

沈寅

13661412926 shenyin@rocketmail.com TL, 架构师, 全栈工程师,

概况

1. 毕业于西北大学计算机系 (2004~2008)
2. 12年工作经验, 世界 500 强外企 (SAP) 经历, 一线互联网公司 (百度, 阿里) 经历。
3. 有能力完成软件的设计, 架构和开发工作, 参与开发过多个成功的百万级别的互联网产品。
4. 有良好的团队意识, 可以很好的融入多元化的开发团队, 有带团队经验, 勇于担当, 带领过20人团队。
5. 全栈工程师, 玩转多种语言 (JS, Java, C++, go) 以及其库和框架。
6. 深耕区块链方向, 对 SSI, DID, 数字钱包有深刻的理解。

经历

TL, THOUGHTWORKS (思特沃克); 上海 2020.3 - 至今

1. 带领团队开发 Twallet 钱包, 实现数字身份管理 (SSI, DID), 数字资产管理, 双离线支付, 安全存储, 积分, 智能合约建模, 区块链基础设施搭建, 区块链服务等, 负责该项目的技术和团队管理。
2. 参与梅赛德斯奔驰项目, 参与设计了奔驰的 smartVIN 系统, 设计了service contract 合约和车信息上链相关模块。
3. 参与了天津计算机研究所Fabric区块链国密改造工作, 使用SM3, SM4替换原来的ECDSA算法

使用技术: Spring boot, k8s, Solidity, Truffle, Go, JS, JAVA, PG, Kafka, Fabric, Quorum, 敏捷开发, TDD

架构师, ONCHAIN (分布科技); 上海 2018.7 - 2019.8

1. 带领团队开发本体钱包 Onto, 从无到有建立团队和技术体系, 开发了本地身份管理trust anchor, DID和数字资产管理模块, 项目通过 NCC 审计, 国际级别的安全性。

2. 带领团队开发 Custodian 托管数字货币系统，实现了多种数字资产的托管功能，实现客户端和服务端安全通信机制，保证数据安全。
3. 优化区块链浏览器，Candy Box（发币积分系统）等各种服务，并且可以横向扩容增加能力。
4. 完成一些实验性质的 POC 项目，DDXF（数据交易系统），ONTPass（全球 KYC 服务）。
5. 规划服务端架构优化和客户端架构优化。
6. 培训新人，完善研发流程等管理工作。

使用技术：Spring boot, k8s, JS, JAVA, MYSQL, Kafka

技术专家 - P7，斑马汽车-阿里巴巴；上海 - 2016.4-2018.7

1. 带领十几人团队，负责以下项目：车载应用开发，车载 IOT 设备对接，互联互通网络引擎，场景引擎的开发。
2. 初期带领团队做应用的性能优化工作，在获得认可的情况下，把团队从 3 人扩大到 20人，在项目的各个难点，关键点上都由我组队员的贡献。
3. 车载 IOT 设备连接，应用框架，场景引擎我都参与了技术方案的制定。
4. 应用程序方面，完成自驾游，组队，相册，智能设备管理等模块的开发。
5. 项目中基于阿里OS平台开发（node.js在客户端的应用），使用JavaScript语言。

技术负责人，睿莱教育科技有限公司；西安- 2014.11-2016.4

1. 作为公司技术负责人，从无到有创建团队，带领团队进行技术攻关，研发相关的软件产品。
2. 在紧张的开发周期和极少的开发资源的情况下，开发出贝贝巴士系列软件和网站。期间使用 Xamarin 开发跨平台手机端应用，使用 Vue 开发网站，使用微服务技术搭建服务端。
3. 深入一线调研用户反馈，建立运营，研发，产品设计的无缝衔接。

高级软件开发工程师，百度；上海 - 2014.3-2014.11

1. 供职于百度上海浏览器开发部门，负责程序稳定性。
2. 在几个月内把 Crash 率从 3% 降低到 0.3%，使用 C++ 的 Boost 库中的智能指针重构了动画引擎，熟练使用 Windbg 分析程序的崩溃原因。
3. 参与了数据上报模块的设计开发。
4. 使用了 C++，JavaScript 和 HTML 等技术

高级软件开发工程师，SAP；上海 - 2011.7-2014.3

1. 开发Business One项目，负责了数字资产折旧模块的开发，其中数据迁移模块是单独设计和开发的。
2. 开发Business Anywhere项目，负责了数据迁移模块的开发。

高级软件开发工程师，博彦科技；上海 - 2010.2-2011.7

1. 外派到微软开发Visual Studio 2012。
2. 修复了很多 bug，受到微软同事的好评。
3. 通过项目，我接触到巨型客户端软件的架构和开发模式，对软件工程和流程有了一定的认识，使用的技术是 C#，C++ 开发客户端的技术。

软件开发工程师，科达科技；上海 - 2008.9-2010.2

1. 科达科技上海 NVR（网络视频监控）部门，开发新一代网络视频监控系统。
2. 在职期间，我从初级程序员发展到可以带领新人工作。

业余爱好

1. 使用JavaScript实现的一个简单的lisp编译器：<https://github.com/benhaben/mylisp>
2. 一个化学分子搜索引擎：<https://github.com/benhaben/chembing>，可以在这里体验 <http://www.molbase.com/en/search/index.html>（自己的网站下线了，功能一样的）
3. 写过一些libuv，v8引擎研究的文章：<https://www.jianshu.com/p/6373de1e117d>,
4. 写过一些Neo（一个区块链公链）编译器，虚拟机相关的文章，对区块链机制和未来看好，对新技术感兴趣：<https://www.jianshu.com/p/6461b4e18089>