**论文常见问题总结**

* **注意英文标题与毕设系统上一致，一字不差，并且注意大小写。**
* **原来模板中（可选）字样，删掉**

# 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，**关键字不能全部是技术相关的词语**。**
* **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

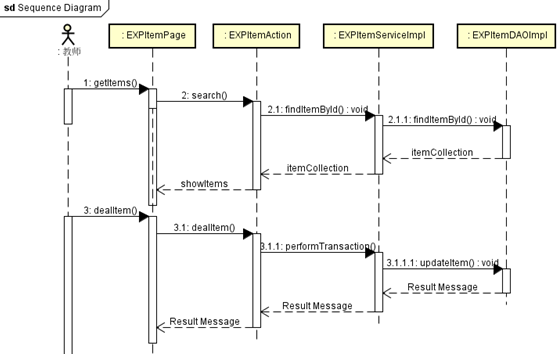
* **前面有总体用例图，只有单个用例的用例图，完全没有画的必要，只要描述用例时用例编号和用例名称和前面总图中的一致即可。**
* **用例图注意关系只用 包含和扩展，且不能省略**
* **用例图错误，用例图绝不体现操作过程或者处理过程，用例之间的关系只有包含、扩展、泛化三种，建议尽量少用这种复杂关系，另外，不要把步骤独立为用例。**
* **用例图错误，用例图中出现的不是用例。**
* **用例图里没有体现用例之间的关系。两个用例间若有连线，必须说明用例间的关系（包含、扩展、泛化中的一种）**
* **用例名称，一般使用动宾短语或主谓短语。若使用动宾短语，则所有用例名称都用动宾短语，风格保持一致。**

## 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 E-R图

* **E-R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E-R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，E-R图中对应的实体之间就有相应的关系。**

* **E-R图中没有描述实体之间关系是什么关系（一对一，一对多等）。**
* **E-R图与后面的数据表设计不一致问题，E-R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17届论文中，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。**
* **所有的图和表都得有标题，并且依次编号**

# 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。**

# 图表问题

* **画图时注意图的大小，保证打印的效果**

# 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。**
* **选择2-3个核心功能依次按分析，设计，实现进行，形成一条主线**
* **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。（19届重点检查）**
* 实现部分适当可以放系统响应功能运行的截图。代码只放关键代码，不要大段粘贴。
* **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。**
* 算法设计的论文，实验部分尽量充实些（篇幅长些）

# 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。**