

许博

✉ Mu001999@outlook.com · ☎ (+86) 185-117-10247 · 🌐 Mu001999

🎓 教育背景

北京林业大学, 北京

2016 – 至今

在读本科生 网络工程, 预计 2020 年 6 月毕业

👨‍💻 实习经历

北京市威富安防科技有限公司, 北京, 中国

2017 年 7 月 – 2017 年 9 月

实习 系统开发

🐱 个人项目

Ice Programming Language

<https://github.com/ice-lang/ice-lang>

编程语言, 虚拟机, *REPL*, 闭包, *call/cc*

项目介绍: 解释型程序语言, 图灵完备, 提供 *REPL* (Read-eval-print-loop, 交互式解释器), 内建常用类型, 如 *map*, *list* 等, 支持闭包, *call/cc* 等高级特性, 可通过 *call/cc* 实现协程, 亦可通过闭包模拟面向对象

Parsec

<https://github.com/MU001999/parsec>

语法分析器组合子

项目介绍: 一个 C++ 的语法分析器组合子库, 相当于 C++ 内的 DSL, 可以与 *lambda* 表达式组合成实际可用的语法分析器, 应用于毕设当中

CommonRegex

<https://github.com/MU001999/commonregex>

标准语法, *DFA*, *UTF-8* 特化

项目介绍: 使用 C++ 编写的一个正则表达式引擎, 支持标准语法以及一些扩展语法, 提供 ASCII 码版本和 *UTF-8* 特化版本

🏠 合作项目

Icarus

<https://github.com/Jusot/icarus>

Socket, 并发, *I/O* 复用, *Reactor* 模型

项目介绍: 服务网络编程课设, 合作编写的一个基于 *Reactor* 模型的并发网络库, 封装了 *TcpConnection*, 提供 *TcpServer* 等

Maaath

<https://github.com/MU001999/maaath>

公式解析, 倒排索引, 搜索引擎, 中文分词

项目介绍: *Unix/Linux* 环境下使用 C++ 编写的针对教学场景的搜索引擎, 实现中文分词, 公式解析, 以及基于倒排索引的搜索引擎

⚙️ 技能

- **编程语言:** 较为熟悉 C++, 了解并能使用其较新标准, 亦能较快熟悉其它语言进行开发
- **开发工具:** 掌握 *Git* 的使用, 熟悉版本控制以及版本管理
- **网络编程:** 熟悉基础的网络编程知识以及多线程等操作

📄 其他

- 知乎: <https://zhuanlan.zhihu.com/3thinks>
- 博客: <http://mu00.jusot.com>