

数据库设计作业

Examples of E-R Diagram-商业数据库

- 要求

完成以下的ER图：



Examples of E-R Diagram—商业数据库

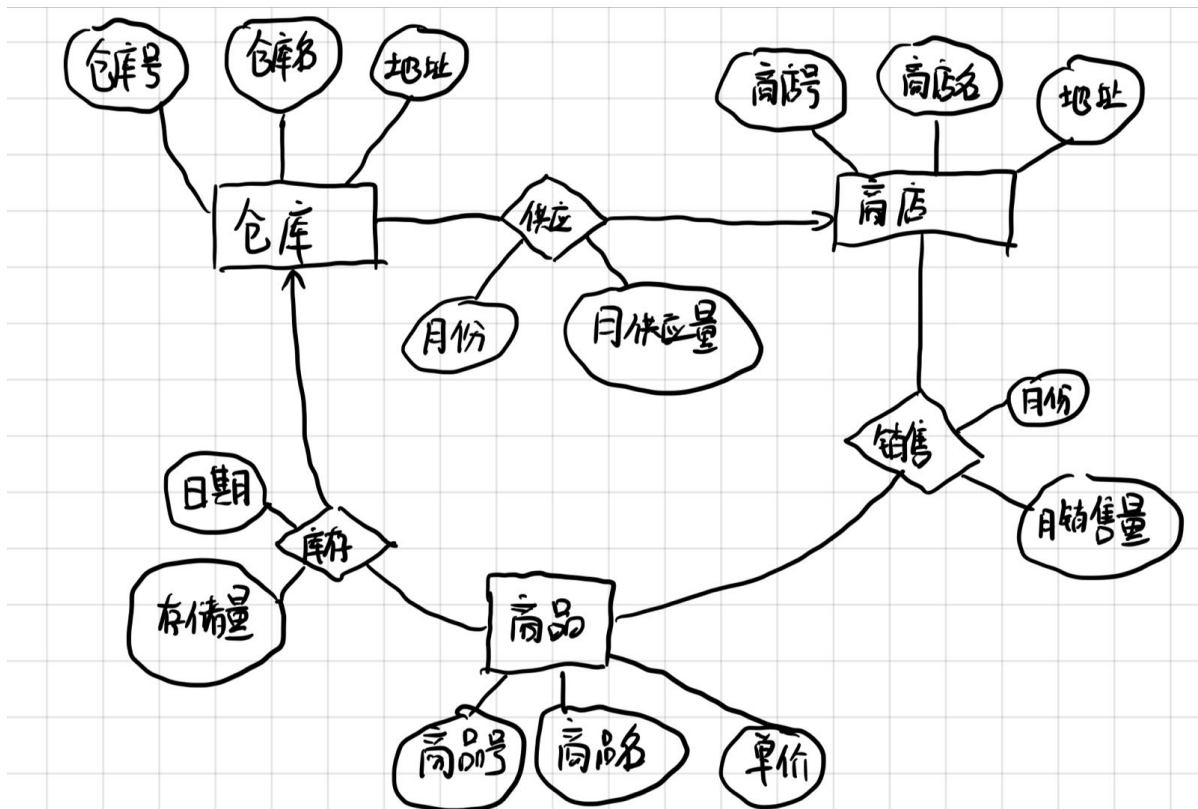
□ 实体集：

- “仓库”实体集：属性有仓库号、仓库名和地址等；
- “商店”实体集：属性有商店号、商店名、地址等；
- “商品”实体集，属性有商品号、商品名、单价。

□ 联系描述如下：

- 仓库与商品之间存在“库存”联系，每个仓库可存储若干种商品，每种商品存储在若干仓库中，每个仓库每存储一种商品有个日期及存储量；
- 商店与商品之间存在着“销售”联系，每个商店可销售若干种商品，每种商品可在若干商店里销售，每个商店销售一种商品有月份和月销售量两个属性；
- 仓库、商店、商品之间存在着“供应”联系，有月份和月供应量两个属性。

- answer:



教务管理系统

- 要求

在简单的教务管理系统中，包括四个实体，分别为：

- 系：系名，电话
- 教师：教师号，姓名，性别，职称，年龄
- 学生：学号，姓名，性别，年龄
- 课程：课程号，课程名，学分

且存在如下语义约束：

- 一个系可拥有多个教师，一个教师只能属于一个系。
- 一个系可拥有多个学生，一个学生只能属于一个系。
- 一个学生可选修多门课程，一门课程可为多个学生选修，每一个学生选修每门课程都有一个成绩。
- 一个教师可讲授多门课程，一门课程可为多个教师讲授，描述出上课地点。

画出E-R图。

• answer

