



## 个人信息

### Personal Info

姓名 ( Name ): 戴作卓  
年龄 ( Age ): 22  
手机 : 18420156227  
邮箱 : daizuo Zhuo@gmail.com  
个人主页 ( Personal page ) :  
daizuo Zhuo.github.io  
代码 ( GitHub ) :  
<http://github.com/daizuo Zhuo>



## 个人特长

### Personal advantages

C++, Go, Python, JavaScript, 托福  
iBT 93  
兴趣方向 : 分布式系统, 云计算



## 校内职务

### School Positions

2014.9 至今 :  
担任过 C++ 入门, 计算机组成系统,  
Linux 管理, 面向对象编程课程的助教。



## 教育程度 ( Education )

毕业学校 ( Graduate from ): 香港科技大学  
专业 ( Major ): 计算机科学  
学位 ( Degree ): 学士 ( 2010.9~2014.6 ) 研究型硕士 ( 2014.9~2016.8 )  
GPA : 3.51, 排名 10%  
所获荣誉 ( Scholarship ) :  
2014-2016 研究生全额奖学金  
2014 香港科技大学最佳毕业设计奖 2014 IEEE 香港计算机智能毕业设计优胜奖  
2012~2014 工学院院长荣誉榜 2011 计算机科学与工程奖学金  
2010 工学院奖学金 2010 香港商业电台 50 周年奖学金  
2012-2013 加州大学戴维斯分校交换 参与了数据可视化和计算机网络课程

## 项目经历 ( Project )

### 2014 至今: ZRPC -- 利用分布式云系统加速计算机视觉中的计算

- 基于 Gluster 分布式存储, 可以进行 GPU 和 CPU 的资源调度
- 提供 Web 集群监控 UI, RESTful API, 支持 Batch, MapReduce 等计算模式
- Multi-agent, membership protocol, leader election

### 2015.5~2015.8 谷歌编程之夏 Kubernetes

Kubernetes 是 Google 云平台开源的容器集群管理系统, 基于 Docker 构建一个容器的调度服务, 提供资源调度、均衡容灾、服务注册、动态扩缩容等功能套件。导师是 Kubernetes 创始人 Brendan Burns。我负责设计和实现下一个版本中的模板引擎, 及改善命令行工具的交互, 提交三千多行代码已经 Merge。

### 2013~2014 毕业设计 在线实时衣服搭配推荐系统

- 用户通过网页上传全身图片, 系统在后台识别出局部的衣服, 或者裤子, 或者鞋子, 推荐相应搭配的服饰。
- 使用 Python Tornado 框架开发
- 算法上使用了 OpenCV, 首先用 Grabcut 分离出局部物体, 然后使用 SIFT+Color 算子提取特征, 接着 PCA 降维, 最后 SVM 向量机分类。

### 2012 荣誉软件工程课程设计 BallCraft

- 一个 3D 的安卓联机对战游戏, 使用了 OpenGL 和 jBox2d 引擎, 蓝牙通信。
- 在团队中负责蓝牙通信和地图的设计和实现。
- 项目总代码量达一万行, 发布在 Google Play store

### 2011~2012 本科生研究计划 数据可视化

- 分析大量杂志新闻数据, 在网页上通过地图展现出某个公司的地理新闻分布情况。
- 使用 java 开发, 分析期刊文本关键词及频率, 生成 Word Cloud。



## 工作经历 ( Internship )

2013.5-2013.8 豆瓣网 研发工程师, 主要使用 python 进行后端开发, 稍微涉及前端, 参与了豆瓣读书, 豆瓣阅读及豆瓣事情的开发, 优化豆瓣阅读首页加载时间 1000ms 到 200ms。完成了新项目豆瓣 事情 <http://www.douban.com/thing/> 的大部分编码工作。