

数据库第二次作业

22373386 高铭

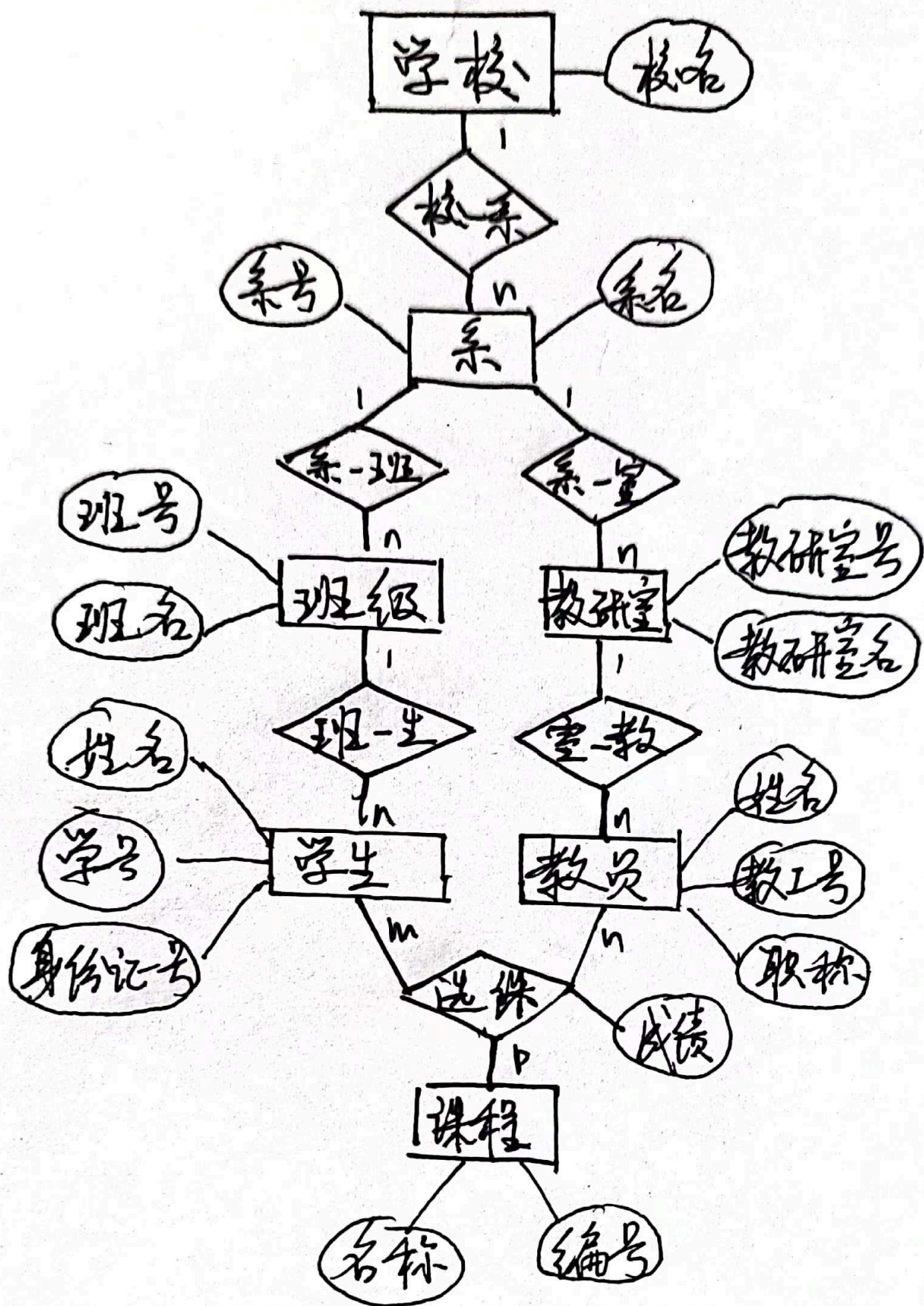
P34 7、什么是概念模型？试述概念模型的作用

- 概念模型是独立于计算机系统的数据模型，不涉及信息在计算机中的表示，只用来描述某个特定组织所关心的信息结构，是对现实世界的第一层抽象。
- 概念模型按用户的观点对数据建模，强调其语义表达能力，是用户和数据库设计人员之间进行交流的语言和工具。

