陈 琼

男/ 1992-11/ 汉族 手机：18721521419

E-mail: [18721521419@163.com](mailto:18721521419@163.com)

籍贯：江西省宜春市

# 教育背景

2011.09-2015.07 电子科技大学 微电子学 本科

# 专业技能

* 4年C/C++编程经验，1年半Go编程经验，其中3年区块链底层开发经验；
* 1年半Filecoin开发经验，对Filecoin调度、时空证明、共识机制、经济模型有一定了解；
* 熟悉区块链相关机制与原理，理解各类主流的共识算法;
* 熟悉HTTP、TCP/IP等 协议，熟悉Socket 编程，点对点网络协议应用开发；
* 了解消息队列，高并发，负载均衡相关知识点；
* 熟悉多线程、多进程、线程池、内存池技术等；

# 工作经历

## 2020.04-2021.12 星驰(上海)网络科技有限公司

* + 基于Filecoin官方代码二次开发

## 2018.07-2020.04 上海链朗科技有限公司

* + 基于石墨烯技术框架下的YOYO内容公链底层开发

## 2017.04-2018.07 一诺仪器(中国)有限公司

* + 电能仪器部分系统架构与功能模块的设计、开发、维护工作；

## 2015.12-2017.04 上海先锋商泰电子技术有限公司

* + 负责车载智能系统和家用影音娱乐系统软件的开发；

# 项目经验

## 2020.04-至今 Filecoin开发

责任描述：主要负责Filecoin相关项目优化、设计、开发、测试工作

使用中间件：Mysql、Redis、Nats、Etcd

* + Filecoin多miner方案实施与部署，使密封、时空证明、市场等miner分开，避免GPU、内存资源抢占；
  + 官方调度方案优化，指定worker密封，后续方案演进至密封miner多台，不挂worker，避免数据传输带来的带宽与时间消耗，提升单台机器密封效率；
  + 配合C2集群开发，最大效率利用GPU；
  + 时空证明GO层优化与维护，维护矿池将近1E算力稳定运行；
  + 时空证明集群方案实施，使WindowPoSt高可用，机器利用率提升35%，高可扩展；

## 2018.07-2020.04 某国产内容公链底层开发

项目介绍：

旨在建立一个利用区块链技术，使用去中心化共识为内容生产领域进行贡献定价和权益回报的网络，使内容生产者、内容投资者、内容筛选者和生态建设者都能得到合理的激励，无论是文本、视频、

图片、音频甚至直播类为主题的内容平台都可以使用该去中线化网络构建对应的内容激励平台

链上账户数：6万+

责任描述：

* + 内容经济模型设计与实现；
  + 锁仓功能、抵押挖矿、POS 与DPOS、自定义投票等功能的开发；
  + 搭建测试网公开测试以及成都链安审计测试，代码通过率95%；
  + 相关技术文档与说明文档的编写；

## 2017.04-2018.06 GP20 无纸记录仪

项目介绍：

无纸记录仪是将采集的数据/运算数据以时间为基轴记录在仪器内部的存储系统中，通过运算、模拟后显示在液晶屏；无纸记录仪采集的数据，常用的有：温度、压力、电压、电流、湿度、频率

责任描述：

* + AI 通用板卡、继电器板卡、电流板卡业务逻辑开发；包含量程、报警、显示设定、校正四个模块；
  + FTP 客户端功能：延迟发送，SSL 加密文件，PASSIVE/ACTIVE 模式发送；
  + Modbus 客户端、服务端开发（Modbus 主要用于读取其他设备的数据），SNTP 校时客户端与服务端的开发；
  + 前置面板 LED 灯控制、蜂鸣器、报警模块、文件一览、系统升级模块；

## 2018.03-2018.06 GP20 无纸记录仪WEB 端

项目描述：

针对 GP20 无纸记录仪下位机PC 端操作的 web 版本

责任描述：与外包交接人

web 由外包开发，本人负责与外包进行接口的定义，下位机与 web 的数据解析，并完成分发给各个模块，处理完成后将结果返回给 web

## 2016.08-2017.04 18Jtacs && 281B

项目描述：

该项目是 TOYOTA 旗下为中东地区开发的嵌入式车载电子产品，集导航、音乐、收音机、蓝牙电话、

DVD 等功能于一身。责任描述：

负责蓝牙电话模块，其中包含 BTPhone、IncomingCall、Calling 三个 APP 的 UI 开发工作； BTPhone 具有同步手机联系人、历史记录，拨打电话，搜索联系人、快速拨号等功能； IncomingCall 包括来电，第三方来电，Calling 包含拨打画面，通话画面，三方通话画面，以及 Navi 下 PIP 窗口的实现；

## 2015.12-2016.08 17CY

项目描述：

该项目是为Toyota 与 Lexus 开发的导航系统软件，集导航、音乐、收音机、蓝牙电话、DVD、倒车影像等功能于一身

责任描述：

* + 软件功能的地图上物模块的代码设计；
  + Message、List、CheckBox 等控件的封装

# 个人特质

具有较强的责任心，团队协作精神，工作细心，踏实勤恳，善于学习新技术