

E-R 模型转换为关系模型作业

一、简答题（共 1 题，100 分）

1、1. 假设某公司的业务规则如下：

公司下设若干个部门。

每个部门承担多个工程项目，每个工程项目属于一个部门。

每个部门有多名职工，每一名职工只能属于一个部门。

每个职工可参与多个工程项目，且每个工程项目有多名职工参与。

工程项目有工程号、工程名两个属性；

部门有部门号、部门名称两个属性；

职工有职工号、姓名、性别属性；

职工参与项目有参与时间。

问题：

（1）根据上述规则设计 E-R 模型。

（2）将 E-R 模型转换成关系数据模型，并指出每个关系的主码和外码。