

业务流程图

业务流程图使用的符号 ， 如下表：


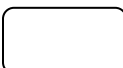
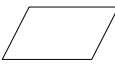



名称	系统中人员	系统外实体	单据、报表、账	处理	数据流向	存储
符号						

表 1 业务流程图符号表

实体联系图

数据库设计的实体联系图的绘制，采用简化的形式，即图中不出现描述属性的椭圆形。

如下图所示：



图1 二元联系—存放（货物<存放在>仓库——多个仓库）

上图描述多个仓库的场景。若只有一个仓库，则是1：N联系。

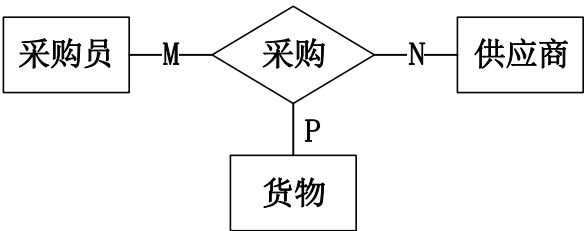


图 2 三元联系—采购（采购员向供应商“采购” 货物）

类似的，有：

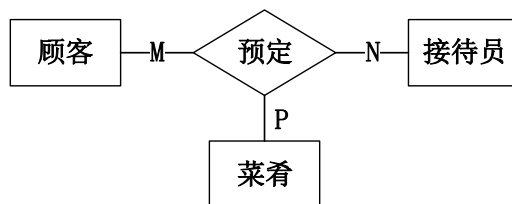


图3 预定菜肴

注意：为描述预定多个菜肴，采用转换技术，用多个2元联系替代一个3元联系。

注意：

**软件专业**的论文必须实现单据和明细，以便形成实用的一个单据涉及多个条目的要求。

为此，引入虚拟实体：菜单和明细。

并引入3个联系“涉及”，“涉及”不需要产生模式(1:1联系，可以不产生)。

虚实体有属性：备注。

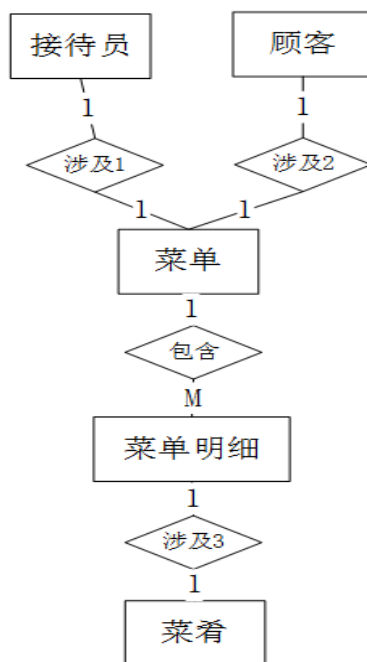


图4 预定菜肴