

三级数据库技术辅导第二讲：1.1基本概念 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/138/2021_2022__E4_B8_89_E7_BA_A7_E6_95_B0_E6_c98_138217.htm

1 关系代数 1970年IBM公司的E.F.Codd博士在论文“一个通用关系式数据库系统的模型”中首先提出了关系模型，它提供了格式化数据库系统难以做到的数据独立性和数据相容性。此模型后来又由Codd加以改进，被许多人认为是一切数据库系统的未来。关系数据库之所以发展如此之快，因为关系数据库的模型简明，便于用户理解使用方便等等特点，更重要的是，关系数据库有着网状和层次数据库没有的数学基础----关系代数，可以利用关系代数对表格进行任意的分割和组装，随机地产生用户所需要的各种新表，这为关系数据的发展提供了基础和保证

。1.1 基本概念术语 定义 给定一组集合 D_1, D_2, \dots, D_n ，它们可以是相同的，若 R 是这样一个有序 n 元组：则称 R 是对于这 n 个集合的一个关系，并称集合 D_1, D_2, \dots, D_n 为关系 R 的域，称 n 为关系的度。 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