

# 刘佳亮

---

- 男，汉族
- 电话: (+86)182-0461-3613
- 邮箱: skyline75489@outlook.com
- 博客: <https://skyline75489.github.io>
- GitHub: <https://github.com/skyline75489>

## 求职意向

---

- iOS 实习研发工程师

## 教育背景

---

- 2012.09 - 至今 哈尔滨工业大学，软件学院，软件工程专业，本科

## 技能知识

---

- 语言: Python > Objective-C > Swift
- 平台: Windows/Linux/Mac OS X
- 开发工具: Sublime Text、Git、Xcode、PyCharm、Vim 等
- 英语能力: CET4 630+, CET6 580+, 能够独立阅读英文文档

## 项目经验

---

- 2014.06 - 至今 **WI输入法 iOS8 版** (<http://wi.hit.edu.cn>) Objective-C
  - WI输入法是一款支持 Android 和 iOS8 平台的智能拼音语句输入法，iOS8 版现已上架 App Store，截止目前累计下载量 15K+
  - 核心开发成员之一，负责前期 code base 的搭建，其中包括 UI 组件（键盘，候选框）的绘制，与内核交互的控制逻辑，设置应用的逻辑等等
  - 开发期间克服了诸如官方文档不够全面，相关资料匮乏等等困难，解决了键盘高度调节，屏幕旋转的适配，候选框性能优化，多点触控响应等诸多问题
  - 项目开始时我还是个没有 iOS 开发经验的菜鸟，两个月之后，我们已经完成了前期大部分 code base。在经历了多轮的测试和迭代之后，产品已经有了不输搜狗百度等大厂作品的品质。在开发过程中，我的学习能力和实践能力得到了很大的锻炼
- 2014.05 - 2014.08 **pyfm** (<https://github.com/skyline75489/pyfm>) Python
  - 豆瓣 FM 命令行播放器，用于在命令行里播放豆瓣 FM 的音乐，Github Star 数 80，已被 AUR 收录
  - 前端界面使用 Python TUI 框架 Urwid 开发，后端支持使用 mpg123, mplayer 和 mpv 作为播放器
  - 开发过程中遇到的主要问题是，Urwid 框架的中文资料几乎没有，只能通过自己看官方文档。最终摸索出了使用 eventloop 和 subprocess 来控制播放器，同时不阻塞界面主线程的方法，实现了比较好的效果
- 2014.07 - 2014.08 **SimpleDNS** (<https://github.com/skyline75489/SimpleDNS>) Python
  - 一个小型 DNS 代理服务器，用于防止来自 GFW 的 DNS 污染，Github Star 数 30+
  - 使用 Python Twisted 框架开发，是我第一个使用异步编程框架的作品
  - 通过本项目自己对异步编程和 DNS 协议的理解加深了很多
- 2014.10 - 2014.12 **lunar** (<https://github.com/jasonlvhit/lunar>) Python
  - 一个类似 Flask 的小型 Python Web 开发框架，Github Star 数 20+
  - 合作开发者之一，编写和重构了静态文件处理部分的代码，同时编写了路由模块等部分的测试代码，将代码覆盖率从 70% 提高到了 90%
  - 通过这个项目，加深了自己对 Python WSGI 和 Web 开发的理解