
汪少杰 男 1986年12月
shaojwa@gmail.com

杭州市滨江区
18858108109

教育背景

杭电	本科	2004年-2008年
	2008年	计算机系2008届优秀毕业生
	2006年	11月校ACM程序设计校赛第1名
		10月校ACM程序设计校赛第2名

工作经历

2016年9月- 2022年3月	杭州华三 杭州	资深软件工程师
2015年9月- 2016年9月	杭州安恒 杭州	高级软件工程师
2011年4月- 2015年9月	杭州迪普 杭州	软件工程师
2008年6月- 2011年2月	浙大网新 北京	SDET

项目经验

2021.12-2022.3 **项目组管理以及全闪性能优化** **Linux/C++**

工作概要 项目过点，带团队攻关，新员工培养，项目方案设计与讨论。

个人工作 项目问题攻关，性能优化方案实现，团队管理。

2020.06-2021.12 **全闪项目开发** **Linux/C++**

项目概要 6月转入产品线平台组，参与全闪项目的开发，主要负责分布式缓存子项目中3个模块的开发。

个人工作 负责项目组3个模块（读缓存，旁路式写缓存，以及限额管理）详细设计，编码，系统测试，编译环境维护，单元测试环境搭建，功能问题攻关、性能调优等。

2019.09-2020.05 **小文件聚合项目预研，文件创建多OP合并项目** **Linux/C++**

项目概要 小文件聚合项目是针对小文件场景下的性能优化项目，参与预研分析，后因项目复杂度以及数据一致性的问题而没有开展下去。文件创建多OP的合并项目完成一期开发，后转由其他同事进行后续开发。

个人工作	参与小文件聚合项目的预研，以及完成OP聚合项目的一期开发，性能测试。	
2019.07-2019.08	读容错项目开发、专利编写、网上问题定位	Linux/C++
项目概要	读容错项目是配合块特性做的一个功能增强，主要工作是解决文件系统侧的一些适配，以及对可能的带来负面影响进行评估和修复。	
个人工作	作为文件系统侧的接口人和开发，配合块特性项目进行开发和全面系统测试。	
2019.01-2019.06	默认配额特性开发、智能pin优化项目	Linux/C++
	项目评审、局点网上问题支持	
项目概要	在友商分析以及客户需求的推动下，开发默认配额特性，主要工作在于配额类型的扩展，以及自动化管理层面的优化，另有硬链接等项目评审。	
个人工作	作为项目负责人，推动项目的设计，主要模块编码等。主要工作为需要对原有配额做扩展，进一步了解整个元数据请求生命周期的io以及控制路径。参与其他项目的方案评审。同时支持局点网上问题，完成智能pin优化项目。	
2018.07-2018.12	特定客户需求开发，局点支持等	Linux/Python
个人工作	多MDS版本的维护，特定局点的新特性开发，局点问题的支持。	
2018.01-2018.06	多MDS配额	Linux/C++/Python
项目概要	在ceph社区支持多MDS之后，根据产品需求，实现多MDS版本的配额控制管理，项目难点在于多MDS之间的配额申请的一致性和串行化，因为需要严格保证配额受限，不允许任何程度的超配额，同时有需要尽可能减少对性能影响。	
个人工作	主要工作在（1）根据MDS基本业务流程，在各接口中进行配额管理的嵌入（2）配额请求在多个MDS之间消息的同步，主要涉及权消息到权威MDS的转发和同步（3）前端python模块的接口编码。	
2017.05-2017.12	产品维护	Linux/C++
个人工作	期间主要工作是问题单解决，产品维护。	
2016.09-2017.04	单MDS配额	Linux/C++

项目概要	基于开源项目的分布式存储系统开发配额管理系统，项目涉及文件系统相关基本概念，文件系统元数据处理流程。除特性开发，另有产品维护，网上问题攻关。	
	模块特定元数据管理框架设计和实现，根据配额的需求，基于文件系统目录树设计实现配额管理树。	
2015.09-2016.09	WebScan开发维护	Linux/C
项目描述	引擎爬虫模块性能优化和部分功能预研	
个人工作	基于casper.js和phantom.js项目进行爬取的性能优化和爬取质量的提高。	
2014.02-2015.09	终端准入控制 (TAC) 开发以及后期维护	Windows/C++
调整软件部分设计，特别是服务器端的交互协议以及添加状态机来方便状态控制。添加修改单网卡单Ip，本地口令检测，本地安全策略检测等模块。以及Linux平台迁移工作。		
2012.10 -2014.02	WebShield开发维护	Linux/C
项目概要	负责WebShield维护以及定制功能开发	
个人工作	(1) 负责应用层所有模块开发和维护，以及同驱动层的对接。	
	(2) 添加控制中心的策略下发，联动，告警上报，结果上传等功能模块。	
其他说明	WebShield是一款网站防篡改产品。	
2011.04-2012.10	WebScan开发维护	Linux/C
项目概要	使WebScan引擎能支持HTTP\SOCK代理模式下的扫描以及产品维护。	
个人工作	(1) 开发WebScan引擎http\sock代理支持模块。	
	(2) 维护WebScan引擎，修复问题。	
2008.06-2011.02	SpecExplorer测试框架开发	Windows/C#
项目概要	Spec Explorer是微软Visual Studio工具下新开发的一款建模套件。	
	项目主要负责建模工具对应的测试框架和测试工具的开发。	
个人工作	SpecExplore相关测试工具开发：	
	(1) 合作完成自动化测试框架开发，实现非UI用例的全自动化测试，以及基于Maui的部分UI用例的自动化测试。	
	(2) 问题单测试每日报告的自动化生成和邮件上报工具开发。	
	(3) 完成问题单批量上传管理工具开发。	

技能说明

平台	Linux 系统编程
方向	分布式系统，文件系统，存储系统，数据库，以及相关性能优化。
语言	喜欢并熟悉C/C++/bash，有Python开发经验。

求职意向

Linux平台下的分布式SDS、虚拟化、文件系统、数据库等系统软件编程以及性能优化。