



曹璐

西安工业大学 大三

183-0922-6856

isisclu@126.com

[http://blog.csdn.net/cherry\\_ernao](http://blog.csdn.net/cherry_ernao)

C/C++

Linux

数据结构

网络

2015 国家社会奖

校级三等奖学金



## 个人技能

### C/C++ :

- 理解 程序编译，链接，运行原理
- 掌握 数组指针的基本概念，区分数组与指针
- 了解 类，对象的概念。对构造，析构函数有一定理解
- 掌握 C++继承，虚拟继承，菱形继承等特性
- 掌握 重载以及多态中隐藏，覆盖，赋值兼容规则等特性
- 掌握 auto\_ptr, scoped\_ptr, shared\_ptr 各自的区别

### Linux :

- 熟悉 linux+vim 开发，gdb 调试，Makefile 构建项目，常用命令
- grep sed find 等工具进行简单的 shell 编程
- 了解 进程状态，进程和程序的区别，僵尸进程，孤儿进程的成因
- 了解 SystemV 标准下的消息队列，信号量，共享内存通讯机制
- 理解 操作系统的同步机制，消费者生产者模型，读者写者模型
- 理解 进程死锁，解除死锁算法
- 理解 Linux 内存地址空间分布，虚拟存储器和常见的地址翻译策略

### 算法与数据结构 :

- 熟悉 常见排序算法：冒泡，快排，堆排，归并，选择，插入，希尔
- 熟悉 顺序表，单链表，双链表，二叉树，搜索二叉树等数据结构问题

### 网络/工具 :

- OSI TCP/IP 模型，理解三次握手，四次挥手机制
- 掌握 VisualStudio, Xcode 的使用和调试，Git 的使用



## 项目经历

### 注释转换

#### 项目描述 :

- 将 C 风格的注释转换为 C++风格注释，支持嵌套注释
- ,当读取源文件时会遇到 C, C++或无注释等状态；通过对状态，事件，动作的分流处理，从而统一注释

#### 项目特点 :

- C 格式注释/\*\*/转换为 C++注释//
- 利用文件指针打开并读写文件，input, output 导入导出文件
- 当读取文件时遇到 C, C++或无注释等状态；通过对状态，事件，动作的分流处理，从而统一注释
- 转换后的文件不影响编译的正确性
- 对换行注释，多行注释等复杂情况也可解决



## 自我评价

热爱编程

喜欢阅读 CSDN, 知乎等社区

