

# 蒋怡盈

13361888607 | yiyi.job@gmail.com | 上海  
https://www.linkedin.com/in/mindyjyy/ | https://mindyjyy.github.io  
应届生 | 上海 | 软件工程师



## 教育经历

卡内基梅隆大学	海外QS前100	2023年09月 - 2025年05月
物联网工程 硕士	信息与网络工程学院	匹兹堡, 美国
密歇根大学安娜堡分校	海外QS前100	2021年08月 - 2023年04月
计算机科学 本科	工程学院	安娜堡, 美国
Dean's Honor List (2022, 2023)		GPA: 3.84/4.0
专业课程: 数据结构与算法 (A)、网络系统 (A-)、数据库管理系统 (A)、操作系统 (B+)、分布式系统 (A+)、计算机网络 (A-)、计算机安全 (A)、用户操作界面开发 (A)、游戏设计 (A)		
上海交通大学	985	2019年09月 - 2023年08月
电子与计算机工程 本科	交大密西根学院	上海, 中国
本科生优秀奖学金 (2020-2021)、优秀团员 (2020)		GPA: 3.42/4.0
专业课程: 编程与基础数据结构 (A-)、人工智能 (A-)		

## 项目经历

### Instagram Simulator

- Wrote 11 web page templates in jinja2 syntax with HTML/CSS and coded Python program that takes web page templates, JSON data, and static files (like images and CSS) as input and generates a static website as output
- Created a database using SQLite3 with 5 tables containing 3KB data, under the framework of Flask, defined safe SQL queries that enable user interactions, and designed endpoints with route decorator
- Utilized session to store stateful information and applied cookies for authentication to realize login and logout
- Coded program in React/JS that runs in web browsers and makes AJAX calls to the REST API to enable client-side web interactions, as well as in-place refreshing

### Network File Server

- Set up a TCP socket in C++ for a server that listens to the user's request on an assigned port, creates a new thread to handle each request, and sends the result back to the client socket
- Implemented a tree structure, with inode blocks (512 bytes each) containing information of owner, type (repository or file), and at most 124 pointers to other inode blocks or data blocks, to simulate a nested multi-layer file system
- Deal with consistency problems by applying mutex lock to ensure mutual exclusion and building a shadow file system to make system update operation atomic

## 社团和组织经历

学院冬季舞会	2020年12月 - 2020年12月
总导演 交大密西根学院学生会文艺部	上海
International Buddy	2020年09月 - 2021年04月
密院学生代表 密西根学院国际交流办	上海

## 技能/证书及其他

- 编程语言: C, C++, Python, HTML, CSS, JavaScript, Java, SQL, Golang, C#, Assembly Language
- 工具: Git, Github, Linux, Docker, VScode, Visual Studio, Figma, MATLAB, LaTeX, Markdown, Unity, AWS
- 框架: React.js, Vue.js, jQuery, Flask, Hadoop MapReduce, Network Socket