



## 基本信息

姓名：董若扬  
绩点：3.6 / 4.0

专业：计算机科学与技术  
初试：398



## 基本情况

初试成绩：398(计算机学科专业基础(408)：128；数学(一)：116；英语(一)：82；政治：72)  
本科研究方向：操作系统相关。本科毕业设计：跨操作系统的异步驱动模块设计与实现(基于Rust语言)。  
报考专业：081200 计算机科学与技术

## 项目经历

- 独立开发Android应用程序Wordle，运用谷歌最新Compose框架，课程设计排名第六。
- 团队开发RISC-V架构流水线CPU，在此CPU的基础上负责编写外设驱动，实现使用按键控制信号，经由VGA接口输出图像。形成简单的自定义操作系统，可在FPGA开发板上实现对显示器图像的控制。
- 独立开发OpenGL多光源渲染场景，实现包含环境光照，漫反射光照，镜面反射光照的动态场景。
- 独立开发并在Colab平台部署“风格迁移”Pytorch深度学习项目，团队开发基于yolo5的目标检测。
- 独立开发多线程并发退火算法解决NP完全问题“流水车间调度”。
- 团队开发兼具前后端的跨平台校园论坛移动互联应用。
- 团队开发部署在Linux服务器上的Qt聊天室应用。
- 团队开发“云南省企业就业失业数据采集系统”。
- 独立开发支持文本预处理，形态归一化，计算TF-IDF值的完备词频统计项目。
- 离散数学结课论文《群论与分子对称性》

## 专业成绩

### 数理：

工科数学分析 95  
离散数学 86

线性代数 94  
概率与数理统计 91

大学物理 93

### 专业课：

计算机组成与体系结构 90  
深度学习基础 95  
最优化方法 87  
程序设计基础 95

计算机网络 92  
移动互联系统分析与设计 90  
数字逻辑 92  
Web开发基础 95

计算机图形学 94  
Android技术开发基础 89  
面向对象技术与方法 100  
Python程序设计基础 97

## 个人经历

获得2023年**华为**“智能基座”鲲鹏方向奖学金。  
担任三年组织委员，荣获2022年**五四评优优秀团干部**荣誉称号。  
担任一年学生服务中心i服助管，在活动部下参与志愿服务活动例如活动准备，物资调度等工作。  
获得北京理工大学“**连山科技杯**”决赛二等奖。  
在**字节跳动**面向北京理工大学开展的的就业育人暑期定向培养班中完成Camera2项目开发。  
每学期均获得北京理工大学**奖学金**，最高获得二等奖奖学金(要求成绩前15%)。

## 个人能力

可熟练运用C++/Java/ Kotlin /Rust/Python语言开发项目。能阅读和编写x86和RISC-V汇编代码。  
熟练掌握数据结构，计算机组成与体系结构，操作系统，计算机网络的专业知识。系统学习了《CSAPP》  
熟练Android, JavaFX, Qt应用程序开发，熟练运用HTML/CSS/JavaScript以及Vue开发并部署web应用。  
具有基础的深度学习，计算机图形学，优化算法，CPU设计，外设驱动开发等专业技能。  
具有较好的数学素养，较好的物理知识储备。  
具有较好的英语阅读水平，在六级的英语阅读部分得分超过88%。(总分526，大三上)  
熟练运用各类IDE，Git，熟悉团队开发基本流程与基本工具的使用，具有丰富的团队开发，沟通经验。  
具有良好的开发习惯，有良好的项目管理，文档组织能力。