实验三 可行性分析（2）

## 一、实验目的

1. 了解可行性分析的主要目标

2．掌握数据字典

## 二、实验内容

1、根据数据流图，要求完成完整的数据字典描述。

名字：旅客信息

别名：

描述：旅行社往机票预订系统录入的旅客信息

定义：旅客信息=姓名+性别+工作单位+身份证号码+旅行时间+旅行目的地

位置：输入到机票预订系统

名字：旅客编号

别名：

描述：唯一的标识旅客信息中一个特定旅客的关键域

定义：旅客编号=8{字符}8

位置：旅客信息

机票信息

订单信息

取票通知信息

名字：旅客姓名

别名：

描述：旅客的姓名

定义：旅客姓名=2{字符}10

位置：旅客信息

名字：旅客性别

别名：

描述：旅客的性别

定义：旅客性别=[男|女|未知]

位置：旅客信息

名字：旅客身份证号码

别名：

描述：旅客身份证号码

定义：旅客身份证号码=18{字符}18

位置：旅客信息

名字：旅行时间

别名：

描述：旅行时间,1-365天

定义：旅行时间=1{数字}365

位置：旅客信息

名字：旅行目的地

别名：

描述：旅行目的地

定义：旅行目的地=0{字符}100

位置：旅客信息

机票信息

名字：订单信息

别名：

描述：机票预订系统根据游客信息计算出来的订单信息

定义：订单信息=订单编号+旅客编号+价格

位置：机票预订系统储存

名字：订单编号

别名：

描述：唯一的标识订单信息中一个特定订单的关键域

定义：订单编号=8{字符}8

位置：订单信息

账单信息

取票通知信息

名字：价格

别名：

描述：订单所需要的价格

定义：订单信息=0{数字}20000

位置：订单信息

名字：取票通知信息

别名：

描述：取票通知

定义：取票通知=取票通知编号+旅客编号+订单编号

位置：输出到打印机，储存到机票预订系统数据库

名字：取票通知编号

别名：

描述：唯一的标识取票通知信息中一个特定账单的关键域

定义：取票通知编号=20{字符}20

位置：取票通知信息

名字：账单信息

别名：

描述：旅客需要凭借账单去付账

定义：账单信息=账单编号+订单编号+是否付款

位置：输出到打印机

名字：账单编号

别名：

描述：唯一的标识账单信息中一个特定账单的关键域

定义：账单编号=20{字符}20

位置：账单信息

名字：是否付款

别名：

描述：该账单是否已经付过款

定义：出发点=[是|否]

位置：账单信息

名字：机票信息

别名：

描述：机票信息

定义：机票信息=机票编号+出发点+旅行目的地+旅客编号

位置：输出到打印机，保存到机票预订系统

名字：出发点

别名：

描述：出发点，一个地点

定义：出发点=1{字符}100

位置：机票信息