

大学计算机开题报告 参考



目录

- 研究背景与意义
- 研究内容与目标
- 方法论与实验设计
- 预期成果与贡献
- 时间安排与进度计划
- 资源需求与预算估算
- 风险评估与应对策略



01

研究背景与意义





计算机领域发展现状

01

计算机技术飞速发展

随着摩尔定律的推进，计算机硬件技术不断突破，计算能力大幅提升。

02

互联网与物联网的普及

互联网和物联网技术的广泛应用，使得计算机在各个领域发挥重要作用。

03

人工智能技术的崛起

近年来，人工智能技术取得突破性进展，为计算机领域带来新的发展机遇。



选题依据及研究价值



选题依据

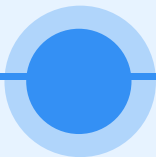
计算机领域的发展趋势和市场需求，以及现有技术的不足和挑战。

研究价值

推动计算机领域的技术创新和应用拓展，提高计算机系统的性能、安全性和可靠性。

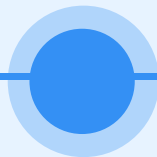


国内外相关研究综述



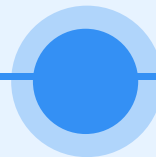
国内研究现状

国内在计算机领域的研究主要集中在硬件设计、软件开发、网络安全等方面，取得了一定的成果。



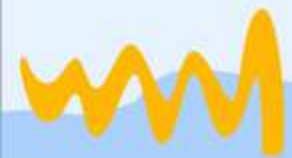
国外研究现状

国外在计算机领域的研究较为领先，涉及人工智能、大数据、云计算等前沿技术，具有较高的研究水平。



国内外研究对比分析

国内外在计算机领域的研究各有优势，国内研究注重应用实践，国外研究注重理论创新。通过对比分析，可以发现国内外研究的差异和互补性，为本研究提供参考和借鉴。



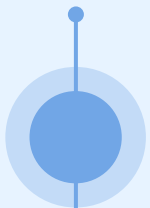
02

研究内容与目标

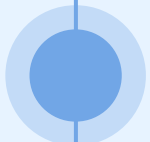




研究内容概述



本课题旨在研究和探讨计算机领域中某一具体方向或问题，通过对相关理论、算法、技术等进行深入研究，提出新的解决方案或改进现有方法。



研究内容将涉及计算机体系结构、操作系统、编程语言、算法设计、人工智能、计算机网络等方向，具体内容包括但不限于：算法优化、系统性能提升、网络安全保障等。



本课题将采用理论分析和实验验证相结合的方法，对所提出的新方法或改进方案进行验证和评估，以证明其有效性和优越性。

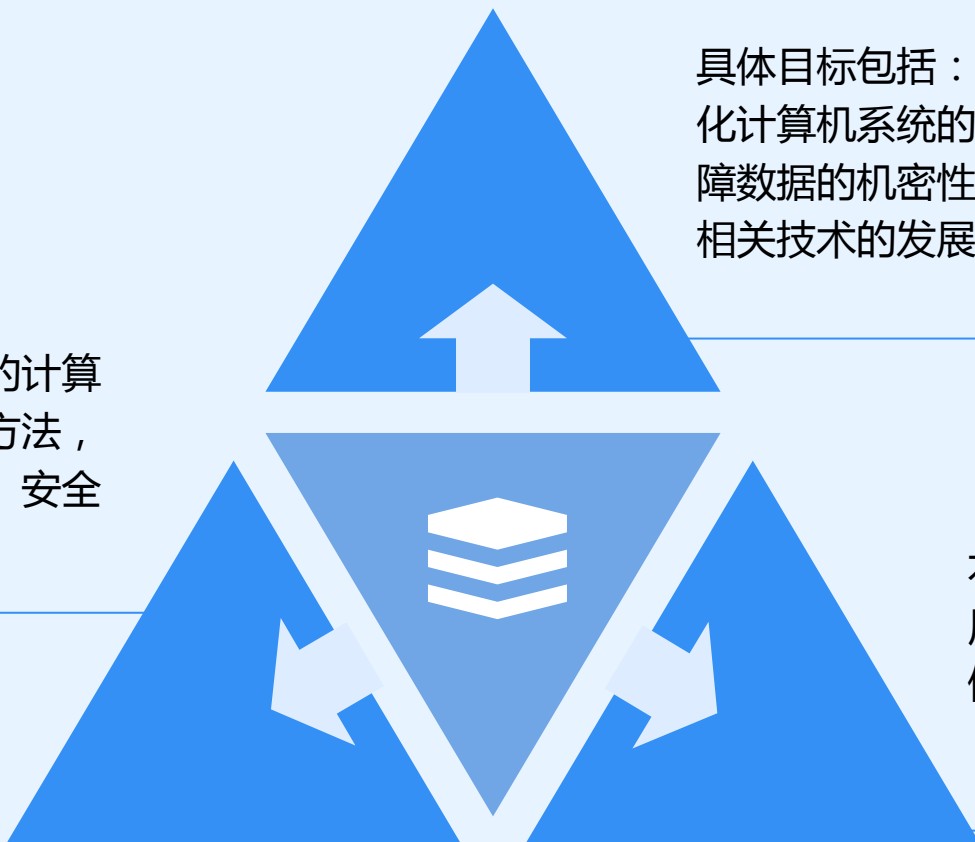




研究目标设定



本课题的研究目标是提出一种新的计算机领域中的解决方案或改进现有方法，以提高计算机系统的性能、效率、安全性等方面的指标。