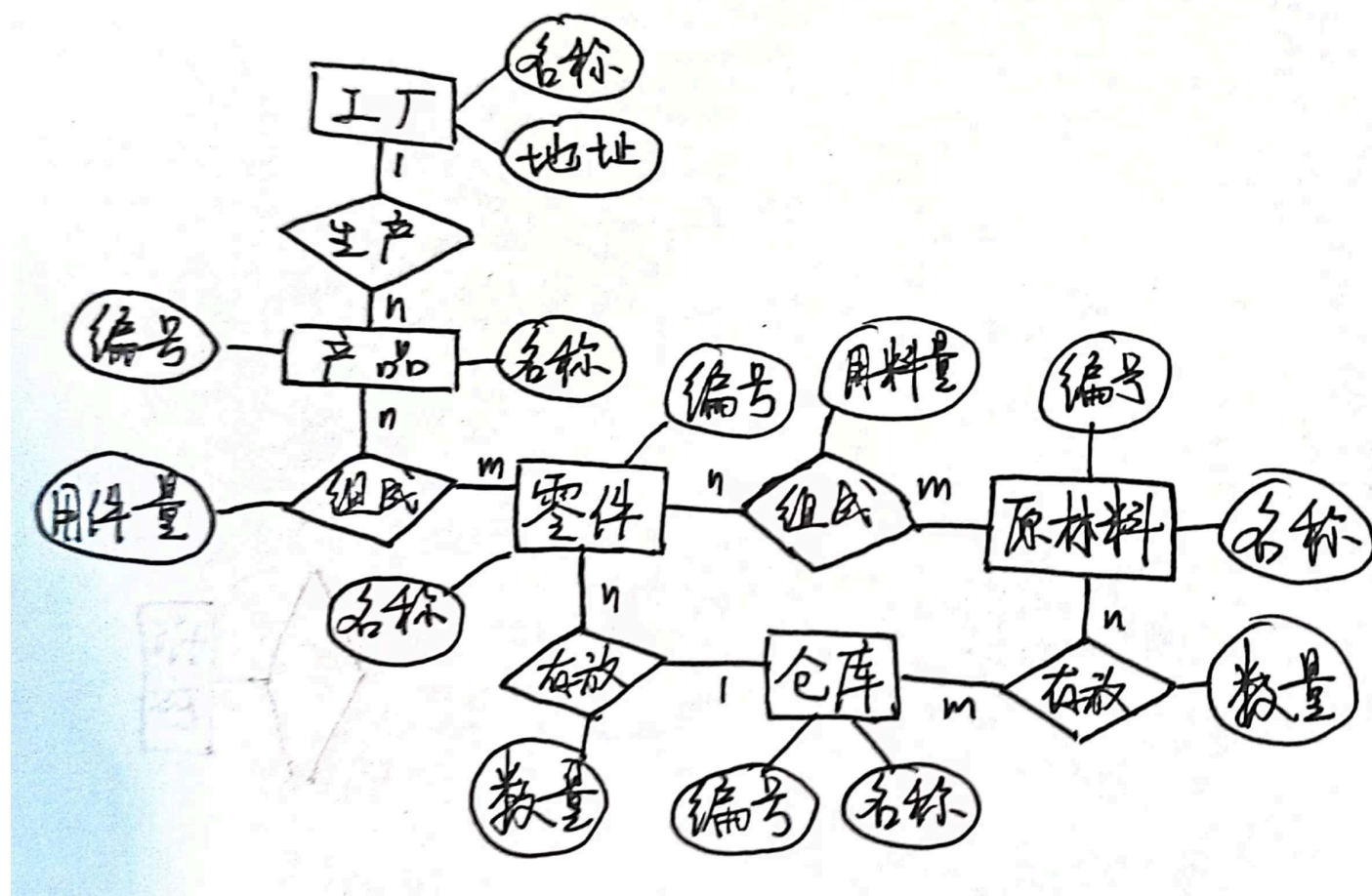
8、定义并解释概念模型中术语

- **实体**：客观存在并可以相互区分的客观事物或抽象事件。
- **实体型**：用实体名及其属性名集合来抽象和刻画同类实体称为实体型。
- **实体集**：同型实体的集合。
- **实体之间的联系**：实体之间的联系：包括实体（型）内部的联系和实体（型）之间的联系。实体内部的联系通常是指组成实体的各属性之间的联系；实体之间的联系通常是指不同实体集之间的联系。实体之间的联系有一对一、一对多和多对多等多种类型。

