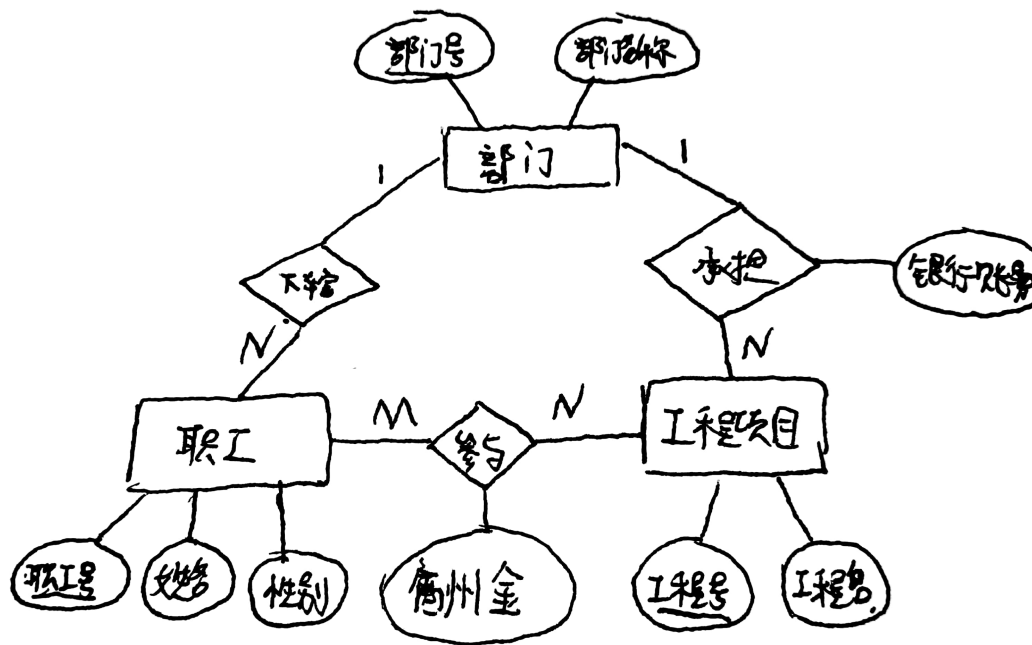


# Database HW5

王嵘晟 PB1711614

ER 图:



## 转化成关系数据库模式：

实体转化得到关系模式：

1. 部门(部门号, 部门名称)
2. 职工(职工号, 姓名, 性别)
3. 工程项目(工程号, 工程名)

考虑每个联系

部门 : 职工( $1 : N$ ) 职工(职工号, 姓名, 性别, 部门号)

部门 : 工程项目( $1 : N$ ) 工程项目(工程号, 工程名, 部门号, 银行账户)

职工 : 工程项目( $M : N$ ) 增加模式：职工\_工程(职工号, 工程号, 酬金)

最终得到关系数据模式：

1. 部门(部门号, 部门名称)
2. 职工(职工号, 姓名, 性别, 部门号)
3. 工程项目(工程号, 工程名, 部门号, 银行账户)
4. 职工\_工程(职工号, 工程号, 酬金)