开发文档，并协助产品部署。