



陈权

后端开发 · 区块链开发
浙江·杭州

☎ (+86) 166-5710-5155 | ✉ terasum@163.com | 🌐 chenquan.me | 📄 terasum

教育经历

浙江大学

硕士 软件工程

Hangzhou, China

2016/09 - 2019/03

新疆大学 (211)

本科 网络工程

Urumqi, China

2012/09 - 2016/07

专业技能

编程语言 Golang, Java, Python, Node.JS, Shell, C
框架与工具 Beego/grpc/protobuf/Vue.js/Vuex/electron.js/Git/Maven
其他 熟悉Linux/Unix环境开发, 熟悉TCP/IP与HTTP等网络协议
语言 English (CET-6)

工作经历

杭州趣链科技有限公司

区块链开发工程师 (intern)

Hangzhou, China

Aug. 2016 - PRESENT

- 参与开发了Hyperchain 商用区块链系统, 涉及P2P网络通信模块开发, 设计并开发了两个版本的p2p通信架构体系, 解决了商用网络内外网出入口IP不一致, 前置代理以及负载均衡复杂条件下的P2P访问、内外网复杂映射等问题, 设计并开发了Hyperchain 的身份认证准入系统, 实现了数字证书的签名与延签, 密钥协商对称加密通信, 还实现了国密SM2/SM3/SM4等算法, 为Hyperchain打入金融机构奠定基础。
- 参与开发并维护Hyperchain 智能合约虚拟机, 其中包括EVM的开发与维护, 较为深入地了解了EVM内部的运行机制与原理, 能够针对不同条件下的虚拟机执行异常进行调试, 能够针对特定需求对EVM进行改造增强。了解趣链自研Java智能合约虚拟机的工作原理, 并参与HyperJVM 2.0的设计开发工作, 针对java智能合约提出了一个较为可行有效的设计方案。
- 开发了Hyperchain JavaSDK, 其中涉及加密与账户安全/智能合约编解码/接口设计等部分, 目前在商用区块链系统领域, JavaSDK是Hyperchain能够真正应用到金融机构等领域的基石, 目前该SDK已经在多家商业银行生产环境中使用。
- 使用Gitlab-CI/Jenkins以及Docker容器技术建立完整的Hyperchain自动化CI/CD流水线, 从无到有实现了自动化工作流, 领导并开发了hyperinfo内部信息管理系统, 对接上游CI系统, 能够实现产品自动发布, 能够实现用户在系统当中进行证书/LICENSE/产品二进制包等资源的申请下载。

荣誉& 奖励

2015	二等奖, 第八届中国大学生计算机设计大赛	Shanghai, China
2015	三等奖, 第八届全国大学生信息安全大赛	Shenyang, China
2014	三等奖, 第七届中国大学生计算机设计大赛	Shenyang, China
2017	三好研究生, Graduate of Merit/Triple A graduate	ZJU, China
2017	优秀研究生, Award of Honor for Graduate	ZJU, China
2015	国家奖学金, National Scholarship	XJU, China
2014	小岛康裕奖学金, Kojima Yasukuni Scholarship	XJU, China
2013	国家励志奖学金, National Scholarship for Encouragement	XJU, China
2014	优秀学生奖学金, Scholarship for Outstanding Student	XJU, China
2016	优秀毕业生, Outstanding Graduates	XJU, China
2014	三好学生标兵, Pacemaker to Merit Student	XJU, China
2013	三好学生, Merit Student	XJU, China

活动& 项目

网易云课堂区块链微专业课程

Hangzhou, China

课程讲师 <<http://mooc.study.163.com/smartSpec/detail/1001429007.htm>>

July. 2018

- 介绍联盟链的概念原理以及Hyperchain的架构设计原理
- 介绍基于EVM优化的HyperEVM的智能合约执行引擎的工作原理以及合约执行逻辑

Papillon@GoHack2017

Shanghai, China

🌟 star: 19

Oct. 2017

- 利用IPFS网络实现的去中心化的博客发布系统 (star: 19)

Medict

🌟 star: 13

- 使用Electron.js + Vue.js 框架实现的mdict词典, 能够读取mdict词典格式文件, 跨平台实现

github contribution

我参与贡献的比较大的github项目

- [ethereum/go-ethereum](#) (2)
- [ethereum/solidity](#) (1)
- [ry/deno](#) (1)

NPM Packages

我发布的NPM包

- [js-mdict](#)
- [js-bktrree](#)

文章作品

SegmentFault 专栏: codestack

<https://segmentfault.com/blog/codestack>

Jun. 2017 - PRESENT

- 主要关注Go语言及函数式编程Node.js等相关内容
- 最高阅读量文章达到5.9k <<https://segmentfault.com/a/1190000009894570>>

个人博客

<http://chenquan.me>

Jul. 2014 - PRESENT

- 主要记录学习成长历程, 包括技术以及一些生活感悟
- 专门为该网站专门开发了相应的主题

陈权, 杨焱青. 从技术层面浅析高校网站的建设现状[J]. 计算机时代, 2015 (10): 17-20.

学术论文

Mar. 2015