

论文常见问题总结

摘要问题

- 摘要一般分为三段：
- 第一段描述背景与意义，文字占摘要总体文字比例不超过 30%，一般 3-4 行为宜。
- 第二段阐述论文主要完成的工作以及所使用的技术与工具，是摘要的主体，文字占摘要总体文字比例 50% 左右；
- 第三段，描述结论，对效果进行评价，总结优缺点及改进方向，文字比例 20% 左右，3-4 行为宜。中文摘要语句通顺，与论文正文内容相符；
- 摘要中不要使用“将来时”语气。
- 英文摘要中对“论文”一词的翻译，应为“thesis”，不能译为“paper”。(thesis 是学位论文，paper 是学术小论文)

摘要关键字问题

- 问题：摘要关键字并未出现在摘要中。
- 问题：关键字太少或太多，一般要求 3-6 个。
- 问题：关键字“不关键”，不能体现课题研究内容。
- 摘要部分是论文审查的重点环节，也是专家评估期间必看的论文部分，需要各位指导老师重点审查并督促学生修改。

模型图问题

1 用例图

- 前面有总体用例图，只有单个用例的用例图，完全没有画的必要，只要描述用例时用例编号和用例名称和前面总图中的一致即可。
- 用例图错误，用例图绝不体现操作过程或者处理过程，用例之间的关系只有包含、扩展、泛化三种，建议

尽量少用这种复杂关系，另外，不要把步骤独立为用例。

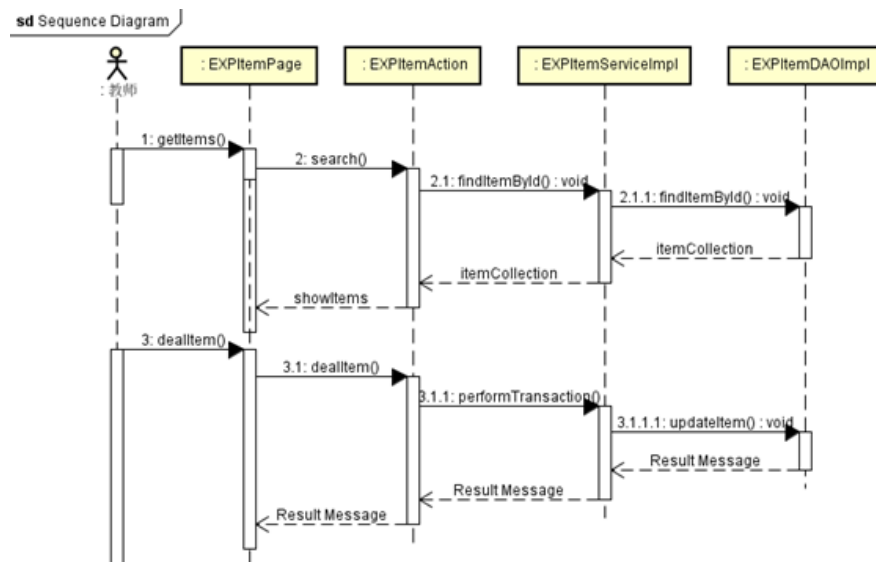
- 用例图错误，用例图中出现的不是用例。
- 用例图里没有体现用例之间的关系。两个用例间若有连线，必须说明用例间的关系（包含、扩展、泛化中的一种）
- 用例名称，一般使用动宾短语或主谓短语。若使用动宾短语，则所有用例名称都用动宾短语，风格保持一致。

2 类图

- 只有一个类的类图 没有画的必要，直接在正文中解释即可。
- 领域模型中的类来自于问题域，一般是业务术语。
- 设计类图，其实就是把时序图中第一行对象所对应的类拿出来，再加上关系。设计类图中，要写出类的主要属性和方法。

3 时序图

- 时序图错误，时序图纵轴是时间轴，消息至少要有个递进层次，如下所示：



- 时序图不规范，没有按照对象设计要求画，也没有使用专业工具。
- 时序图中，出现边界类之间交互问题。
- 时序图，必须体现软件的体系架构（如 MVC）。

4 ER 图

- ER 图是体现 实体和关系的，很多学生把 查看、维护 作为实体间的关系，其实是一种误解。这里有一个简单的原则可以把握：
 - (1) “表的详细设计”里的一个表，就是 ER 图中对应的一个实体；
 - (2) “表的详细设计”里的两个表之间有外键关联，ER 图中对应的实体之间就有相应的关系。
- ER 图中没有描述实体之间关系是什么关系（一对一，一对多等）。
- ER 图与后面的数据表设计不一致问题，ER 图里有这个实体，表设计中却没有这个表，反之亦然。

5 流程图

- 流程图不规范，流程图应该只描述业务，不应该出现数据库之类的字样；也不要描述成软件的使用说明。
- 若全篇的模型图都采用 UML 图，则流程图建议使用带泳道的活动图来描述。

用例描述问题

- 用例描述不规范，存在用例描述不完整、缺少系统响应描述、缺少主语等问题。
- 事件流的描述，不要体现系统内部的实现细节，要从用户的角度来描述。
- 备选事件流的编号，是与相应的基本事件流编号对应的，不能随意编号。

图表描述问题

- 对图和表的描述和分析太少，就是图与表的堆砌，只有“**如图所示”这一句话。要对图、表、代码，有充分的文字论述！（这个问题，在论文中，要重点检查）
- 文中所有的图和表，正文中都要引用，有的论文一小节就放一张图，一个字也没有，不可以。
- 对系统架构等部分的描述，要结合本系统来描述，不能脱离本人的课题泛泛而谈。

系统测试问题

- 系统测试一章只测试登录、注册这种功能，缺少对系统核心功能的测试。

- 除了功能测试，还要对非功能性测试的情况进行描述（与第 2 章的非功能性需求相呼应）。

结论与展望

- 结论与展望部分并非个人感言，不要谈个人感受。
- 除了致谢，通篇不要出现“我”、“我们”、“你”、“你们”字样，不要用广告语，不要用口语。
- 篇幅过短，整个总结这一章只有半页，内容太少。

参考文献的问题

- 04 年的文献还在引用！过于陈旧了，建议开发技术类的，以近三年为主。
- 参考文献要求不少于 10 篇，并且至少有一篇外文文献。期刊类[J]文献应该在 7 篇或以上。

致谢问题

- 指导老师名、性别等 不要写错。
- 有企业导师的，要体现对企业导师的致谢。

格式问题

- 正文中所有的图和表，正文中都要引用，另外要有简要的文字描述和解释，特别是对图。
- 论文中的每一页，尽量不要有大量空白，页尾空两三行尚可，再多就要避免了。有些图表和文字之前空白过大。

篇幅问题

- 论文最后到参考文献页码才 27 页，字数篇幅不足，未达到正文字数 10000 字的要求。**论文主体部分（1-5 章）不要少于 30 页。**
- 分析、设计两章，是全文的核心部分，**这两章每章篇幅不要少于 10 页。（17 届重点检查）**

- 部分学生“系统实现”一章篇幅过少，建议不少于 6 页。
- 部分学生“系统测试”一章篇幅过少，建议不少于 3 页。
- 某些章节篇幅过短，如第一章项目概述、最后一章总结，整个章节只有半页篇幅，内容过少。

错别字、术语规范性问题

- 论文存在明显错别字，最普遍的就是“登陆”，正确写法应为“登录”。
- 论文中存在语句没有写完，只写了半句话，或者语句不通顺的问题。
- 专业术语、专有名称不规范，如：Java、JSP、MySQL、iOS、SQL Server、Oracle，这些英文名称应全文统一、大小写符合标准写法。