

# 南开大学

## 《Java 语言与应用》课程设计

中文题目： 基于网络通信实现的 Java 五子棋

外文题目： Java Gobang Game Based on TCP  
Network Protocol

学 号： 2012543

姓 名： 刘沿辰

年 级： 2020 级

专 业： 计算机科学与技术

系 别： 计算机科学与技术

学 院： 计算机学院

指导教师： 刘嘉欣

完成日期： 2022 年 1 月 5 日

# 关于南开大学本科生毕业论文（设计） 的声明

本人郑重声明：所呈交的学位论文，是本人在指导教师指导下，进行研究工作所取得的成果。除文中已经注明引用的内容外，本学位论文的研究成果不包含任何他人创作的、已公开发表或没有公开发表的作品内容。对本论文所涉及的研究工作做出贡献的其他个人和集体，均已在文中以明确方式标明。本学位论文原创性声明的法律责任由本人承担。

学位论文作者签名： 刘沿辰  
2022 年 1 月 3 日

本人声明：该学位论文是本人指导学生完成的研究成果，已经审阅过论文的全部内容，并能够保证题目、关键词、摘要部分中英文内容的一致性和准确性。

学位论文指导教师签名：  
2022 年 1 月 3 日