

张得群

手机: (+86)13070175160

邮箱: degun92@foxmail.com

个人网站: <http://degun.github.io>

GitHub: <http://github.com/degun>

教育背景

- 中国科学院地理科学与资源研究所 硕士 地图学与地理信息系统 Top 10% 2014.09 至今
- 河南理工大学 学士 地理信息系统 Top 3% 2010.09 - 2014.06

个人技能

- 掌握常用数据结构和算法
- 掌握 Web 开发(Python, Java, H5 + CSS3 + JS), 能够熟练使用 AngularJS + Bootstrap 框架进行开发, 对.NET开发有一定了解与掌握
- 适应在 Linux/OS X 环境下开发, 熟悉 CentOS/Ubuntu 开源操作系统, 熟练掌握 PostgreSQL
- 对 Hadoop, Hbase, Spark 等分布式存储、并行计算环境有基础的使用经验
- 能够熟练使用 Git 与团队进行合作开发, 熟练使用 Vim, 掌握常用 Shell 命令

项目经历

- [校园星空网](#) 联合创始人/前端 2015.05 至今
项目介绍: 由北大、清华、国科大等多所高校学生联合创立, 旨在建立大学生的学习资料、经验的分享平台, 并打造具有专长学生的自营销服务。
个人职责: a. 前端设计与开发(AngularJS and BootStrap); b. 利用 Karma + Jasmine 对前端代码进行测试; c. 利用 Gulp 进行前端自动化部署; d. 基于七牛云完成文件上传/下载服务, 参与部分的产品设计工作。
- 基于HBase的海量室内移动对象管理与分析 课题项目/设计/开发人员 2015.12 至今
项目介绍: 利用HBase在海量数据存储方面有优势, 通过设计合理的Row-key建立针对室内移动数据的时空索引, 并在Spark平台上进行数据挖掘工作。
个人职责: a. 在由七个结点组成的集群上配置 Hadoop, Hbase, Spark 等基础环境; b. 分析室内移动对象数据的特点, 并结合需求设计合理的Row-key组成; c. TODO: 提供

数据查询接口并进行数据挖掘工作（预 Scala 实现）。

- **HER 商业项目/开发人员 2014.10 - 2015.03**

项目介绍: HER 是 Hazard, Exposure, Risk 的缩写。利用历史灾害数据、暴露数据以及保单数据进行数据挖掘，用来评估保单风险，主要用于保险、再保险业务。

个人职责: **a.** 使用爬虫抓取可用数据源（Python实现）； **b.** 设计和维护PostGIS数据库结构； **c.** 为业务人员提供数据查询接口（Java 实现）。

- **基于百度地图API的河南理工大学校园地图设计与开发 大学生技能训练项目/组长/开发人员 2012.10 - 2013.01**

项目介绍: 通过开放使用的网络地图API构建校园电子地图。

个人职责: **a.** 负责协调小组（6人）成员分工； **b.** 设计和开发系统，服务器端采用ASP.NET开发，负责前端与地图操作相关的 JS 部分开发（基于百度地图JS-API）； **c.** 建立和维护SQL Server数据库，使用XML格式存储线段数据。

实习&其他

- 北京市安澜尔雅科技有限公司 开发人员，负责爬虫开发、数据处理与存储 2014.10 - 2015.01
- 河南理工大学矿山空间信息技术国家测绘地理信息局重点实验室 开发人员 2012.10 - 2013.05
- 国家励志奖学金，一等奖学金(两次)，计算机等级考试四级数据库工程师，2012年大学生数据建模竞赛省三等奖 2011-2013
- 2015 北马，博士合唱团，2015自然资源学年会 志愿者 2014 - 2015