

北京理工大学

本科生毕业设计（论文）任务书

学生姓名	董若扬	学号	1120202944			
学院	计算机学院	班级	07112005			
专业	计算机科学与技术	题目类型	毕业设计			
指导教师	陆慧梅	指导教师 所在学院	计算机学院			
题目来源	结合科研	题目性质	软件开发			
题目	跨操作系统的异步块设备驱动模块设计与实现					
<p>一、题目内容</p> <p>利用 Rust 语言模块化、异步支持的特点，将异步机制与文件系统，底层块设备结合起来，实现更高效的异步驱动，并且能够在多个操作系统中应用。</p>						
<p>二、任务要求</p> <p>理解 Rust 语言异步编程及其原理；</p> <p>理解 Rust 语言模块化思想；</p> <p>理解块设备与文件系统的设计细节，思考其是否具有异步特性；</p> <p>在 VisionFive2 星光 2 实体开发板环境下完成性能对比实验。</p>						
<p>三、进度安排</p>						