

# 数据库系统实验 2 设计报告

高梓源 2019K8009929026  
肖展琪 2019K8009926014  
桂庭辉 2019K8009929019

## 1 模型设计

### 1.1 ER 图与范式分析

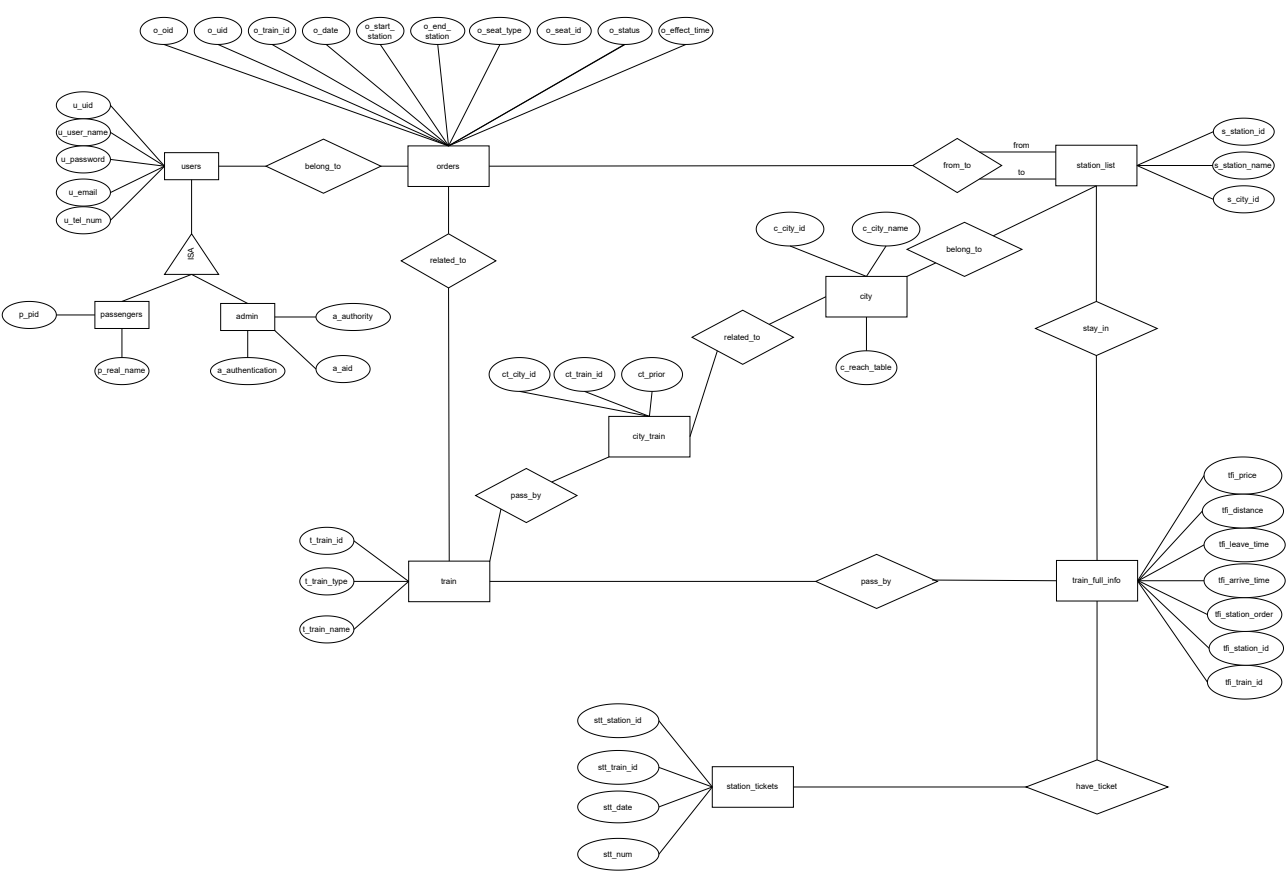


图 1: 火车订票系统 ER 图

## 1.2 关系模式

## 2 需求实现

2.1 需求 1：记录列车信息

2.2 需求 2：记录列车座位情况

2.3 需求 3：记录乘客信息

2.4 需求 4：查询具体车次

2.5 需求 5：查询两地之间的车次

2.6 需求 6：查询返程信息

2.7 需求 7：预订车次座位

2.8 需求 8：查询订单和删除订单

2.9 需求 9：管理员

## 成员分工

高梓源：

肖展琪：

桂庭辉：