

简 历

姓 名：钱超

性 别：男

出生年月：1994-07

毕业院校：哈尔滨理工大学

专 业：控制理论与控制工程

学 历：硕士

联系电话：18845117502

邮 箱：qianchao_0710@163.com



专业技能

- 熟悉 C/C++ 语言，有 arm 平台开发和 Altium Designer、matlab、keil、qt 等软件使用经验，了解 ucossii 嵌入式操作系统。
- 熟悉 Windows 操作系统，线程进程同步与通信、线程池、死锁、静态库、动态库，了解内存管理、内存泄漏等相关知识。
- 熟悉 Linux 的基本命令和 gdb 调试，了解 Makefile 项目管理、shell 脚本、线程进程同步与通信、I/O 复用模型。
- 了解 OSI 七层协议及使用 TCP/IP 基础协议。
- 掌握 mysql 数据库基础语句，了解数据库引擎。
- 掌握数组、链表、队列、栈的使用，熟悉二叉树的遍历、查找、插入、删除、排序等方法。
- 熟悉基础排序算法，了解 dijkstra 算法、bfs 算法、A*算法和动态规划。

项目

• 心电图数据库播放器

功能概述：项目分为硬件和软件，硬件负责采集心电十二导联数据并将数据分别显示到上位机平板和存储到 SD 卡上，软件提供了登录、注册、心电图上传下载、播放心电图、心电图去噪功能。

硬件部分：十二导联心电采集系统：

开发环境：stm32+ads1293（心电采集器）+linux-qt4.8（上位机平板）

使用技术：ucossii 嵌入式操作系统，spi 通信协议，串口通信协议，小波变换阈值去噪算法

软件部分：心电图播放器客户端和服务端：

开发环境：win7-qt5.6（客户端）+ Linux-qt（服务器）+mysql+redis

使用技术：C/S 架构，线程池，TCP 协议，STL，mysql 数据库，redis 数据库，文件操作，小波变换阈值去噪算法，心跳保活机制，MD5 加密

• 网络爬虫

开发环境：Linux+vim

功能概述：网络资源下载

使用技术：线程池，epoll，正则表达式，HTTP/HTTPS 协议

• 视频会议

开发环境：win7-qt5.6（客户端）+ Linux-qt（服务器）+mysql+redis

功能概述：登录、注册、创建房间、加入房间、视频聊天

使用技术：C/S 架构，线程池，TCP 协议，STL，mysql 数据库，redis 数据库，心跳保活机制，MD5 加密，speex 编码，qt-vlc 编码推流

• 其他项目：飞机大战，翻牌斗兽棋，串口调试工具，红警 2 金钱修改器

在校情况

- 2016 年获国家励志奖学金，2014 年获三等奖学金，2015 年获二等奖学金