P241 7、ER图 (学校)

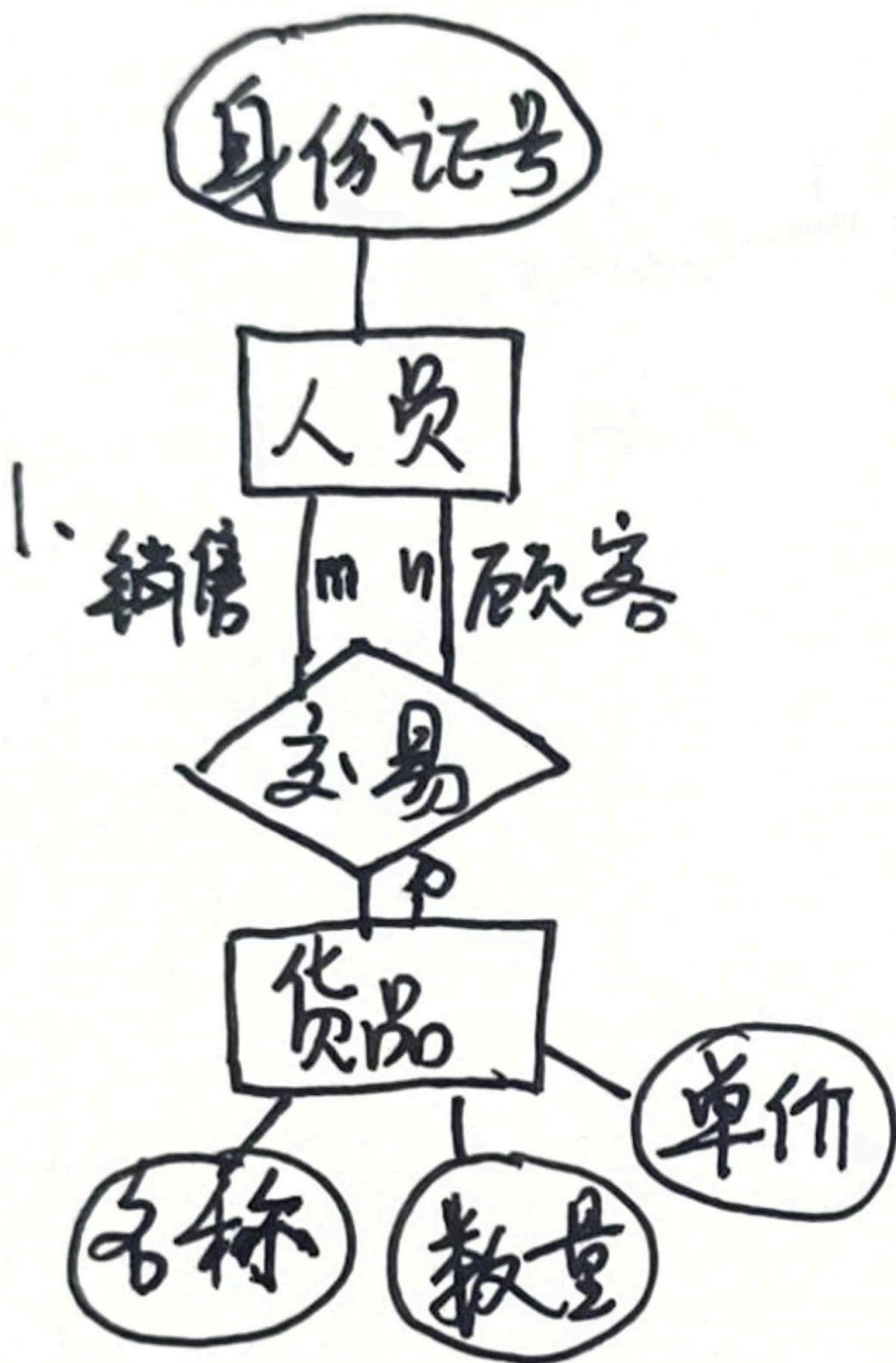


8、ER图 (工厂)

