

沈寅

13661412926 shenyin@rocketmail.com 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. 工作 10 年以上，世界 500 强外企经历，一线互联网公司经历。
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。
5. 有前后端架构经验。

经历

架构师，ONCHAIN（分布科技）；上海 2018.7 - 2019.7

1. 带领团队开发本体钱包，从无到有建立团队和技术体系，使用 Android 和 iOS 相关技术开发客户端，服务端使用 Spring Boot 和 Node.js，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，使用 Spring Boot 开发服务，Vue 开发前端。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，TPS 普遍达到 800 次/s，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。

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，关键点上都有我组队员的贡献。
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，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。

技能

服务端开发：node，java，koa，spring boot, service stack，spring cloud

前段开发：vue，native android，native iOS，electron，wtl

开发语言：C++，JavaScript，C#，Java，SQL

参考

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. 一个网站demo, 后端 KOA, 前端 VUE: <http://tokafun.com>
4. 写过一些libuv, v8引擎研究的文章: <https://www.jianshu.com/p/6373de1e117d>, 虽然平时只是使用 Node, 因为自己有 C++ 基础, 还是可以深入研究研究的。
5. 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>
6. 开发了小程序“好运码头”, 后端使用 FAAS, 对流行的轻量级服务端的开发方法进行了验证。