**一、校园外卖管理系统**

**1. 商家端**

* **可以查看和操作的信息：**
  + 查看并管理自己的菜品（添加、修改、删除菜品信息）。
  + 查看当前订单和订单状态。
  + 查看和回复用户评价。

**2. 骑手端**

* **可以查看和操作的信息：**
  + 查看分配给自己的订单。
  + 查看订单详情（取餐地点、送达地点）。
  + 更新订单状态（如取餐、配送中、已送达）。

**3. 用户端**

* **可以查看和操作的信息：**
  + 查看所有商家及其菜品信息。
  + 下订单并查看自己的订单状态。
  + 查看并添加评价。

**4. DBA端**

* **可以查看和操作的信息：**
  + 审批商家提交的菜品上架请求。
  + 查看所有商家和菜品信息。
  + 管理和维护系统数据库。

**校园外卖管理系统的所有表**

* **Merchant** (商家表)
  + 商家ID (MerchantID)
  + 商家名称 (Name)
  + 联系方式 (ContactInfo)
  + 地址 (Address)
  + 营业状态 (Status)
* **Dish** (菜品表)
  + 菜品ID (DishID)
  + 商家ID (MerchantID)
  + 菜品名称 (DishName)
  + 图片 (Image)
  + 介绍 (Description)
  + 价钱 (Price)
  + 上架状态 (Availability)
* **Order** (订单表)
  + 订单ID (OrderID)
  + 用户ID (UserID)
  + 商家ID (MerchantID)
  + 骑手ID (RiderID)
  + 订单时间 (OrderTime)
  + 订单状态 (OrderStatus)
* **Rider** (骑手表)
  + 骑手ID (RiderID)
  + 姓名 (Name)
  + 联系方式 (ContactInfo)
  + 状态 (Status)
* **Delivery** (配送表)
  + 配送ID (DeliveryID)
  + 订单ID (OrderID)
  + 骑手ID (RiderID)
  + 取餐时间 (PickupTime)
  + 配送时间 (DeliveryTime)
  + 配送状态 (DeliveryStatus)
* **User** (用户表)
  + 用户ID (UserID)
  + 姓名 (Name)
  + 联系方式 (ContactInfo)
  + 地址 (Address)
* **DBA** (数据库管理员表)
  + DBAID
  + 姓名 (Name)
  + 联系方式 (ContactInfo)
* **Approval** (审批表)
  + 审批ID (ApprovalID)
  + 菜品ID (DishID)
  + 商家ID (MerchantID)
  + 审批状态 (ApprovalStatus)
  + 审批时间 (ApprovalTime)

**二、医院管理系统**

**1. 医生端**

* **可以查看和操作的信息：**
  + 查看并管理自己的患者信息。
  + 查看并管理预约信息。
  + 查看并填写病历。

**2. 患者端**

* **可以查看和操作的信息：**
  + 查看并预约医生。
  + 查看自己的预约状态。
  + 查看自己的病历信息。

**3. 管理员端**

* **可以查看和操作的信息：**
  + 管理医生和患者信息。
  + 管理医院资源（例如，病床、设备等）。
  + 查看和审核预约信息。

**医院管理系统的所有表**

* **Patient** (患者表)
  + 患者ID (PatientID)
  + 姓名 (Name)
  + 性别 (Gender)
  + 年龄 (Age)
  + 联系方式 (ContactInfo)
  + 地址 (Address)
  + 病历号 (MedicalRecordNumber)
* **Doctor** (医生表)
  + 医生ID (DoctorID)
  + 姓名 (Name)
  + 专科 (Specialty)
  + 联系方式 (ContactInfo)
  + 医院部门 (Department)
  + 工作状态 (Status)
* **Appointment** (预约表)
  + 预约ID (AppointmentID)
  + 患者ID (PatientID)
  + 医生ID (DoctorID)
  + 预约时间 (AppointmentTime)
  + 预约状态 (AppointmentStatus)
  + 备注 (Notes)
* **MedicalRecord** (病历表)
  + 病历ID (RecordID)
  + 患者ID (PatientID)
  + 医生ID (DoctorID)
  + 诊断 (Diagnosis)
  + 治疗方案 (TreatmentPlan)
  + 创建时间 (CreatedTime)
  + 更新时间 (UpdatedTime)
* **eBOOK** (电子书)
  + 书籍ID
  + 书籍名
  + 网站
  + 简介

**三、图书管理系统**

**1. 读者端**

* **可以查看和操作的信息：**
  + 查看图书信息。
  + 借阅和归还图书。
  + 查看借阅记录。

**2. 图书管理员端**

* **可以查看和操作的信息：**
  + 管理图书信息（添加、修改、删除）。
  + 查看和管理借阅记录。
  + 管理读者信息。

**图书管理系统的所有表**

* **Book** (图书表)
  + 图书ID (BookID)
  + 书名 (Title)
  + 作者 (Author)
  + 出版社 (Publisher)
  + 出版日期 (PublicationDate)
  + ISBN号 (ISBN)
  + 库存数量 (Stock)
* **Reader** (读者表)
  + 读者ID (ReaderID)
  + 姓名 (Name)
  + 联系方式 (ContactInfo)
  + 地址 (Address)
  + 注册日期 (RegistrationDate)
* **Borrowing** (借阅表)
  + 借阅ID (BorrowingID)
  + 图书ID (BookID)
  + 读者ID (ReaderID)
  + 借阅日期 (BorrowingDate)
  + 归还日期 (ReturningDate)
  + 状态 (Status)
* **Librarian** (管理员表)
  + 管理员ID (LibrarianID)
  + 姓名 (Name)
  + 联系方式 (ContactInfo)
  + 工作状态 (Status)
* **eBOOK** (电子书)
  + 书籍ID
  + 书籍名
  + 网站
  + 简介