

## 数据库概论第1次作业

191220163 计算机科学与技术系 张木子苗

题目1：设有一车辆管理系统，其中的数据如下。

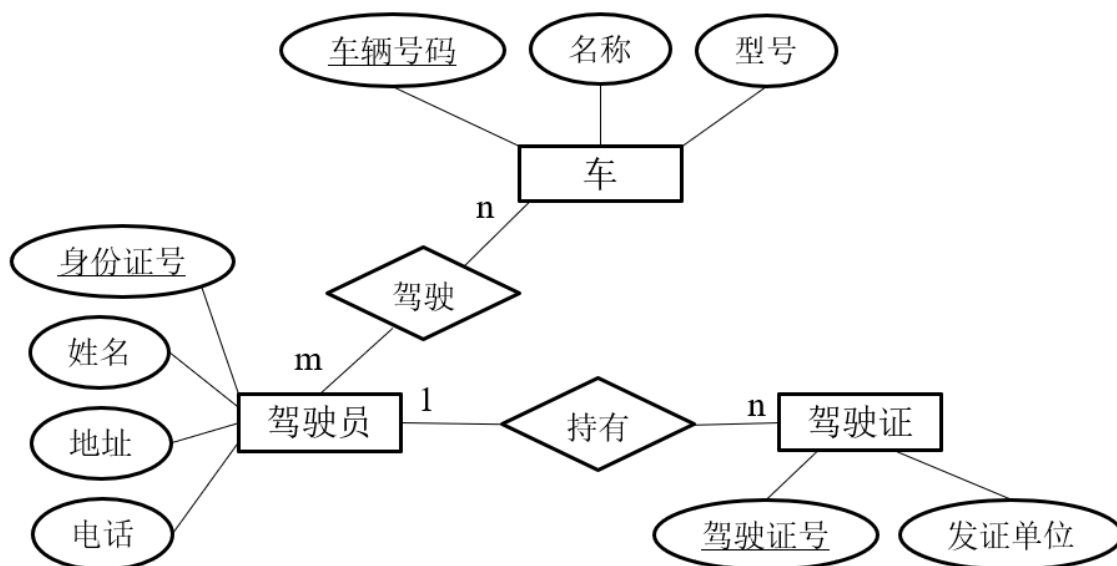
1. 车辆号码、名称、型号。
2. 驾驶员身份证号、姓名、地址、电话。
3. 驾驶证号、发证单位。

其中车辆、驾驶员及驾驶证之间满足如下条件。

1. 一辆车可由多位驾驶员驾驶。
2. 每个驾驶员可以驾驶多辆车。
3. 每个驾驶员可以有多个驾驶证。
4. 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。

答：做出E-R图如下，函数关系已标注在图中：



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。

答：做出EE-R图如下：

