求职简历

**个人信息：**

姓名：梁基圣 性别：男

学校：黑龙江工程学院

学历：本科 专业：数学系--信息与计算科学

电话：18548910893

邮箱：[1294851990@qq.com](mailto:1294851990@qq.com)

**个人技能：**

1. 熟练掌握C/C++,C++11,STL,数据结构

2) 熟悉golang,Docker,python

3) 熟悉mysql,redis,mongodb

4) 熟悉常见的加密算法,hash,ECC

5) 熟悉BTC,USDT,Tron,Bumo的交易签名算法

6) 理解pow,pos,dpos,raft,PBFT等共识算法

北京光合信诚科技有限公司(2018.8-至今)

**项目1：**主流公链币交易签名算法实现

实现BTC:P2PKH,P2SH

1. 实现BTC的多签
2. 实现ETH,EOS的交易签名
3. 实现USDT,Tron,Bumo,BHP的交易签名

项目链接：

<https://github.com/liangjisheng/blockchain/tree/master/TokenCore>

**项目2：**自己实现了一个简单区块链和2个共识算法

1. 简单blockchain,Pow,Pos

项目链接：

<https://github.com/liangjisheng/blockchain/tree/master/blockchain-tutorial>

**项目3：**使用Go实现了一些简单web项目的开发

项目链接：

<https://github.com/liangjisheng/go-demos>

北京文通科技有限公司(2016.10-2018.8)

**项目1：**电子护照读卡库的实现。主要功能是通过护照的访问控制机制，读取芯片中存储的数据。

1）参考ICAO（国际民航组织）Doc9303标准实现具体的访问控制机制

2）椭圆曲线参数(p,a,b,G,n,h)研究使用与密钥协商算法(ECDH)

项目链接：

<https://github.com/liangjisheng/openssl-call/tree/master/cryptology>

**项目2：**证件识别调用示例，调用算法组提供的DLL库识别证件信息，调用读卡库读取证件芯片中的数据。

1）线程的同步与互斥，一个线程用来读芯片，一个用来识别，另外的线程用来响应界面和做其它工作

2）新加代码大部分用STL与C++11编写，原有代码逐渐改为STL与C++11

**其他特长：**

1）2014.9、2015.9、2016.9参加了三次全国大学生数学建模竞赛，获得一个国家二等奖，2个省一等奖；

2）2014.03-2017.06为黑龙江工程学院应用数学研究所学生研究员，主要方向是金融数学(欧式期权和美式期权定价方程)；

**社交账号：**

**<https://github.com/liangjisheng>**

**<https://blog.csdn.net/liangjisheng>**

**自我评价：**

1）有较强的逻辑思维能力，善于分析解决问题；

2）喜欢不断学习新的技术；

3）工作认真、严谨，较强的责任感；