1.系统分析：

1.1课题背景

1.2开发环境和软件

1.3目的和意义

1.4系统设计与功能分析：（大致功能规划）

火车票购票系统，可用于用户在旅行网站购买火车票，

1.5可行性分析（业务流程介绍）

2.总体设计：

2.1数据设计：**解决数据库中有哪些数据，这些数据是怎样分类的，数据之间有什么联系，怎样把数据转化为关系表的方式组织，数据怎样存储以方便操作建立系统信息模型、根据管理信息模型建立系统的E-R模型**

2.1.1逻辑设计（ER图、关系模式）

2.1.2物理设计(表)

2.2对外接口设计

3.详细设计：

**3.1位于服务器端的关系数据库表的设计**

**3.2以T-SQL语言定义的数据库事务设计**

**3.3对数据库本身的物理设计（表内详细信息）**

**3.4网页的详细设计（功能模块叙述）**

**3.5数据库系统接口**的详细设计。