文档编号:

文档密级:

文档版本:

**软件开发各阶段总结**

.

****2013年9月22日

1. **可行性研究分析报告**

明确系统的目的、功能和要求，了解目前所具备的开发环境和条件，分别从技术上、经济上、操作上、法律上等各个方面判断是否可实施。

主要内容为：

1、引言部分，包括文档编写的目的，背景，相关词汇的定义以及本文档的参考文献等；

2、开发的要求及目标；

3、对开发给出的条件、假定和限制；

4、通过对现有系统的研究分析，初步得到系统的基本设想，涉及的业务对象和范围；

5、导出高层逻辑模型，使用数据流图和数据字典描绘数据在系统中的流动和处理情况；

6、导出和评价供选择的方案并推荐最优的方针；

8、开发运行的三种可行性分析

9、结论

10、（可选）其他方案的分析与对比

1. **需求分析报告**

分别从系统的功能、性能、可靠性和可用性需求等方面分析系统所必须具有的功能和必须做到的事情。

主要内容为：

1. 引言部分，包括文档编写的目的，背景，相关词汇的定义以及本文档的参考文献等；
2. 系统的目标、用户的特点、假定和约束等；
3. 系统对功能的规定
4. 系统对性能的规定需求
5. 出错处理需求
6. 建立需求的功能模型
7. 系统数据模型的建立
8. 建立需求的行为模型
9. 描述系统的可靠性和可用性需求

10、系统对运行环境的规定

1. **总体设计报告**

分析员根据需求分析初步设想出若干个解决方案，然后通过对每个方案的所有元素进行成本/效益分析对比，选择出最优的方案，进而针对这一方案进行软件结构方面的设计。

主要内容为：

1. 引言部分，包括文档编写的目的，背景，相关词汇的定义以及本文档的参考文献等；
2. 对本系统的需求规定；
3. 对运行环境的说明；
4. 对本系统的基本的设计概念和流程处理的设计；
5. 对所选择的设计方案进行软件结构的设计；
6. 接口设计
7. 系统数据结构与数据库的设计
8. 系统出错、容错方面的设计
9. **详细设计报告**

详细设计部分为针对每一个具体的功能模式用代码实现，主要内容包括：

1、 引言部分，包括文档编写的目的，背景，相关词汇的定义以及本文档的参考资料等；

2、 系统的总体的体系结构，以及各个子模块的划分；

3、 分别针对每个子模块的程序的设计考虑，例如对每个子模块的功能、性能、输入项、输出项、算法、逻辑流程、接口等的设计说明。

1. **测试报告**

每个子模块单元完成之后，都可以对该子模块单元进行功能和性能上的测试，从而生成单元测试报告。单元测试的测试报告一般分为测试计划和测试用例两部分。

测试计划包括：

1. 引言部分，包括文档编写的目的，背景，相关词汇的定义以及本文档的参考资料等；
2. 测试的程序功能；
3. 测试的目标
4. 测试的范围
5. 测试的大致过程
6. 测试的环境
7. 测试所需要的工具
8. 测试暂停标准
9. 测试继续的标准

10、根据对本模块的功能和性能分析所需要测试的测试点，并简单描述测试用例。

测试用例包括：根据测试计划中的测试点，设计具体的测试用例，生成测试数据，并详细说明测试步骤、预期结果与实际测试结果并给出结论。

集成测试的测试报告，内容如下：

1. 引言部分，包括文档编写的目的，背景，相关词汇的定义以及本文档的参考资料等；
2. 测试用例的设计；
3. 测试环境与测试工具；
4. 测试结果的记录与分析，包括测试的具体情况与记录；
5. 测试的覆盖分析与缺陷分析；
6. 测试结论和建议；
7. **软件维护（软件修改报告）**

软件维护报表：

1. 满足维护要求表中提出的要求所需要的工作量
2. 维护要求的性质
3. 这项要求的优先次序
4. 与修改有关的事后数据