

姓名: 戴作卓 电话: +85254431507 电子邮件: [daizuozhuo@gmail.com](mailto:daizuozhuo@gmail.com) 博客: [daizuozhuo.github.io](http://daizuozhuo.github.io)  
地址: 香港科技大学 Tower B 602B 生日: 1993.3.27 GitHub: <http://github.com/daizuozhuo>

#### 教育:

2014-2016 香港科技大学 哲学硕士 计算机科学 分布式云计算系统  
2010-2014 香港科技大学 工学士 计算机科学 信息工程多媒体方向  
毕业 CGA: 3.512 专业排名前 10% 高考分数 657 湖南省前 150 名  
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

#### 奖学金及荣誉:

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 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

#### 项目:

##### 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
- 集群监控, RESTful API, 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 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. 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.

##### 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 荣誉软件工程课设 BallCraft

- 一个 3D 的安卓联机对战游戏, 使用了 OpenGL 和 jbox2d 引擎, 利用蓝牙通信.
- 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 GooglePlay 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.

#### 实习:

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。