

# 林伟杰

## 个人信息

---

电话号码： +86 15007038987  
邮箱： sabergeass@gmail.com  
GITHUB： <https://github.com/MikeLing>  
博客： <https://mikelingblog.wordpress.com>  
LINKEDIN： <https://www.linkedin.com/in/lingmike>

## 个人经历

---

2015 3 月 | Mozilla Contributor

2016 9 月 | Mozilla A-Team

作为 Mozilla A-team 的一员参与和维护了以下几个项目：

mozregression: (Python; Socket; PyQt5) 作为我第一个参与的开源项目，我的主要工作是 Mozregression GUI Wizard 部分的设计和实现，重构了一部分核心类。并提供了 Mozregression-GUI 在 OSX 下的.dmg 安装包和 auto-release 脚本。[1]

mozilla ci tools(Python): Mozci tool 主要是使得开发者可以和 Mozilla 的 CI 系统交互。作为 Mozilla A-team 发起的 Quarter of Contribution 中的一员参与了 Mozci 的重构工作。主要是将 Mozci 中的一部分模块从源代码中剥离并作为独立的 package 重新发布从而使得其能 A-team 中的其他组件可以直接使用。[2] [3]

Perfherder(Javascript, Angular, Python, MySQL): Perfherder 是一个基于 Web 的测试数据集成和性能展示平台，主要通过汇总 CI 系统中各种性能测试的数据，用于确保新发布的 Firefox (以及 Servo) 相较于旧版本有一定程度上的提示或为何出现了下降。我负责的工作主要是重构了后台的代码，减少了本地数据库的数据量，更多的使用 CI 系统的实时数据。添加了可以手动清除冗余数据的 api，添加和完善了一部分功能面板。[4]

2016 6 月-9 月 | 谷歌编程之夏 2016

Mozilla [5]

作为 2016 年 GSoC (Google Summer of Code) 的学生，我参与开发了 Mozilla 社区的 SETA 项目，其主要功能是用以计算和调整自动化集成工具中所需允许的测试，在确保覆盖率的情况下最大限度的减少硬件资源的占用和消耗，并完善其与 Mozilla 新 CI 系统的接口。其主要是运行在 Linux 下以 Python Flask + Postgresql 为后端并在前端实现中使用 Javascript + jQuery。主要工作有：

- 搭建 heroku 实例
- 改进测试集筛选策略
- 将 SETA 整合进新的 CI 系统中

更多工作描述请参见博客 Link。

2016 5 月 | 小组成员

至今 | 南昌航空大学软件学院

主要参与开发和维护了物联网中间件，其相关项目有鄱阳湖水质检测和航道感知应用。我负责的是传感器与网络的注册客户端维护，以及专有的传感器（大部分是水质传感器）的协议注册和调用 GUI 的开发。

2017 6 月-9 月 | 谷歌编程之夏 2017

Shogun-toolbox [7]

作为 2017 年 GSoC 的学生，我的主要任务是为 Shogun 机器学习社区完成代码的重构工作，使用 stl 替换 Shogun 自定义的数据结构并且重构原有的参数框架从而使得其中的机器学习模型能接受更大的输入参数，之后在原有的基础上完善测试框架以及完善相关的文档。[6]

## 技能

---

<b>Python</b>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	Numpy, Flask, Sklearn, Meta-Programming, Flask, Django
<b>C++</b>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	有 C++ 的开发经验并使用过 MFC
<b>DB</b>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	有 MySql 和 Postgres 相关的开发经验
<b>Javascript</b>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	了解 Javascript 的基本语法；能读写一般的 js 脚本； 使用过 AngularJs 和 jQuery
<b>Qt</b>	<div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div><div></div></div>	使用过 PyQt

## 教育经历

---

2010 9 月 - 2014 6 月	学士 网络工程专业，北华航天工业学院，中国
2015 9 月 - 至今	研究生（目前在读） 物联网技术与应用，南昌航空大学，中国

## 所获奖项与认证

---

12 月 2010	
9 月 2011	连续三学期得到二等奖学金
12 月 2011	
12 月 2012	优秀学生干部
8 月 2017	2017 年中国高校计算机大赛-大数据挑战赛 - 优胜奖

## 语言

---

**英语：** 中等水平，可以使用英语进行工作和交流

## 兴趣爱好

---

开源软件  
跑步，足球，旅游

## REFERENCES

---

- [1] Pr for Mozregression [Link](#)
- [2] Pr for PushLog [Link](#)
- [3] Pr for mozilla ci tools [Link](#)
- [4] Pr for treeherder [Link](#)
- [5] GSoC for SETA [archive page](#)
- [6] Related Blog of Shogun GSoC [gist](#).
- [7] GSoC for Shogun [project page](#)