

1. 题目

某运动会历经数届，每届在不同的地点举行，设有多项体育比赛项目，有若干个运动队参加，每个运动队有许多运动员，一个运动员只能为一个运动队的队员，可参加多届运动会的多个体育项目的比赛。

(1) 按通常语义拟定实体、属性和联系，画出上述应用的 E-R 图，图中注明实体型、属性、主码以及联系的类型。

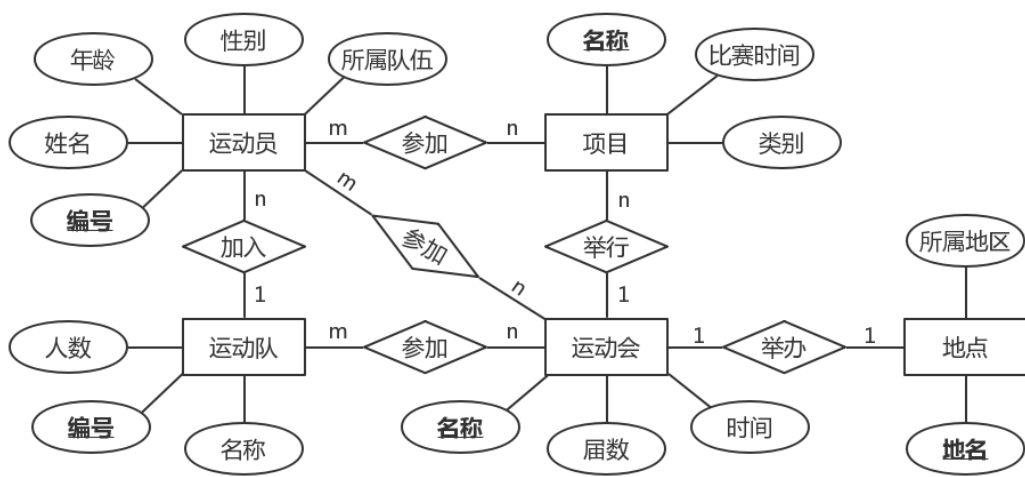


图 1 运动会及其相关实体 E-R 图

(2) 将上题所画 E-R 图转换成关系数据模型，指出各关系模式的码。

运动员信息表

编号	姓名	年龄	性别	队伍编号

运动队信息表

编号	名称	人数

运动会信息表

名称	届数	时间

项目信息表

名称	类别	比赛时间

地点信息表

地名	所属地区

图 2 运动会及其相关实体关系数据模型图