

ACCESS公共基础知识部分基本内容系统3 PDF转换可能丢失
图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/135/2021_2022_ACCESS_E5_85_AC_E5_c97_135576.htm 软件测试测试是以查找错误为中心按是否需执行被测软件的角度分静态测试，动态测试按功能划分可分为白盒测试，黑盒测试白盒测试在程序内部进行白盒测试的主要方法有：逻辑覆盖，基本路径测试逻辑覆盖方式：语句覆盖（是逻辑覆盖中基本的覆盖），路径覆盖，判定覆盖，条件覆盖，判定-条件覆盖黑盒测试是在软件接口处进行，完成功能验证软件测试过程4步：单元测试，集成测试，验证测试，系统测试集成测试分非增量方式组装和增量方式组装自顶向下的增量方式，自底向上的增量方式，混合增量方式程序调试程序调试的任务是诊断和改正程序中的错误主要调试方法：强行排序法，回溯法，原因排除法四 数据库设计基础数据分为：临时性数据和持久性数据，数据库系统处理的就是持久性数据数据有型与值之分数据库是数据的集合数据库管理系统是数据库系统的核心数据的完整性与安全性的维护是数据库管理系统的基本功能数据库系统的组成部分：数据库、数据库管理系统、数据库管理员、系统平台之一硬件平台、系统平台之二软件平台数据库应用系统是数据库系统在加上应用软件及应用界面组成数据管理发展经历三个阶段：人工管理阶段、文件系统阶段、数据库系统阶段数据独立性一般分为物理独立性与逻辑独立性两级数据库在其内部具有三级模式及二级映射，三级模式分别是概念级模式、内部级模式和外部级模式，二级映射是概念级到内部级的映射以及外部级到概念级的映射数据模型所描述的内容有三

部分：数据结构、数据操作、数据约束数据模型按不同的应用层次分为：概念数据模型、逻辑数据模型、物理数据模型，其中概念数据模型是整个数据模型的基础E-R模型-----关系：一对一，一对多，多对多 实体 联系 属性E-R图中两个实体间必然有一个联系层次模型得到基本结构是树形结构网状模型关系模型采用二维表来表示关系中的主键不允许出现空值关系模型允许定义三类数据约束是实体完整性约束、参照完整性约束、用户自定义的完整性约束，其中实体完整性约束和参照完整性约束是关系数据库所必须遵守的规则插入、删除、修改的集合运算投影运算，选择运算，笛卡尔积运算、连接运算数据库设计是数据库应用的核心数据库设计方法：面向数据的方法和面向过程的方法数据库概念设计方法：集中式模式设计法和视图集成设计法数据库的逻辑设计主要工作是将E-R图转换成RDBMS中的关系模式，转换实体与联系都可以表示成关系，E-R图中的属性也可以转化成关系的属性RDBMS中留给用户参与物理设计的内容大致有：索引设计，集簇设计和分区设计 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