

# 胡世杰(STUART HU)

---

Phone: 13917285414

E-mail: [stuarthu2002@hotmail.com](mailto:stuarthu2002@hotmail.com)

## 教育经历

- 上海交通大学—上海  
信息安全硕士  
— 2006.2 – 2008.12
- 上海交通大学—上海  
电子信息与信息工程学士  
— 1999.9 – 2003.7

## 工作经历

- 英礪—上海, 688广场  
资深架构师: 2019.5 – 2019.11
  - 将SpatialOS从谷歌GKE移植到中国AWS上用kops搭建的K8S平台, 包括容器服务ECR、对象存储S3、虚拟服务器EC2以及身份管理IAM全部切换至AWS平台并通过Terraform管理, DNS服务切换至Azure中国。
  - 在BuildKite上创建CICD pipeline, 让中国区的生产和测试环境的rollout和发布自动化。
  - 在China Infra团队内进行知识分享, 帮助团队了解OAUTH基本原理, go语言高阶应用等。
  - 架构、设计并实现了中国区的账单服务平台。
  - API Guild成员, 参与制定英礪API标准, 编写API标准提案, 推动提案审核。
- 七牛云—上海, 张江  
技术专家: 2018.4 – 2019.5
  - 实现各种私有云NAS协议, 包括NFS/FTP。
  - 开发七牛KODO对象存储的版本管理功能。
  - 开发七牛KODO对象存储的S3兼容网关, 在原有的基础上完善了功能, 包括完整的Service、Bucket、Object API, 虚拟主机域名访问, AWS临时安全凭证等) 并将性能提升至跟七牛KODO对象存储一致。
  - 在职期间为公司提交专利申请4份, 申请号: 201810813487.3、201811227621.8、201910124563.4、201910124576.1
- EMC—上海, 创智天地  
软件主管工程师: 2014.2 – 2018.4
  - 云存储服务器Infra团队开发Leader, 主要工作内容包括: 架构设计, 评审成员代码, 调查并解决生产环境中发生的问题。
  - 迅速掌握S3对象存储协议, Golang编程语言, Cloud Foundry开发部署平台, Cassandra数据库以及ElasticSearch,并能深入浅出地跟团队成员讲解技术细节。
  - 连续两年(2015, 2016)在年终总评获得Consistently Exceeds评价。

- **野村信息**—上海，中环广场  
高级软件工程师：2013.1 - 2014.1  
— 对投行Position管理系统各个模块进行开发和维护。分析和解决各种技术问题。
- **SAP Labs China**—上海，张江  
高级软件工程师：2007.9 - 2013.1  
— SAP Business One产品开发。本人所在Inventory Team负责库存模块的开发与维护。
- **智邦科技**—上海，漕河泾  
MPLS & Multicast组高级软件工程师：2006.10 - 2007.9  
— 开发、维护和测试混合交换机上的路由协议软件，包括MPLS，LDP以及DVMRP。操作系统是VxWorks，开发语言是C。
- **鹏越惊虹**—上海，张江  
软件工程师：2003.7 - 2006.10  
— 开发、维护和测试Linux上的网络安全软件。主要开发语言是C/C++，部分配置管理功能用Perl/Bash实现。

## 技能

- **研发能力：**
  - 分布式对象存储系统专家，在该领域拥有多年的架构、开发、部署、解决线上问题的经验。
  - 熟悉软件开发流程。
  - 善于且乐于分析和解决问题。
  - 善于在技术层面指导团队成员，帮助解决技术难题。
  - 工作态度积极，能主动承担新的责任且乐于接受挑战。
- **英语：**
  - 大学英语6级
  - 十年以上外企工作经历，熟练的口语和书面交流
- **操作系统：**
  - 多年丰富的Linux研发经验，深入理解Linux进程间通信，系统调用等过程，对OS相关的内容如timer，中断处理，进程调度等有一定的了解。
  - 多年Windows下Visual Studio开发经验。
- **数据库：**
  - 熟练的SQL/NOSQL编程技巧。
  - 熟悉Cassandra，ElasticSearch等NoSQL数据库。
- **计算机语言：**
  - 精通C/C++/Golang。
  - 熟悉各种脚本语言Perl/Python/Ruby/Bash等。

## 其他

- 开源贡献:
  - 为rocksdb, cert-manager等多个开源项目贡献过代码。
- 写作出版:
  - 《分布式对象存储——原理、架构及Go语言实现》
  - 《分分布式缓存——原理、架构及Go语言实现》
- 技术翻译:
  - 《JavaScript面向对象精要》
  - 《Python和HDF5大数据应用》
  - 《Python高性能编程》