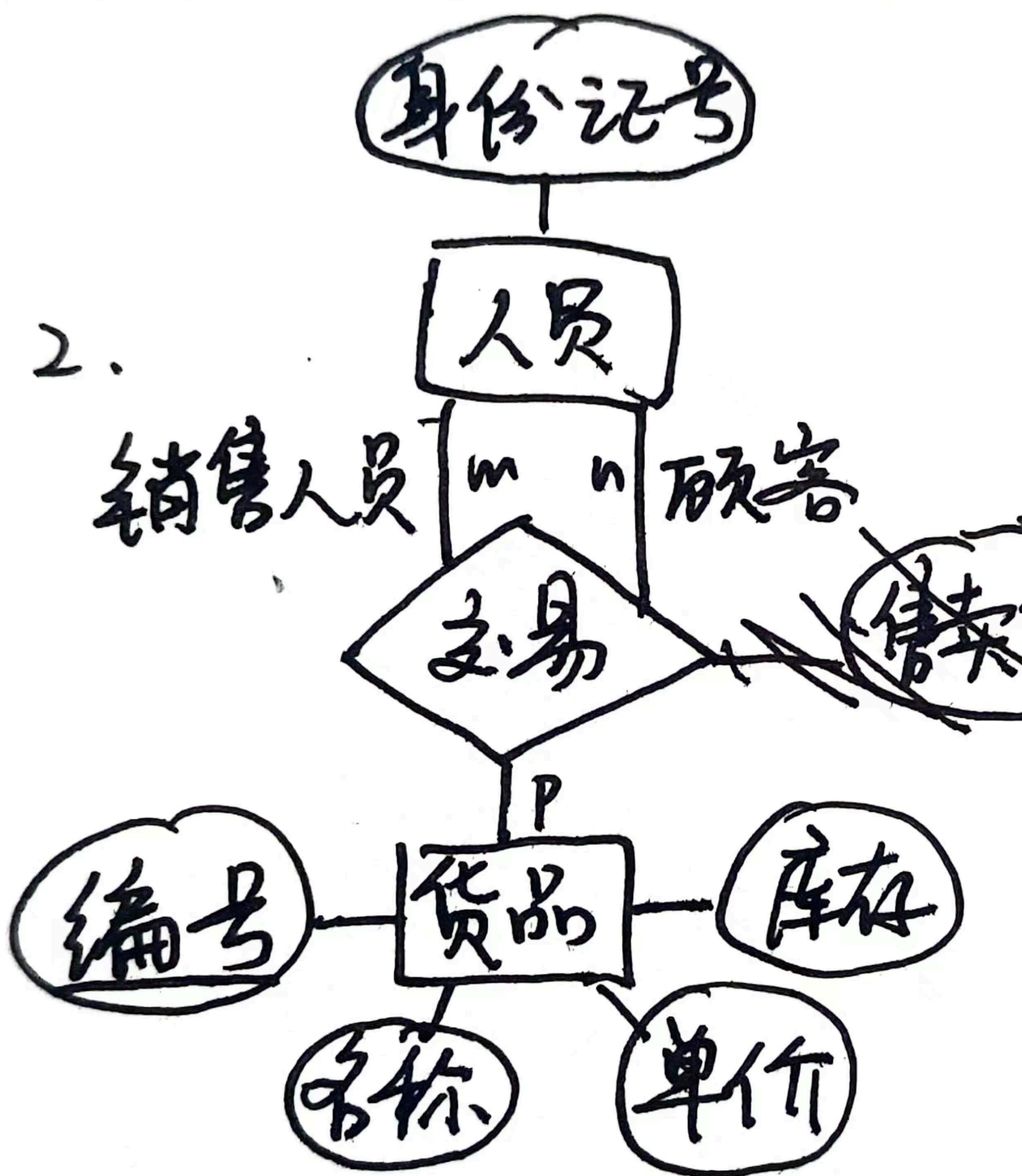


ER模型补充例题

