***/\****

***请为三建工程项目建立一个供应情况的视图，***

***包括供应商代码（SNO）、零件代码（PNO）、供应数量（QTY）。***

***针对该视图完成下列查询：***

***\*/***

**CREATE VIEW SJ\_SUPPLYINFO**

**as**

**select SNO, PNO, QTY**

**FROM SPJ,J**

**WHERE J.JNAME = '三建' and**

**SPJ.JNO = J.JNO;**

**GO**

***--（1）找出三建工程项目使用的各种零件代码及其数量；***

**SELECT PNO, QTY**

**From SJ\_SUPPLYINFO;**

***-- （2）找出供应商S1的供应情况。***

**SELECT PNO, QTY**

**From SJ\_SUPPLYINFO**

**WHERE SNO = 'S1'**

***/\*7.今有以下两个关系模式：***

***职工（职工号，姓名，年龄，职务，工资，部门号）***

***部门（部门号，名称，经理名，地址，电话号）***

***请用SQL的GRANT和REVOKE语句（加上视图机制）完成以下授权定义或存取控制功能：***

***\*/***

***-- （1）用户王明对两个表有SELECT权限。***

**GRANT SELECT**

**ON 职工**

**to 王明;**

**GRANT SELECT**

**on 部门**

**to 王明;**

***-- （2）用户李勇对两个表有INSERT和DELETE权限。***

**GRANT INSERT, DELETE**

**on 职工**

**to 李勇;**

**GRANT INSERT, DELETE**

**ON 部门**

**to 李勇;**

***-- （4）用户刘星对职工表有SELECT权限，对工资字段具有更新权限。***

**GRANT SELECT on 职工 to 刘星;**

**GRANT update(工资) on 职工 to 刘星;**

***--（6）用户周平具有对两个表的所有权限（读、插、改、删数据），并具有给其他用户授权的权限。***

**GRANT ALL PRIVILEGES ON 职工**

**to 周平**

**WITH GRANT OPTION**

**GRANT ALL PRIVILEGES ON 部门**

**to 周平**

**WITH GRANT OPTION**

7.学校中有若干系，每个系有若干班级和教研室，每个教研室有若干教员，其中有的教授和副教授每人各带若干研究生，每个班有若干学生，每个学生选修若干课程，每门课可由若干学生选修。请用E-R图画出此学校的概念模型。

8.某工厂生产若干产品，每种产品由不同的零件组成，有的零件可用在不同的产品上。这些零件由不同的原材料制成，不同零件所用的材料可以相同。这些零件按所属的不同产品分别放在仓库中，原材料按照类别放在若干仓库中。请用E-R图画出此工厂产品、零件、材料、仓库的概念模型。

My Coffees是一家快速发展的高质量咖啡连锁店，目前在世界上12个国家拥有500多加商店，商店都位于一流的地理位置，如主要购物中心、娱乐和商业中心、机场、火车站和博物馆。My Coffees拥有约9000多名雇员。所有商店都供应咖啡、茶、和各种糕点。很多商店还销售非食品物品，如明信片，甚至戏票或电影票。商店管理人员每天将销售情况汇报给总部。根据以上需求，完成该系统的数据库设计。(要求使用上文中的中文名称)

* + 画出完整的ER图