

# 张得群

手机: (+86)13070175160

邮箱: [degun92@foxmail.com](mailto: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, JavaEE, 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 *Mongo* 有一定的了解和熟悉
- 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，管理约2T的观测站点数据和栅格插值数据； **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