数据库设计

# 题目

### 碟片出租管理子系统

系统目标与要求：要求本系统能够投入实际的使用并且满足基本的功能要求。要求具有较高的可靠性、安全性和易维护性。

本系统要实现以下的功能：

1、店长模块：查询碟片的信息；查询相关的财务信息；会员的管理。

2、营业员（操作员）模块：查询碟片信息；进行碟片的出租；进行碟片的归还；现金的收支记录；会员的管理。

3、顾客模块：一般的顾客只能进行碟片信息的查询；会员可以查询碟片信息，查询自己的碟片出租日志。

说明：根据对现实世面上的影碟出租业务，一般将顾客分为一般顾客和会员。一般顾客就是日常的散户，会员是指经常出租碟片出租量较大的较为固定的客户群体，会员是享有一定折扣率的顾客。

# 需求分析

不同用户可以通过登录管理系统实现对影碟信息及个人信息的不同权限的管理,系统具有如下功能：

店长用户管理:

1. 查询碟片的信息；
2. 查询相关的财务信息；
3. 会员的管理。

营业员用户管理:

1. 查询碟片信息；
2. 进行碟片的出租；进行碟片的归还；
3. 现金的收支记录；
4. 会员的管理。

普通顾客用户管理:

1. 修改个人信息
2. 查询碟片信息

会员顾客用户管理:

1. 修改个人信息
2. 查询碟片信息
3. 查询碟片出租日志

# 概念结构设计

1. 流程图



E-R图

