

# 庄博尔

📍 北京大学, 北京市海淀区颐和园路 5 号, 100871

✉ floz@pku.edu.cn

☎ +86 13011163838

🌐 <https://github.com/NewGod>

## 教育经历

2016 年 9 月-今

计算机专业 16 级本科生 **GPA: 3.27/4** | 信息科学技术学院 | 北京大学

- 核心课程: 计算概论 A (实验班) (95), 数据结构与算法 (A) (实验班) (90), 编译实习 (实验班) (90), 算法设计与分析 (实验班) (86), 数据库概论 (实验班) (87), 操作系统实习 (实验班) (86), 计算机网络 (实验班) (85)
- 北京大学计算概论 A 课程助教

## 工作经历

2019 年 2 月-2019 年 9 月

兼职实习生 **研究院工程组** | 北京旷视科技有限公司

- 主要参与数据处理流水线化项目, 参与其中的代码管理与重构等工作。
- 参与代码格式化管理, 增加静态检查, 语法检查, 单元测试并将其整合进入 CI 过程
- 参与研究院基础代码库的设计与构建, 负责重构并整合文件操作, 设计并实现 smart 系列用于操作文件, 并将所有的 pickle, msgpack 等文件操作统一成一个统一的 handler, 统一数据库项的表示

2017 年 6 月-2019 年 2 月

兼职实习生 **研究院人脸识别组** | 北京旷视科技有限公司

- 参加 NIPS 2017 Learning to run 比赛, 使用强化学习算法, 并设计并行框架来训练模型, 获得了第二名的成绩
- 进行了模型搜索的相关探索, 运用类 Darts 算法进行了 channel pruning 以及探索其他模型相关参数的影响, 并设计了一个基本的搜索框架
- 进行了红外人脸去结构光以及用 GCNN 进行人脸识别的相关探索

## 荣誉奖励

2017 年 11 月

ACM/ICPC 青岛赛区区域赛金牌

2017 年 5 月

第八届蓝桥杯大赛全国总决赛 C/C++(A 组) 一等奖 (第四名)

2015 年 7 月

第 32 届全国信息学奥林匹克竞赛 CCF NOI2015 邀请赛金牌 (D 类第三名)

## 校园经历

2017 年 5 月-2018 年 5 月

北京大学信息科学技术学院学生会办公室副部长

- 负责组织学生会内部相关活动, 举办黑客马拉松, 院衫购买等活动。

2016 年 9 月-2018 年 5 月

北京大学信息科学技术学院青年志愿者协会干事

- 参加“电脑小队”活动, 提供电脑软硬件维修与清灰服务。

2017 年 4 月-5 月

北京大学信息与工程科学部联合团校学生

## 专业技能

数学与算法

熟悉与了解常见的数据结构与算法。了解数学分析, 高等代数, 概率统计, 离散数学等的相关知识。

程序语言

熟练使用 Python, 熟悉 C++, 了解 sql, 脚本语言, java, javascript 等语言。抽象能力强, 代码风格好。

深度学习

了解计算机视觉各方向, 熟悉强化学习与模型搜索算法, 熟悉 PyTorch。

工程能力

熟练使用 linux、git, 掌握设计模式, 能了解并使用 UML 图以及工程管理工具。