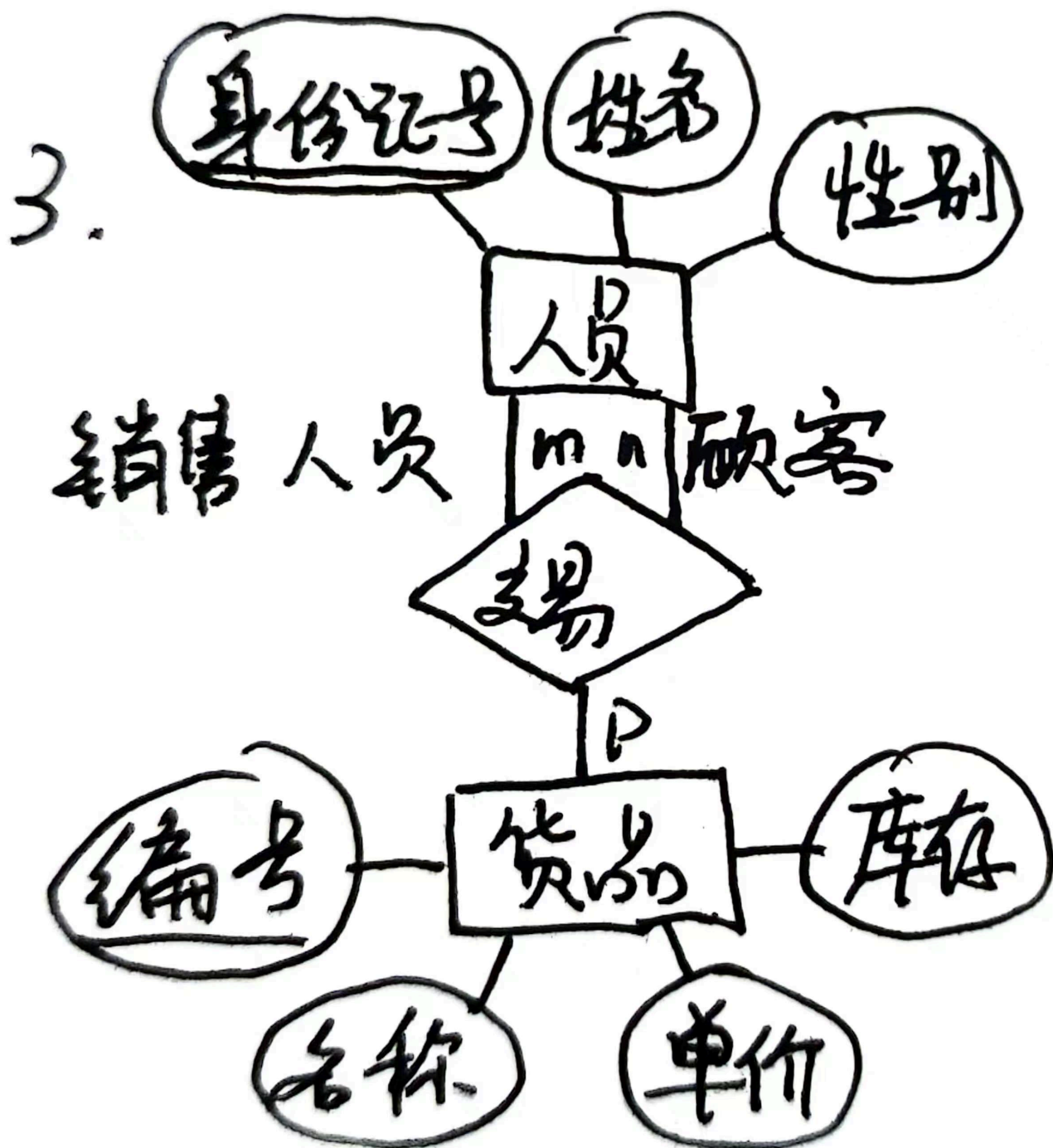
1)



