**需求开发过程**

一.确定需求开发阶段

（1）采用项目管理的思想：

启动-> 计划-> 执行-> 控制-> 结尾

（2）明确需求过程贯穿整个项目过程的思想

二.制定需求工程计划

（1）分析时间、资源、成本：

详见项目时间管理子计划、项目人力资源子计划、项目采购子计划

（2）工作分解结构WBS：

详见wbs图

（3）活动排序：

详见甘特图

（4）制定进度计划：

详见甘特图

三.需求工程过程

（1）开发过程：

1.定义项目的视图与范围

2.确定用户类

3.在每个用户类中确定适当的代表

4.确定需求决策者和其决策过程

5.选择所用的需求获取技术

6.运用需求获取技术对作为系统一部分的使用实例进行开发并设置优先级

7.从用户收集质量属性的信息和其它非功能需求

8.详细拟订使用实例，使其融合到必要的功能需求中

9.评审使用实例的描述和功能需求

10.开发分析模型以澄清需求获取的参与者对需求的理解

11.开发并评估用户界面原型以帮助想象、还原未理解的需求

12.从使用实例中开发出概念测试用例

13.用测试用例来论证使用实例、功能需求、分析模型和原型

14.在继续进行系统设计和构造系统的每一部分之前，重复6 ~ 13的步骤

（2）管理过程：

1.确定变更控制过程

2.建立变更控制委员会

3.确定将采用的需求管理工具

4.编写需求文档的基准版本和控制版本

5.进行变更影响分析

6.跟踪影响工作产品的每项变更

7.维护变更历史记录

8.跟踪需求状态

9.衡量需求稳定性