



## 个人信息

姓名: 张博翔

年龄: 21

电话: 181-9224-3121

邮箱: 1761607418@qq.com

所学专业: 计算机科学与技术

个人博客: misakifx.github.io

## 求职意向

C++后台开发工程师

## 获奖证书

校级三等奖学金

## 专业技能

### ◆ 编程基础

- ✓ 熟悉 C/C++ 基本语法, 掌握继承、多态、动态内存管理、模板编程等。
- ✓ 熟悉基本的数据结构, 如: 顺序表、链表、栈、队列、二叉树、堆等。
- ✓ 熟悉常见排序算法, 如: 冒泡、插入、选择、希尔、快速、归并、堆等。
- ✓ 熟悉 STL 主要容器, 如: vector、list、string、set、map 等。
- ✓ 了解 git 基本用法, 能够用 git 进行基本的代码版本管理。
- ✓ 会使用 mysql 数据库, 掌握数据库的基本操作指令

### ◆ 操作系统 (LINUX)

- ✓ 熟悉常见 Linux 终端命令及 vim、gcc、g++、gdb 等工具的使用, 能够编写简单 Makefile。
- ✓ 熟悉 Linux 环境下编程, 包括: 多线程、多进程编程。
- ✓ 了解 Linux 下进程间通信机制, 如: pipe、fifo、msg、sem、shm。
- ✓ 了解 shell 基本语法, 能够完成简单 shell 脚本的编写。

### ◆ 网络

- ✓ 熟悉 TCP/IP 协议栈和数据的封装与分用。
- ✓ 熟悉常见的网络通信协议, 如: IP、TCP、UDP、HTTP。
- ✓ 熟悉网络编程基础, 熟悉 Linux 下 socket 编程。
- ✓ 熟悉常见五种 I/O 模型, 了解他们之间的区别。
- ✓ 熟悉多路转接 I/O 技术, 如: select、poll、epoll 的调用。

### ◆ 项目名称：快备

#### ❖ 开发环境

Centos、vs、vim、g++、gcc、gdb、Makefile、git

#### ❖ 开发语言

C/C++、HTML

#### ❖ 项目简介

“快备”可以让自动将用户传入共享文件夹中的文件上传到云端进行备份，并且可以随时通过浏览器访问服务器下载。

#### ❖ 项目特点

- 客户端监控共享文件夹，自动识别文件进行文件备份。
- 基于 HTTP 协议实现多线程文件上传，加快传输速度。
- 服务端监控上传文件，将非热点文件打包压缩，节省存储空间。
- 基于 TCP 协议的 HTTP 协议实现，可以显示网页进行文件下载。

#### ❖ 项目链接

<https://github.com/MisakiFx/Cloud-Backup>

### ◆ 项目名称：文章相似度检索工具

#### ❖ 开发环境

VS

#### ❖ 开发语言

C/C++

#### ❖ 项目简介

“文章相似度检索工具”可以快速检索和计算两篇文章的相似度，并且可以分别利用相对词频及 TF-IDF（词频-逆文档率）分别计算文章相似度得出结果，对文章相似度检索有着较强的可信度。

#### ❖ 项目特点

- 利用分词技术统计相对词频，准确率较高。
- 利用 TF-IDF 技术二次检索文章相似度，加强可靠度。
- 多种工具使用方式，增加配置文件可以配置程序属性。

#### ❖ 项目链接

<https://github.com/MisakiFx/ASS-Tool>

### ◆ 其他项目

P2P 下载帮、文档搜索神器、“易班”信息监控系统、网络云盘