**马迎春 实习生应聘** Email mayingchun321@outlook.com

Tel/WeChat 15589938682

**教育经历**

电子科技大学（985，211） 2016.9 — 2020.6 毕业

软件工程 本科在读 GPA 3.90

连续三年获得学校优秀学生奖学金

University of California, Berkeley 2019.1 — 2019.8

EECS Exchange Student GPA 3.93

Rice University 2021.1 — 2021.12 毕业

Master of Computer Science

**知识技能**

熟悉操作系统基础，计算机网络基础，数据结构与算法基础，机器学习基础（深度学习原理和应用，常用机器学习工具）。

熟悉 Python，C，Java 基础。

具备阅读英文文档和流畅英文交流的能力。

**个人项目**

**图书推荐** <https://github.com/myccccccc/RecoBook> 2020.2 — 2020.4

根据书的一个或多个特征的特征矩阵，或用户对书的评分矩阵，预测用户对未阅读书的评分，并根据预测评分来为用户推荐书籍，用MSE和nDCG来评价模型

1. 朴素贝叶斯模型：以书的一段简介为特征，使用sklearn.naive\_bayes实现
2. 基于内容相似度的模型：通过为每一本书计算TF-iDF向量，找出书之间的相似性
3. 协同过滤模型：使用Funk-SVD和SGD把评分矩阵分解成两个低阶矩阵，相乘模拟评分
4. 神经网络模型：利用分解得到的用户矩阵以及书籍的多种特征，使用tensorflow.keras 构建神经网络模型

**Pintos** <https://github.com/myccccccc/Pintos> 2019.5 — 2019.8

Pintos是一个教学用操作系统，它可以在一个模拟x86CPU和其他外围设备的模拟器中运行，并且可以支持简单的内核线程，运行用户程序，文件系统。作为一个课程项目，分三部分对其进行实现。

1. 解决timer\_sleep忙等的问题，为lock实现priority donation
2. 实现syscall\_handler以及exit, wait, exec所对应的系统调用
3. 实现了一个fully-associative, write-back cache, 实现文件扩容，实现子目录

**中文聊天机器人** 2018.9 — 2018.12

一个由 tensorflow.keras Module 实现的，基于Seq2Seq模型的，由120万条Q&A对话集训练和测试的中文聊天机器人，使用Pandas，seaborn处理数据和可视化

**可以6个月以上全职实习**，感谢您浏览我的简历。