

张铮

☎ (+86) 15122598535(中国)
☎ (+1) 4125768347(美国)
✉ zhangzhengcareer@163.com

教育经历

- 2015.9 至今 **Carnegie Institute of Technology**, 卡内基梅隆大学, 美国宾夕法尼亚州匹兹堡市.
○ GPA : 3.67/4.00
- 2011.9 - 应用化学专业, 理学学士学位, 天津大学, 中国天津市.
2015.7 ○ GPA : 3.64/4.00

技能

熟悉 Python | Java | HTML | CSS | JavaScript | Bootstrap | jQuery | SQL | Bash | Jekyll | Photoshop
了解 C/C++ | Git | Django | AWS | Azure | EMR | NoSQL | 机器学习 | 云计算 | 大数据分析

链接

LinkedIn <https://www.linkedin.com/in/zhengzhang1992>
GitHub <https://github.com/xiaokelunjian>
项目展示 www.routetheworld.com

相关课程

在卡内基梅隆大学 Cloud Computing | Client-Side Web Technologies | Data Structures for Application Programmers
| Introduction to Machine Learning(正在学习) | Fundamentals of Programming
在天津大学 C++ 程序设计基础

项目

- 2016.3 - 旅游路线分享网站 (Web 应用).
2016.4 ○ 设计、创建并部署了一个基于 Django 框架和 SQLite 数据库的基于旅游路线分享的社交网站
○ 使用 Bootstrap 和 jQuery 框架编写了全部的静态页面
- 2016.3 - 推特用户数据分析 (大数据分析).
2016.4 ○ 设计并创建了一个基于云平台的 Web 应用, 其可提供对一个推特大数据包 (1TB) 内多种信息的查询服务
○ 针对该 Web 应用的需求, 分别设计和优化了 MySQL 和 HBase 数据库作为其后端
○ 利用 AWS 平台的 EMR 服务, 提取推特大数据包中的数据加以归并后写入数据库中
- 2016.3 联系人管理 Web 应用 (Web 应用).
○ 利用 AngularJS 框架, 创建了一个带有本地存储功能的联系人管理 Web 应用
○ 使用 AngularJS 框架调取谷歌地图 API, 实现了显示联系人住址的功能
- 2016.3 云存储系统 (云存储).
○ 为一个存储键值对的分布式存储系统搭建后端
○ 使用 replication 和 sharing 策略, 建立起相应的 MySQL 和 HBase 数据库
- 2016.1 - 云平台的弹性分析 (云弹性分析).
2016.2 ○ 利用 AWS 和 Azure 平台的命令行界面模拟进行水平扩展和垂直扩展来处理不断变化的请求量
○ 通过两种手动扩展和平台提供的自动扩展方式, 实现了在保证应付请求的条件下降低成本的目标
- 2016.1 维基百科大数据分析 (大数据分析).
○ 利用 python 和 bash 语言来分析维基百科大数据包中的信息
○ 通过 AWS 平台提供的 EMR 服务来归并大数据的信息, 从中获取有价值的信息