

《数据库概论》第一次课后作业

题目 1:

设有一车辆管理系统，其中的数据如下。

车辆号码、名称、型号。

驾驶员身份证号、姓名、地址、电话。

驾驶证号、发证单位。

其中车辆、驾驶员及驾驶证之间满足如下条件。

一辆车可由多位驾驶员驾驶。

每个驾驶员可以驾驶多辆车。

每个驾驶员可以有多个驾驶证。

每个驾驶证只能供一个驾驶员使用。

请设计该数据库的 E-R 图，并给出联系之间的函数关系。

题目 2:

在上例中，驾驶员又可分为小车司机与卡车司机，他们均拥有驾驶员的属性，同时小车司机还有属性：驾龄，卡车司机还有属性：所属单位。在增加了上述情况后，请画出车辆管理系统的 EE-R 图。