

2011年计算机二级公共基础知识辅导笔记（22）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_AE_A1_c97_646927.htm

4.5 E-R模型 1. E-R模型的基本概念

实体：现实世界中的事物可以抽象成为实体，实体是概念世界中的基本单位，它们是客观存在的且又能相互区别的事物；

属性：现实世界中事物均有一些特性，这些特性可以用属性来表示；

码：唯一标识实体的属性集称为码；

域：属性的取值范围称为该属性的域；

联系：在现实世界中事物间的关联称为联系。两个实体集间的联系实际上是

实体集间的函数关系，这种函数关系可以有下面几种：一对一的关系、一对多或多对一关系、多对多关系。

2. E-R模型的图示法 E-R模型用E-R图来表示。

实体表示法：在E-R图中用矩形表示实体集，在矩形内写上该实体集的名字；

属性表示法：在E-R图中用椭圆形表示属性，在椭圆形内写上该属性的名称；

联系表示法：在E-R图中用菱形表示联系，菱形内写上联系名。

#ff0000> 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com