

胡世杰 (STUART HU)

Phone: 13917285414

E-mail: 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

- 百度—上海，张江
T6: 2020.12 – 至今
— 流式计算平台架构设计和实现。
- 英礴—上海，688广场
资深架构师: 2019.5 – 2020.11
 - 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，参与制定英礴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》