**设计文档评审问题记录**

# 共同问题

## 内容问题：

大家普遍不知道概要设计和详细设计要做啥，简单说：

**（1）概要设计**

就是根据功能模块设计出程序模块，并对每个程序模块进行命名，包括类、方法、函数等，对每个程序模块要有一个简单的描述，要写出各个模块的方法、函数之间的调用关系。

内容部分至少包括：前言、需求规定、总体设计、模块设计、接口设计、数据库设计，后面最好有表格描述模块与接口、模块与数据库表之间的关系，其他的内容如果需要的话也可以添加进来。

概要设计中引述的需求内容，主要有一个功能组成图，辅以几行文字说明，基本上就可以了。

总体设计可以使用包括系统组成图、逻辑架构图、网络拓扑图、类图等形式进行设计。

模块设计，对程序模块的划分和命名，并描述相互之间的调用关系。

接口设计，要识别出系统的外部接口和内部接口，并进行描述。

数据库设计，主要是ER图和表结构设计，如果表的数量较多，可以单独写成数据库设计说明书。

**（2）详细设计**

针对概要设计中的设计的模块进行详细设计，包括程序文件名、类定义、类属性列表、类函数定义（包括函数原型、形参说明、返回值说明、流程图、上级调用、下级调用、错误信息等）等内容。

内容只要有前言、详细设计即可，没必要把其他文档中的内容复制过来。

## 版面问题：

**（1）字体问题**

字体没有按照标准来写，每个文档结构都要有统一的字体，比如标题用黑体，正文用宋体，英文及数字用Times New Roman字体。尽量不要使用不常用字体，否则换了机器用word打开可能出现字体缺失的问题，导致文字排版有问题，如果要用不常用字体，至少要生成pdf来保证文档的排版正确。

**（2）图表问题**

每张图和表，都必须要有一段文字的说明，并且有图名和表名，否则阅读者不能领会图的含义，避免出现无上下文的一张图或表。

图表编号每章用“章号.图号”的格式，图和表分开排序，比如第一章的第一张图为“图1.1”，第一张表为“表1.1”。

表的画法很多不规范，如果不用三线表，至少所有的表样式统一为全封闭的表，不要出现太个性的表。三线表的画法：只有左右两边最靠外的边框需要隐藏，其他所有的线条都要保留。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 第一列 | 第二列 | 第三列 | 第四列 |
| 1 | XXXXXX | XXXXXX | XXXXXX |
| 2 | XXXXXX | XXXXXX | XXXXXX |
| 3 | XXXXXX | XXXXXX | XXXXXX |
| 4 | XXXXXX | XXXXXX | XXXXXX |
| 5 | XXXXXX | XXXXXX | XXXXXX |
| 6 | XXXXXX | XXXXXX | XXXXXX |
| 7 | XXXXXX | XXXXXX | XXXXXX |

**（3）排版问题**

每章应当单起一页来写，不能出现1级标题在某一页的中间位置出现，如果双面打印的文档，另外需要注意1级标题必须出现在单数页的最上方。