

苏畅

✉ sam.suchang@qq.com · ☎ (+86) 153-1107-0339 · 🌐 <https://github.com/IcyCC> · 👁 C++/Go 后台开发

🎓 教育背景

北京林业大学, 北京

2016 – 至今

在读本科生 网络工程专业, 预计 2020 年 9 月毕业

👨‍💻 实习经历

知乎

2018.06-2018.09

实习后端工程师 社区事业部-内容

工作内容 负责 ops 平台社区内容标注平台的前后端, 和 ops 平台接入工具的开发

木瓜移动

2017.07-2017.10

实习后端工程师 木瓜广告

工作内容 负责广告采集脚本的优化, 广告审核后台的开发优化, DSP 供应方平台接口接入

⚙️ 个人技能

- 熟练掌握 Python, 作为主力语言开发多个商业项目, 并对其虚拟机有一点了解, 有其 C/C++ 拓展开发经验
- 较为熟悉 C++, 了解 C++ 的新特性并在个人项目中实践
- 拥有全栈开发和架构设计能力, 熟悉 Python 和 Go 的 web 开发和 vue 前端, 主导开发过 5+ 个商业项目
- 有并发网络编程经验, 熟悉 Reactor 模型, 了解过多个网络库的设计并在 unix 下实现过网络库
- 熟悉 MySQL, 了解 Redis 的设计原理
- 熟悉常用数据结构及算法, 熟悉常见网络安全知识, 曾自己编写的加密算法实现一个简单的 SSL

📁 个人成果

Reimu – 基于 Reactor 模式的多线程 Morden C++ 网络库

🌐 <https://github.com/IcyCC/reimu>

C++, Socket, 并发, io 复用, Reactor 模型

项目介绍: 为学习 C++ 网络编程, 所编写的一个 Reactor 模式的并发网络库, 基于 SafeQueue 做多线程的同步, 加入了自己的一些思考

AsyncEasyapi – 快速后端增删改查 API 工具

🌐 https://github.com/IcyCC/async_easyapi

Python, Asyncio, Flask, Sqlalchemy, 元编程

项目介绍: 为了提升重复业务的开发效率, 基于 Python 的元类编写的效率提升工具, 可通过 10 行代码完成一个单表 curd 的 API, 并约定了错误处理, 权限处理等流程的规范

WhParser – 一个支持类文华财经语法 dsl 的量化交易框架

Python Cython Ply 商业项目

项目介绍: 一个期货量化回测框架, 接入上期 CTP 交易接口, 支持类似文化财经语法的 DSL. 使用 pybind11 和 cython 进行 Python/C++ 混合开发

知乎文章

<https://www.zhihu.com/people/su-chang-60-5/posts>

👥 团队项目

北京林业大学督导系统

项目负责人 团队规模 3-6 人

Python Vue Redis Kafka Mysql Mongodb, Gevent 商业项目

项目介绍: 为解决老版本系统难以维护的问题, 基于老版本在前后端分离和模块解耦方面做了升级, 设计并增加了动态问卷和教学质量报告渲染的功能, 方便了之后的人进行维护, 现在该系统已负责全校的督导教评业务

傲禾智能测土配肥系统

项目负责人 团队规模 3 人

Golang, Gin, Electron, libffi 商业项目

项目介绍: 用于测土配肥的程序, golang 做服务器后端, 客户端通过调用 dll 驱动 PLC 控制配肥流程, 并进行客户, 消费, 土地, 加盟店等信息的管理, 现在已经在全国近百家加盟店中投入使用.