ER图

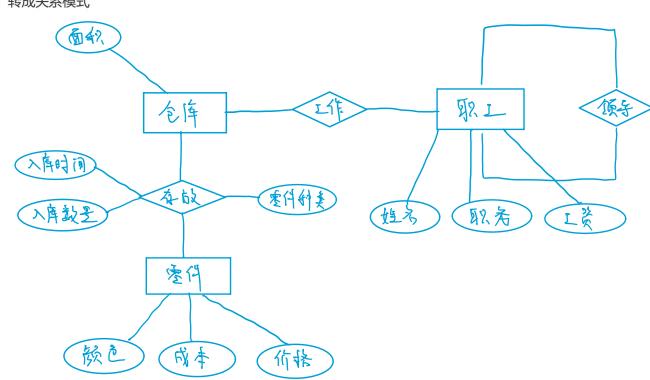
### امر). 1、ER图 (往年题)

2025年5月27日 星期二

كاوخ 1.ER图。工厂有很多仓库,每个仓库有若干职工当管理员,职工有领导和被领导的关系,仓库保存多种零件。关注的信息有仓库面积,仓库保存零件的种类,零件的入库时间,零件的入库数量,职工姓名,职务,工资薪酬,零件颜色,成本,出厂价。

10:28

- 1) 画出ER图
- 2) 转成关系模式



仓库(偏号,面积) 取工(姓名,职务,三资、工作仓库,领于) 零件(种类,颜色,成本,价格) 各版关系(零件种类,仓库偏号,入库时间,入库数量)

# 2021.

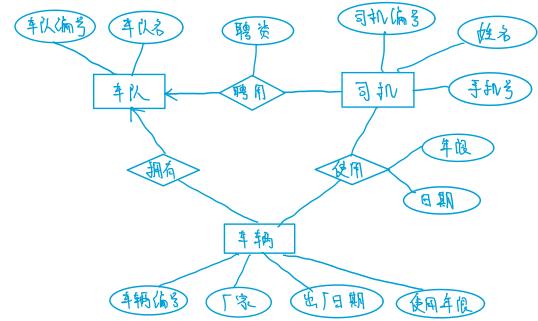
## 1.要求画出E-R图,并给出E-R图转换得到的关系模式

题目的背景是一家软件公司,里面有以下几个实体部门,员工,实习生,项目,有相应的联系。

2012.

#### 1、画出E-R图及关系模式:

一个公司管理车队、司机和车辆。车队需要关注的信息有:车队编号、车队名;司机的相关信息有:司机编号、司机姓名、司机手机号;车辆的相关信息有:车辆编号、厂家、出厂日期、使用年限。车队和司机间有"聘用"联系,一个车队可以管理多个司机,而一个司机只能属于一个车队,联系中有聘资的信息;车队和车辆之间有"拥有"联系,一个车队有多个车辆,而一个车辆只能属于一个车队;司机和车辆之间有"使用"联系,一个司机可以使用多个车辆,而一个车辆也可以被多个司机使用,联系中有年限、日期的信息。(9分)

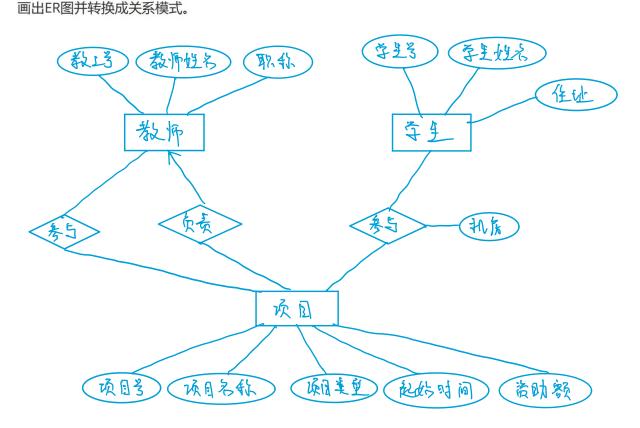


车队(车队偏号,车从名) 司机(司机偏号,姓名,手机号,所属车队) 车辆(车辆偏号,厂家,出厂日期,使用年设,所属车队) 聘用(车队偏号,司机偏号,聘贷) 使用车辆(司机偏号,车辆偏号,年设,日期)

# 2023.

1、教师有教工号,教师姓名和职称;学生有学生号,学生姓名,住址;项目有项目号,项目名称,项目类型,起始时间,资助额;

一个教师可以负责多个项目,一个项目只可以由一个教师负责;一个项目可以由多个教师参与;一个项目可以由多个学生参与;老师和学生都可以同时参与多个项目;学生参与项目时还需要在机房上实验。



教师(教师号,教师姓名,职私) 安生(安生号,学生姓名,住证) 项目(项目号,项目各私,项目类型,起始时间,资助额,负责人) 教师参与(教师号,项目号)

学生参与(学生号,顶图号,机房)