|  |  |
| --- | --- |
| 李瑞刚 | 男 回龙观  2004/07 天津师范大学 软件工程  13269649094 yueyemingming@163.com  期望薪资30K/月+ |

**专业技能**

熟悉C，C++，熟悉STL，了解C++11标准。熟悉Automake，make，熟悉GCC编译工具链。

熟悉Java语言，熟悉J2EE系统架构，熟悉SpringMVC，Spring Boot, Spring Cloud等。

熟悉Golang，Python等语言。

熟悉基本的数据结构及算法。

熟悉Linux Bash脚本语言。

了解密码学，了解加密与解密原理。

了解区块链的运作机制和底层实现，了解主流的共识算法包括Pow，PoS，DPoS，PBFT等。

熟悉石墨烯Graphene整体架构，熟悉BitShares源码，了解EOS运行机制，了解WebAssamble智能合约虚拟机运行原理。

熟悉超级账本HyperLedger的Fabric，熟悉Fabric智能合约开发。

熟悉比特币BitCoin，小蚁币NEO的使用及源码。

了解以太坊Ethereum，了解EVM的运行原理。

了解IPFS去中心化存储基本原理。

熟悉Linux用户态开发，包括多进程、多线程、IPC等。

熟悉Linux网络开发，精通套接字Socket(包括原始套接字)的TCP/UDP/组播/广播/select/poll/epoll等模型。

熟悉Linux内核态开发，熟练开发Linux各种硬件驱动。

熟悉Linux系统移植，交叉编译，包括Uboot修改、内核裁剪定制、文件系统的制作等。

熟悉TCP/IP协议栈，熟悉TCP，UDP，HTTP，ICMP，IPIP，SOCK5等网络协议。

掌握基本的SQL语法，熟练掌握Mysql、SQLite等关系数据库；

了解HBase，MongoDB等大数据分布式数据库系统。

熟练使用IntelliJ IDEA，Source Insight，QTCreator，VSCode，LiteIDE，Vim等开发工具。

熟悉Github，熟练使用Git和SVN版本控制工具。

熟悉Docker容器及相关编排工具，了解Kubernetes(k8s)。

**个人作品**

个人知识结构 <https://github.com/yueyemingming/mydocs>

个人CPP高并发类库 <https://github.com/yueyemingming/mycpplib>

自主社区公链项目 <https://github.com/yueyemingming/RuiChain>

某项目方社区公链项目 <https://github.com/dbxone>

某项目方社区公链项目 <https://github.com/OpenEdC>

个人石墨烯架构基础库 <https://github.com/my-graphene>

**项目及工作经验**

**2017/09 – 目前 区块链项目 数字引擎 区块链开发工程师**

**项目1：交易所**

**主要职责**：调研各个币种的技术原理，获取区块数据，开发链数据提供后台，为前端交易所数字货币交易提供数据支持。

**主要业绩**：设计及开发了兼容多币种的链数据服务平台，完成了BitCoin、LiteCoin、NEO、EOS币种的链数据提取入库。

**项目2：多币种浏览器**

**主要职责**：获取区块数据，进行大数据整合，为前端搜索提供数据支持。

**主要业绩**：调研及设计了多种大数据整合平台，加快了数据搜索速度，优化了搜索算法。

**项目3：公链**

**主要职责**：开发数据引擎公链，基于BitShares，应用石墨烯Graphene框架进行二次开发。

**主要业绩**：

1. 搭建了数据公链。

2. 优化了锁仓机制。

3. 解决了交易费率动态调整的问题。

4. 解决了链上超级账户被锁仓的问题。

5. 开发了对智能合约的支持。

**2014/09 –2017/09 多个军用项目 鑫博润 项目经理 带领团队20人左右**

**项目描述**：情报推送，安全手机，Android手表功耗，3G通信，微波3G融合视频通信等项目。

**硬件环境**：ARM，MIPS， 麒麟925(华为mate7)，Exynos 5420(三星note3)

**软件环境**：Linux，Android，C++，JAVA

**主要职责**：负责以上多个军工项目的设计研发及管理工作，其中技术层面具体如下：

内核层：嵌入式软件平台搭建，子系统调试，包括net-filter子系统，gpio子系统，iio adc子系统等；

驱动层：调试3G模块，adb服务的USB模块，Android手表心跳传感器模块开发；

应用层：HTTP服务，网络数据转发(IPIP)，及微波系统的组播开发等；

Android系统：ROOT三星华为等多款手机，更换底层内核，编写底层驱动，调试NDK编译系统，设计平台应用，调试JNI层代码等。

**2009/09 – 2014/09 交换机网管 银驼铃 项目组长 带领团队10人左右**

**项目描述**：包括以太网，光网，电接口等在内的多业务通信交换机网管项目。

**硬件环境**：ARM9的at91sam9260处理器

**软件环境**：Linux，C++，JAVA，miniGUI等

**主要职责**：负责整体系统的设计及关键代码的开发，具体如下：

嵌入式环境构建：UBoot移植，linux内核裁剪移植，根文件系统移植，nand flash存储介质驱动移植，jffs2，ext3等文件系统搭建，mii网络模式修改；

驱动开发：CPLD并口驱动，rtc驱动，8318网络芯片i2c驱动，smi驱动，按键驱动等；

应用架构设计，主框架开发（mp3模块，GPRS通讯平台服务模块，miniGUI部分模块等子模块开发），架构脚本，模块任务分配，完善文档等。

**2004/09 – 2009/09 嵌入式高清电影播放机 时代今典 软件工程师**

**项目描述**：中影新农村流动电影放映的嵌入式高清电影播放机项目。

**硬件环境**：mipsel的smp8634，smp8655处理器

**软件环境**：Linux，miniGUI，C++，boost，

**主要职责**：负责项目的部分软件开发工作，具体如下：

Zboot(mipsel bootloader)的配置移植；Yamon(高于bootloader层)配置移植；

Linux内核的剪裁移植；构建根文件系统，包括norflash的jffs2，nandflash的ext3等；

rtc驱动，按键驱动，部分模块框架设计，系统架构脚本编写等。

mp3模块，GPRS通讯平台服务模块，miniGUI部分模块等子模块开发；

**求职意向**

区块链开发，后台开发，嵌入式开发，项目管理等。

**自我评价**

性格乐观严谨，行为处事态度认真，具有高度的工作责任心。酷爱软件开发，善于学习，钻研技术，力求完美，踏实中求进取，富有团队合作精神。