

# 郝海天

邮箱: [harryhao97@gmail.com](mailto:harryhao97@gmail.com) | 手机: (+86) 186-0013-0347 | GitHub: <https://github.com/harryhht08/>

## 教育背景

马里兰大学 (University of Maryland, College Park)

09/2017 – 05/2021

双本科学位: 计算机科学, 数学

数次入选 Academic Dean's List

**核心课程:** Design and Analysis of Computer Algorithms | Advanced Data Structures | Deep Learning | Machine Learning | Data Science | Statistical Computing with SAS | Object-Oriented Programming I & II | Bioinformatic Algorithms, Databases, and Tools | Computer Vision | Computer Networks | Computational Methods | MATLAB Programming | Probability Theory | Multivariable Calculus | Advanced Calculus | Applied Linear Algebra | Differential Equations | Applied Probability and Statistics | Discrete Structures | Information Science

**证书:** Deep Learning Specialization (Coursera)

## 技能

**编程语言:** C/C++ | Python | Java | MATLAB | R | SAS | MySQL

**软件:** PyCharm | Eclipse | IntelliJ | GitHub | Jupyter Notebook | MySQLWorkbench | MS Office

**库:** 企业应用 (SpringBoot) | 数据分析 (NumPy, SciPy, Pandas) | 机器学习 (Scikit-Learn, PyTorch, Keras, TensorFlow) | 可视化 (Matplotlib, Seaborn)

## 实习经历

软件开发实习 | 大家保险集团 (安邦)

06/2019 – 08/2019

- 参与并跟进保险项目的开发、运营、测试
- 使用 Java 进行 OOP (面向对象) 和 AOP (面向切面) 编程

## 项目经历

Java SpringBoot 程序开发 (自学中)

06/2021 至今

- 使用 springframework 创建 SpringBoot 程序

Java 面向对象编程

09/2020 至今

- 完成多个 Object-oriented Programming 项目
  - 项目内容包括链表, 多样二叉树, 消消乐小游戏, 命令处理系统等等
  - 实现 Java 的继承、封装、多态的特性
  - 使用 Java 线程 (命令处理系统)

Python 实现计算机视觉技术

02/2021 – 05/2021

- 利用深度学习, 机器学习, 计算机视觉 (Computer Vision) 的多种模型和算法, 完成图像特征识别、图像拟合、相机位置捕捉等功能。

Python 数据分析与预测

07/2019 – 08/2019

- 使用不同机器学习模型进行 King County 地区房价数据分析, 并预测房价走势。
  - 数据处理、清洗, 及可视化
  - 数据分析, 套用机器学习模型
  - 精准度达 80%

Java 实现多种数据结构

09/2018 – 12/2018

- 利用 Java 实现 AVL-Tree, Red-Black Tree, 2-3 Tree, Priority Queue 等多种应用广泛的数据结构模型