



✉ BlackGanglion@blackganglion.com  
💬 爱but的苍蝇  
📺 爱but的苍蝇  
🌐 <https://github.com/BlackGanglion>  
🌐 <http://www.blackganglion.com>

# 胡杰

Web 前端工程师



## 教育经历

### EDUCATION



2013 ~ 2017

## 杭州电子科技大学

- 🎓 计算机科学与技术（本科）
- 🏆 2015 年杭州黑客马拉松·脑洞越界三等奖
- 🏆 CCF 计算机软件能力认证 330分
- 🏆 2014 年校大学生程序设计竞赛二等奖
- 🏆 2014 - 2015 学年第一学期校一等奖学金
- 🏆 2014 - 2015 学年第二学期校一等奖学金
- 🏆 2013 - 2014 学年第一学期校二等奖学金
- 🏆 2013 - 2014 学年第二学期校二等奖学金



## 技能

### SKILLS



## Web 前端

- ★ 熟练掌握 **HTML** 与 **CSS**, 会使用 **Sass**, 能实现页面合理布局
- ★ 了解 **HTML5** 与 **CSS3** 新特性, 能在项目中进行应用
- ★ 熟悉 **JavaScript**, 关注 **ECMAScript** 新标准, 能在项目中进行应用
- ★ 熟练掌握 **jQuery**, **Bootstrap**, 但对其没有依赖
- ★ 能利用 **React**, **Backbone** 等前端框架编写简单的应用
- ★ 日常使用 **Gulp** + **Webpack** 搭建脚手架
- ★ 能够解决一些前端的兼容与优化问题
- ★ 对移动前端有所关注, 正在学习 **React-Native**



## Web 后端

- ★ 熟悉 **PHP** 的使用, 有利用原生 **PHP** 搭建网站与接口的经验
- ★ 能够使用 **Node** 编写简单的爬虫, 使用 **Express** 渲染模板, 提供 **RESTful API**
- ★ 了解 **Node** 异步 I/O 及事件驱动的服务器模型, 掌握常见的 **异步编程** 解决方案
- ★ 熟悉 **MySQL** 数据库的使用与配置, 有使用 **MongoDB** 的经验
- ★ 有使用 **Apache** 与 **Nginx** 的经验



## 其他

- ★ 有 **Linux** 与 **OS X** 的使用经验, 熟悉常见命令与配置, 能独立完成 Web 服务器的搭建
- ★ 能够在 Web 项目中使用一些简单的 **算法**, 具有一定的 **Web安全** 意识, 如: **SQL注入**、**XSS攻击** 等
- ★ 日常习惯使用 **Mac** 与 **Atom** 进行开发, 有意识地提高代码可读性
- ★ 能够使用 **Git** 来对项目进行版本管理与控制
- ★ 具备阅读英文文档的能力与习惯, 对英文文档完全无抵触
- ★ 能够使用 **Markdown** 以及 **LaTeX** 进行文档的撰写, 有良好的文字表达能力
- ★ 关注前端最新动态, 有订阅前端开发团队与大牛的博客, 曾参与 2014、2015 年 **D2** 前端技术论坛



## 项目与开发经历

### PROJECT AND EXPERIENCE



HDU Online Judge System

2014.06 ~ 至今

### 开发管理组成员

- ⚙️ 完善 **C++** 内核, 升级系统编译器, 新增 **JavaScript**, 利用 **V8** 运行用户提交代码
- ⚙️ 优化比赛模块, 更改业务逻辑与使用 **Memcached** 缓存, 提高系统并发
- ⚙️ 日常系统维护, 修复系统遗留 Bug
- ⚙️ 大型网络赛事技术支持, 如 ACM 亚洲区网络预选赛



HDU C/C++/Java 在线教学考试平台

2014.06 ~ 至今

### 系统开发维护者

- ⚙️ 项目重构, 脱离原先 **PHP Zend Framework1** 框架, 基于原生 **PHP**, 提升近 5 倍性能
- ⚙️ 重新搭建后台管理系统, 基于 **jQuery** 与 **Bootstrap** 实现前端组件及数据交互
- ⚙️ 利用 **Highcharts** 来可视化考试成绩数据
- ⚙️ 解决少量浏览器兼容问题 (**IE8+**)



上海易及信息技术有限公司

2015.01 ~ 2015.08

### 留美辅导员项目 - 全栈开发

- ⚙️ 独立一人完成网站第一版开发
- ⚙️ 采用 **Linux** + **Nginx** + **PHP** + **Mysql** 架构
- ⚙️ 数据库表设计, 撰写开发文档
- ⚙️ 前端采用 **Bootstrap** 作为 UI 框架, **jQuery** 完成数据交互



创新实践 - 基于大数据的个性化电商平台 [源代码](#)

### 项目组长 - 前端开发与数据可视化

- ⚙️ 前后端分离实践, 利用 **Node** 完成前端页面的渲染
- ⚙️ 采用 **Echart**, **Highcharts**, **D3**等图形类库, 完成数据可视化
- ⚙️ 配合后端完成 **API** 的制定



个人项目

[源代码](#)

### My Blog - 个人博客

- ⚙️ 采用 **CentOS** 作为服务器的操作系统
- ⚙️ 基于 **Node** + **MongoDB**, 采用 **Express** 作为 Web 应用框架
- ⚙️ 利用 **Nginx** 反向代理 **Node** 与处理静态资源
- ⚙️ 采用了一些优化技术, 尽可能加快访问速度, 提升用户体验



个人项目

[源代码](#)

### Practice - 前端的练习与尝试

- ⚙️ **clickable-grid** 的三种不同实现 (**jQuery**, **Backbone**, **React**)
- ⚙️ 基于 **Backbone** 的问答应用
- ⚙️ 采用前端自动化构建工具, 包括 **Gulp**, **Webpack**
- ⚙️ **CommonJS** 模块化 js, 采用 **ES6** 部分特性, 使用 **Babel** 进行转化
- ⚙️ 利用 **Mocha** 与 **Chai** 进行简单的测试