

张得群

手机: (+86)13070175160

邮箱: dequn92@foxmail.com

博客: <http://dequn.github.io>

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

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, PostGIS**
- 对 **Hadoop, Hbase** 等分布式存储、并行计算环境有基础的使用经验, 熟悉 **Phoenix**
- 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

- 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 **2016.01** 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时空索引; **c.** 提供数据查询接口 (*Java*)。 **d. TODO:** 结合室内语义信息, 进行数据挖掘, 描述用户画像 (预 *Scala* 实现)。
- SendCats** 联合创始人/前端 **2015.05 - 2016.03**
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。
- 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/小组长/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