

苏畅

✉ sam.suchang@qq.com · ☎ (+86) 15x-xxxx-xxxx · 🌐 <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 7 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

- 丰富的 Python 开发经验, 作为主力语言开发多个商业项目, 有其 C/C++ 混合开发经验并了解 协程
- 较熟悉 C++, 了解 C11 值语义, 内存管理, 并发等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 Golang 的 web 开发和 vue 前端, 主导开发过 5+ 较大商业项目
- 有并发网络编程经验, 熟悉 Reactor 模型, 了解 muduo 等网络库的设计并在 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 Poll 做 io 复用, 支持各种定时任务, 基于 SafeQueue 做多线程的同步, 提供客户端链接和服务器的封装, 加入了一些自己的想法

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, 现在实验室和个人的多个生产项目中使用

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: 一个支持了类似文化财经语法的 DSL, 通过 pybind11 接入了上期 CTP 的交易接口支持实盘相关功能, 并接入自有数据源支持了分钟级别和期货夜盘的期货交易策略回测框架.

知乎文章

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

🏠 近期团队项目

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: 基于老版本系统的使用 Python 和 Vue 重构, 引入了 kafka 在模块解耦方面做了升级, 基于 mongoDB 设计并增加了动态问卷和教学质量报告渲染的功能, 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, Vue, 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, 根据测土的结果计算复合肥配比, 客户端通过 ffi 调用 dll 控制配肥流程, 并进行客户, 消费, 土地, 加盟店等信息的管理, 现已经在全国近百家加盟店中投入使用.