尊敬的教授：

您好！我叫王斐，是北京林业大学计算机科学与技术专业2022级本科生。作为国内乃至国际计算机教育的典范，清华大学 “三位一体”的理念、国际化和开放式的办学模式都令我十分着迷。因此，我积极申请此次的夏令营活动，以期在贵校这样的顶尖学府攻读人工智能方向硕士。以下是我的个人陈述：

学习方面，我始终对自己的学业保持高标准和严要求，前5个学期加权平均成绩92.23，成绩排名**2/86**，在校期间多门专业课成绩优异，例如离散数学98分、高等数学A98分、C++程序设计98分、Java程序设计97分。大学期间以优异的成绩一次性通过国家大学英语**四级（524），六级（504）**考试，具有较强的英语听说读写能力。此外，我获得了**“新生专业特等奖学金”（1%）**、每年获得**“优秀学生一等奖学金”（3%）、“校三好学生”**等荣誉。

科研竞赛方面，我积极参与科研竞赛，撰写学术论文。首先，我参与了**国家级大学生创新训练项目**《基于多模态大模型的端到端文本图像结构化识别方法研究》。本项目中，我们以多模态大模型融合理论为框架，运用模型复现、对比实验等方法，最终融合 Nougat 和 CRNN 模型并结合 Layout 模型进行布局分析，构建的端到端文本图像结构化识别系统。我身兼数职，负责模型复现，配置环境成功复现 Nougat 和 CRNN 模型，同时处理文本行数据集，完成校对、划分、标签生成及样本预处理。致力于模型改进，改进 CRNN 模型，引入 Transformer 机制等，提高计算效率和长序列处理性能。发表了EI期刊Cognitive Robotics论文一篇《Big Data Course Multidimensional Evaluation Model based on Knowledge Graph enhanced Transformer》。

其次，我积极参加学科竞赛，获得**全球人工智能算法精英大赛全国一等奖、省级二等奖，2025 年（第 18 届）中国大学生计算机设计大赛省级三等奖**等荣誉。最后，我在本科阶段共发表2篇论文，以**唯一作者发表EI会议论文**《WFD: Performance Optimization Strategy of Distributed Databases Cassandra》一篇，聚焦于分布式数据库 Apache Cassandra，针对其节点选择策略中 Dynamic Snitch 算法存在的羊群效应、无法及时响应节点性能波动和易引发节点同步问题，提出加权反馈算法，通过实时采集关键性能数据、动态评分及调整参数权重精准评估节点性能。提升了学术水平，为今后的科研学习打下良好基础。我也积极参与竞赛项目，拥有较强的代码能力，获得了**第十六届蓝桥杯全国软件和信息技术专业人才大赛Python大学A组省级三等奖**。

实习方面，我不断投身实践工作，提升专业能力。本科阶段，我参加了较多的社会实践活动。大二暑假期间，在参与暑期社会实践的活动中，我积极开展调研、界面设计、文案撰写、代码撰写等工作，参与 “追鲟小程序” 的开发，为长江流域生态保护做出贡献，也提升了自身的 代码能力。该项目入选全国 “河小青” 支持项目，并荣获校级优秀团队称号、**“首都大学生暑期社会实践团队”**市级优秀团队。大三期间，我参与专业实习，参与了“研究生导师双选系统”、“科研成果共享平台”等系统的搭建。

社会实践方面，我参与团中央暑期“返家乡”活动，关注家乡建设改革问题。获评江阴市 “返家乡” 优秀工作者、社区工作 “先锋志愿者”。

学生工作方面，我曾担任院学生会权益办公室副部长，组织策划了系列活动，搭建起学生与学院沟通的桥梁。定期收集同学们在学习、生活方面的意见和建议，梳理后反馈给学院相关部门，并跟进处理进度，使同学们的合理诉求得到有效解决。此外，我积极参与学院各类推送、新闻稿件的撰写工作；任计算机223班团支部书记，认真履行职责，积极组织团支部开展各类主题团日活动，带领班级获得校级**“优秀班集体”。**个人也获得**“优秀学生干部”、“优秀共青团员”**等荣誉称号。

思想动态方面，我目前是一名中共党员，并担任本科计算机党支部宣传委员，作为党支部宣传委员，我负责宣传党的路线方针政策以及党支部的各项工作成果。我积极参与党支部各项活动，密切关注学院同学思想动态。

在人工智能领域，我积累了较为突出的能力与优势，专业素养扎实。在专业知识储备上，我具有深厚的理论基础。一直以来，我对机器学习、深度学习等人工智能核心理论保持密切关注。像深度学习中卷积神经网络（CNN）、循环神经网络（RNN）及其变体 LSTM、GRU 等经典模型，它们在图像识别、自然语言处理等众多领域都有着极为出色的表现，推动着人工智能技术不断向前发展。这些理论不仅构建了人工智能的技术框架，还为实际应用提供了坚实的支撑，我也在不断学习和探索中加深对它们的理解。

在专业技能方面，我优势显著。熟练掌握并能灵活运用 Python、TensorFlow、PyTorch 等人工智能领域常用的编程语言和深度学习框架。Python 丰富的库和简洁的语法，为数据处理和算法实现提供了便利；TensorFlow 和 PyTorch 则为模型的搭建、训练和优化提供了强大的工具，使我能够高效地开发各种人工智能应用。

理论结合实践，分步实现目标。研一期间，我将阅读专业相关书籍与核心权威期刊，认真参与读书会。研二阶段，我将积极参与科研课题研究(理科-实验室)，努力完成高水平论文。研三时期，认真打磨毕业论文，提升自己的准学术研究能力。此外，根据能力兴趣选择实习岗位，对接就业，将所学的理论知识与锻炼的思维运用到工作中。

感谢老师的阅读！