

二级Access重点难点分析：数据模型[1] PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/242/2021_2022__E4_BA_8C_E7_BA_A7Acce_c97_242616.htm 1.1 数据库基础知识 1.1.5 考点5

：数据模型 为了反映事物本身及事物之间的各种联系，数据库中的数据必须有一定的结构，这种结构用数据模型来表示。数据库不仅管理数据本身，而且要使用数据模型表示出数据之间的联系。数据库中最常见的数据模型有三种，它们是

：1．层次模型 若用图来表示，层次模型是一棵倒立的树。在数据库中，满足以下两个条件的数据模型称为层次模型：
（1）有且仅有一个结点无父结点，这个结点称为根结点；
（2）其他结点有且仅有一个父结点。在层次模型中，结点层次从根开始定义，根为第一层，根的子结点为第二层，根为其子结点的父结点，同一父结点的子结点称为兄弟结点，没有子结点的结点称为叶结点。2．网状模型 若用图来表示，网状模型是一个网络。在数据库中，满足以下两个条件的数据模型称为网状模型。（1）允许一个以上的结点无父结点；（2）一个结点可以有多个父结点。由于在网状模型中子结点与父结点的联系不是唯一的，所以要为每个联系命名，并指出与该联系有关的父结点和子结点。3．关系模型 在关系模型中，数据的逻辑结构是一张二维表。在数据库中，满足下列条件的二维表称为关系模型：1）每一列中的分量是类型相同的数据；2）列的顺序可以是任意的；3）行的顺序可以是任意的；4）表中的分量是不可再分割的最小数据项，即表中不允许有子表；5）表中的任意两行不能完全相同。例1.1.10 数据模型反映的是。A．事物本身的数

据和相关事物之间的联系 B . 事物本身所包含的数据 C . 记录中所包含的全部数据 D . 记录本身的数据和相关关系 答案 : A

例1.1.11 用树形结构表示实体之间联系的模型是。 A . 关系模型 B . 网状模型 C . 层次模型 D . 以上三个都是 答案 : C

例1.1.12 常见的数据模型有3种 , 它们是。 A . 网状、关系和语义 B . 层次、关系和网状 C . 环状、层次和关系 D . 字段名、字段类型和记录 答案 : B

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