



# 王思达

13573301752 | wangs132@mcmaster.ca | 山东淄博  
https://www.linkedin.com/in/rexwangsida/ | rexwangsida.github.io  
求职意向：前端开发工程师



## 专业技能

**Programming Languages** : Python , Javascript , Java, HTML, CSS, Bash Shell, SQL, Golang, C/C++

**Frameworks/Tools** : Django, React, NodeJS, Express, Tkinter, Scikit-Learn, Pyglet, Bootstrap, Pyinstaller, Latex, Numpy, Pandas

**OS** : Windows, Linux/Mac OS

**DBMS** : IBM DB2, MongoDB

## 教育经历

**麦克马斯特大学**

2017年09月 - 2021年05月

软件工程 本科 工程系

汉密尔顿，加拿大

**GPA** : 3.7/4.0

**荣誉奖项** : Deans' Honour List(2018-6), Deans' Honour List(2020-6), Deans' Honour List(2021-6)

**相关课程** : 数据结构&算法, 数据库, 软件开发, 并发系统设计, 软件架构原理, 网络与安全, 软件测试, 软件系统需求, 人机交互界面, 软件项目管理, 线性优化, 非线性优化, 机器学习入门, 实时系统原理

## 社团和组织经历

**International Student Mentorship Program**

2018年09月 - 2019年06月

导师

汉密尔顿，加拿大

- 接受专业培训

- 帮助新入学的留学新生适应学校新环境

## 项目经历

**CraftMaster**

2020年01月 - 2020年04月

游戏/全栈工程师

汉密尔顿，加拿大

- 该项目是基于Python的媒体库Pyglet实现的仿Minecraft小游戏, 我在此项目中参与了游戏的开发以及提供下载与简介的网站(rexwangsida.pythonanywhere.com/)的全栈开发。

- 我在此项目中参与了整个软件开发过程, 包含了需求分析, 软件设计, 软件开发, 软件测试。

**Python图像分割器**

2020年06月 - 2020年06月

个人项目

汉密尔顿，加拿大

该项目是基于Python的一个图像分割小程序, 使用了Numpy, PIL进行图像处理以及Tkinter实现UI。这个项目是在我学习聚类算法过程中开发的, 在这个过程中我实现了两个版本, 一个是使用scikit-learn的clustering algorithm, 另一个是我自己用Python实现的聚类算法, 在两个版本完成后, 我还对性能进行了比较与分析。

**FairTest**

2020年07月 - 2020年07月

全栈开发工程师

汉密尔顿，加拿大

- 该项目是我的团队在参加SigmaHacks 2.0时开发的, 它实现了使用人脸识别和光标捕捉来监考。

- 该项目在SigmaHacks 2.0获得了 "Best Productivity Hack Prize" 。

- 我在此项目中主要负责Django网站框架的实现。

**CodeBee编程教育网站**

2020年09月 - 2021年04月

全栈开发工程师

汉密尔顿，加拿大

- 该项目是基于MERN技术开发的青少年编程教育网站, 也是我的毕业设计。

- 我在此项目中主要负责前后端交互的搭建以及后端服务器对mongoDB数据库的CURD方法编写。