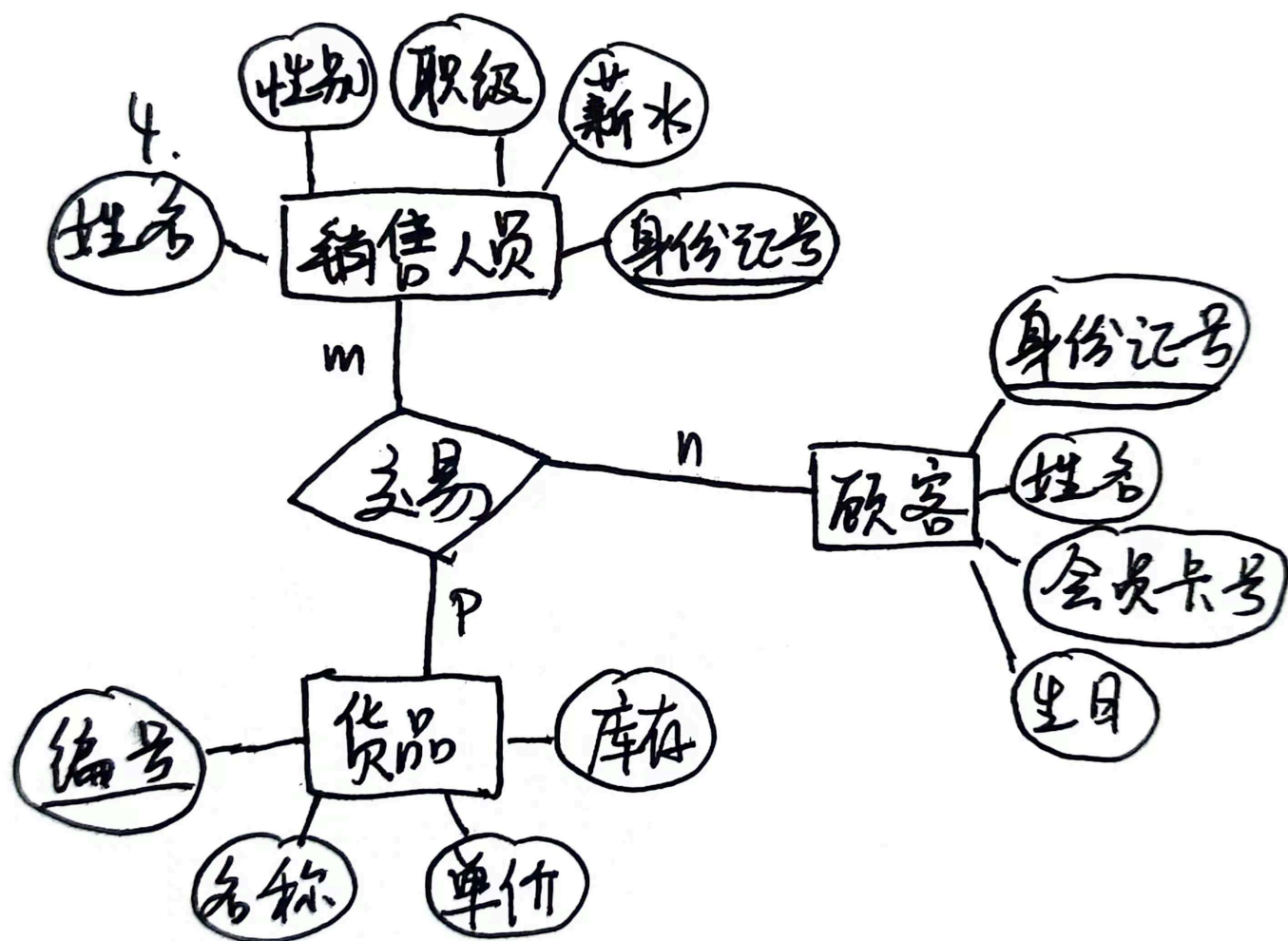
2)



3)



4)



5)

