

刘丰

34 Southpark Drive, Winnipeg, MB, Canada R3T 2M1
Phone: 204-228-8293 E-Mail: me@liuf.net

求职目标

希望获取一份计算机软件开发方面的全职工作。

教育背景

理学学士, 计算机专业
加拿大曼尼托巴大学

毕业于 2012 年 7 月

技能

- **计算机程序设计** 熟练使用各种现代程序设计语言: Java、C/C++、Python、Ruby、Pascal。对 LISP、Scheme、PROLOG 等语言非常了解。
- **操作系统** 非常熟练的使用 UNIX 操作系统以及相关程序编写。
- **数据库** 熟练使用现代的开源数据库系统: MySQL 和 SQLite, 在项目中进行过多次实践。对 HSQLDB 和 IBM DB2 有所了解。
- **网站开发** 熟练使用 HTML、CSS 以及 JavaScript。在项目中使用过 web.py、Flaskr 以及 Ruby on Rails 等框架。

主修课程

- 数据结构与算法
- 算法分析
- 面向对象
- 计算机组成以及汇编语言
- 操作系统
- 离散计算
- 程序设计语言概念
- 软件工程
- 密码学
- 计算机网络
- 计算机安全
- 人工智能
- 专家系统
- 机器学习

学术项目

Song Scheduler

软件工程课程的学期项目。我们为无线电台编写一个管理音乐, 按照 DJ 要求生成播放列表的软件。在项目中我们学会了如何与用户沟通, 结对编程, 如何书写项目文档以及如何把课堂上学到了方法 (主要是极限编程) 运用到实际项目当中。

Local Network Chat Program

实现一个局域网内的聊天程序, 运用到 UDP 和 Bonjour 协议。

The Game of Nim

计算机网络课程的项目。我们设计交互协议并编写一套服务器-客户端程序，来模拟 Nimland 游戏，让两位玩家通过网络游戏。

Course Register System

专家系统课程的学期设计。我用 Jess 配和 Java 编写了一个简单的专家系统，来帮助学生检验选课申请可以通过。

Notes Sharing System

软件工程 2 课程的学期项目。我们用 web2py 实现了一个网站系统，学生可以在上面发布并与别人分享课堂笔记。我们通过项目实践了标准的软件开发流程中的每一步环节。