本科毕业论文开题报告模板（语义计算实验室 2023年12月）

# 题目

题目要切合工作的主题，体现技术含量和任务目标，简明扼要，避免过于宽泛或过于狭窄，初期设计3+以上候选题目，候选之间有差异

## 摘要

概括开题的主要内容，包括研究问题、背景和研究目的、计划的解决方案，概括技术要点，还包括实验规划和现有进展等。

（300-500）

## 引言

* 课题背景：说明课题来源、应用背景、问题的实际意义（500）
* 问题描述：明确研究的目的和研究问题，定义论文的范围和目标（200-300）
* 相关工作：国内外发展概况，在本文研究问题上的不足（300-500）
* 解决方案：针对要解决的主要问题，说明计划的技术方案，说明创新点（500）

## 相关工作

* 介绍与本文在技术或任务上密切相关的现有工作不少于15篇。
* 对相关工作进行初步分类，按照技术或任务角度。

**1000-2000字**

## 技术方案

* 问题的形式化描述，基本概念定义，基本理论基础
* 说明设计模型的动机、技术或理论依据，以及本文要解决的问题目标的一致性
* 给出整体框架描述，一张整体技术框架图，每一部分的功能和相互之间的关系
* 有一定的理论和技术细节，公式细节
  + 与相关模型的理论和技术上的对比，阐明为什么要选择这个理论、模型、方法（包括各种方案的分析、比较）以及所采用模型的特点。

**图文并茂、1000+**

## 数据情况

* 数据来源，数据如果公开可获得的话，说明哪里来的，谁在用，是否是学术验证公认的数据集；如果是来自合作伙伴的话，说明其产生背景，体现真实性和客观性

**（300-500）**

## 实验规划

* 对于论文要解决的问题的评价指标体系
* 相关对比工作，说明和本文工作密切相关需要对比的工作
* 与相关性能对比，1）按照上述评价指标对比各个相关工作 2）效率，理论上的计算复杂度、处理时间、训练时间、执行时间
* 模型析构设计，替换或删除模型中部分内容，比较对模型性能的影响

**（500+）**

## 参考文献

* 选择本领域学术界公认的有学术影响力的学术期刊和会议公开发表的论文，参考文献80%引用量考虑最近5年发表的，近两年的原则上不少于20%。建议数量：本科论文核心引用不少于15篇，开题报告不少于10篇
* 除了论文发表地方外，引用量是判断论文质量的重要标志

参考文献引用格式：

* 专（译）著 [1]作者（译者）. 书名（版本号）[M]. 出版地：出版社，年月，起-止页码.
* 学位论文[2]作者. 论文题名[D]. 博士（硕士）学位论文，出版地：授予单位，年月，起-止页码.
* 期刊论文[3]作者. 论文题名[J]. 刊名，年月，卷号(期号)：起-止页码.
* 国际会议论文集中的论文[4]作者. 论文题名[A]. In: Proceedings of 国际会议名[C]，会议地，出版地：出版社，年月，卷号：起-止页码.
* 专利[5]申请者. 专利名[P]. 国家，专利文献种类（发明专利/实用新型），专利号，授权日期.
* 技术标准[6]技术标准代号. 技术标准名称版本号[S]. 出版地：发布单位，出版日期.