具体目标包括：设计并实现高效的算法，优化计算机系统的性能；提高网络安全性，保障数据的机密性和完整性；推动计算机领域相关技术的发展和應用。

本课题的研究成果将具有广泛的应用前景，可以为计算机科学的发展做出重要贡献。





创新性 & 特色分析



本课题的创新性在于提出新的解决方案或改进现有方法，以解决计算机领域中的某一具体问题或挑战。



本课题的特色在于将采用先进的理论和技术手段，对所提出的新方法或改进方案进行深入研究和分析，以证明其有效性和优越性。



本课题的研究成果将具有原创性和先进性，可以为计算机科学的发展带来新的思路和方法。同时，本课题的研究过程将注重实践和应用，以确保研究成果的实用性和可行性。

03

方法论与实验设计





方法论选择及原因阐述

● 实证研究方法

通过收集和分析实际数据来验证假设或理论，适用于本研究的计算机领域。

● 定量分析方法

运用统计学和数学方法对数据进行量化分析，揭示变量之间的关系和规律。

● 文献综述方法

通过对前人研究成果的梳理和评价，为本研究提供理论支持和参考。



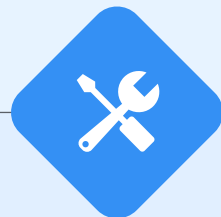


实验设计思路及步骤说明



实验目的

明确实验要解决的问题或验证的假设，是实验设计的出发点。



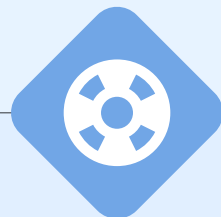
实验对象

选择具有代表性的样本，确保实验结果的可靠性和普适性。



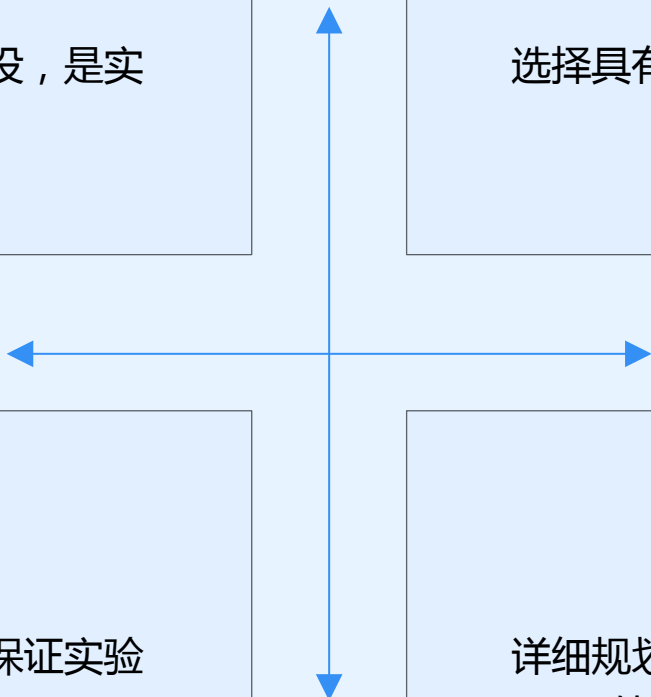
实验环境

搭建符合实验要求的软硬件环境，保证实验的顺利进行。



实验步骤

详细规划实验的操作流程，包括数据收集、处理、分析和结果呈现等环节。





数据收集、处理和分析方法

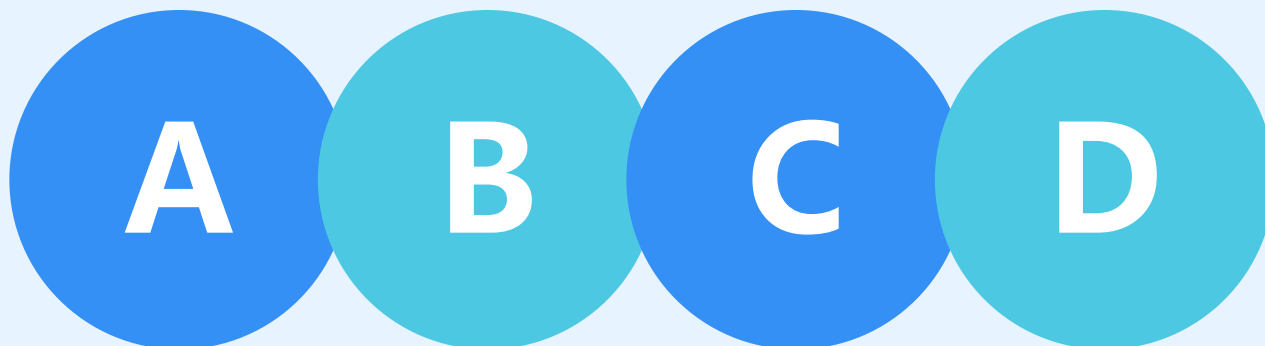


数据收集方法

根据实验目的和对象，选择合适的收集方法，如问卷调查、实验记录等。

数据分析方法

运用统计学和数学方法对处理后的数据进行深入分析，揭示数据背后的规律和趋势。

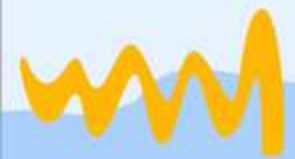


数据处理方法

对收集到的数据进行清洗、整理、转换等处理，以便后续分析。

结果呈现方式

将分析结果以图表、报告等形式呈现出来，以便更好地理解 and 解释实验结果。



04

预期成果与贡献



以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：
<https://d.book118.com/675004112020012011>