

2011年计算机二级公共基础知识辅导笔记(21) 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\\_646928.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E8_AE_A1_c97_646928.htm)

4.4 数据模型的基本概念 数据模型从抽象层次上描述了数据库系统的静态特征、动态行为和约束条件, 因此数据模型通常由数据结构、数据操作及数据约束三部分组成。数据库管理系统所支持的数据模型分为3种: 层次模型、网状模型和关系模型。数据模型特点见表4-2。

各种数据模型的特点	发展阶段	主要特点
层次模型	用树形结构表示实体及其之间联系的模型称为层次模型, 上级结点与下级结点之间为一对多的联系	网状模型
网状模型	用网状结构表示实体及其之间联系的模型称为网状模型, 网中的每一个结点代表一个实体类型, 允许结点有多于一个的父结点, 可以有一个以上的结点没有父结点	关系模型
关系模型	用二维表结构来表示实体以及实体之间联系的模型称为关系模型, 在关系模型中把数据看成是二维表中的元素, 一张二维表就是一个关系	

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](http://www.100test.com)