1. 确定学籍管理系统的综合要求

1.功能需求

2.性能需求

3.可靠性和可用性需求

4.出错处理需求

5.接口需求

6.约束

7.逆向需求

8.将来可能提出的要求

二、分析系统的数据要求

三、导出系统的逻辑模型

用数据流图、实体-联系图、状态转换图、数据字典和主要的处理算法描述这个逻辑模型。

实体联系图，描绘数据对象及数据对象之间的关系，是用于建立数据模型的图形。

数据流图是建立功能模型的基础。

状态转换图描绘了系统的各种行为模式和在不同状态间转换的方式，是行为模型的核心要素。

1. 软件需求规格说明

通常用自然语言完整、准确、具体地描述系统的数据要求、功能需求、性能需求、可靠性和可用性要求、出错处理需求、接口需求、约束、逆向需求以及将来可能提出的要求。