数据库

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | 说出查询语句的语法（说出完整的sql语句，并举例） |
|  | Select \* from 表名 where 条件 |
| 2 | 说出更新相关语句的语法（说出完整的sql语句，并举例） |
|  | Update 表名 set 字段1=字段1新值,字段2=字段2新值 where 条件 |
| 3 | 说下删除数据库都有哪些用法（3种，有什么区别） |
|  | Delete from 表名 where 条件;  Truncate table 表名(清空数据，保留表结构)  Drop table 表名(整表删除，包括表结构，表数据) |
| 4 | oracle 当中的for update 是怎么使用的 |
|  | 1.执行for update 语句。eg:select \* from a for update; |
|  | 2.点开小锁 |
|  | 3.修改数据 |
|  | 4.点击对号 |
|  | 5.关闭小锁 |
|  | 6.点击提交 |
| 5 | mysql oracle sql server 的端口各是多少 |
|  | 3306 1521 1433 |
| 6 | 说下模糊查询的用法 like |
| 7 | 说下in 和not in的用法(in允许我们在 WHERE 子句中规定多个值，在这个范围内) |
| 8 | 说下取前几行的用法（不同数据库取前几行是不同的）limit，rownum，top |
| 9 | 查看表结构 |
|  | Desc 表名 |
| 10 | 数据库中的去重应该用什么 distinct |
| 11 | 关系型数据库都有哪些 |
|  | MySQL SQLserver Oracle DB2 access informix VF |
| 12 | 非关系型数据库都有哪些 |
|  | redis mongodb |
| 13 | 说下三种数据库的不同 |
|  | MySQL |
|  | MySQL AB公司 甲骨文公司 |
|  | 默认端口号：3306 |
|  | 客户端连接工具：Navicat，SQLyog |
|  | 1.关系型数据库 2.开源的3.快速可靠易于使用 |
|  | 4.可跨平台 5.很多创业型的公司都在使用 |
|  | SQLserver |
|  | 默认端口号：1433 |
|  | 客户端连接工具：navicat |
|  | 微软开发的 只能运行在windows上 |
|  | 电子商务 银行 保险 电力这些行业也使用SQLserver |
|  | Oracle |
|  | 甲骨文公司开发 |
|  | 默认端口号：1521 |
|  | 客户端连接工具：plsql |
|  | 1.支持多用户，大事务量处理 |
|  | 2.数据安全性比较高 |
|  |  |
|  | 语法区别： |
|  | 1.这三个数据库都采用结构化查询语言 |
|  | 2.取前几行不同:MySQL用的是limit SQLserver用的是top Oracle用的rownum |
|  | 3.oracle数据在进行数据变更时需要进行commit操作。 |
|  | (数据变更：增加 删除 修改) |
| 14 | 说下A表和B表进行2表联查，关联字段为id这么进行简单的多表联查 |
| 15 | 说下左连接，右连接，内连接用什么关键词语句，并说出他们的区别 |
|  | 左连接就是以左表为基础先把左表的信息全部输出，再把右表里和左表里相匹配的内容输出， left join |
|  | 内连接就是把2个表里相同的内容输出，不同的内容过滤掉。Select \* from A Join B on where a.id=b.id |
|  | 右连接就是以右表为基础先把右表的信息全部输出，再把左表里和右表里相匹配的内容的输出 |
|  | 不匹配的以空值的形式出现。 |
| 16 | 说下什么是嵌套和子查询 |
|  | 由里到外去看，把这个sql语句当成了一个条件，把它当成一个表格去处理 |
|  | 嵌套，查询里面有查询 |
|  |  |
| 17 | 什么是数据库中的索引，以及索引的作用，如何创建一个索引 |
|  | 索引是一个特殊的查询表，可以利用索引加快数据的检索速度。create index 索引名 on 表名(字段) |
| 18 | 什么是数据库中的事务 |
|  | 事务：是数据库中一组逻辑操作，这个操作的特点是要么全部成功，要么全部失败。 |
| 19 | 什么是数据库里的存储过程 |
|  | 是一个预编译的SQL语句，优点是允许模块化的设计，用户只需创建一次，以后可以反复调用。  create procedure 存储过程名(参数)--参数可为空  begin  sql语句  end; |
| 20 | 什么是数据库中的执行计划（查询计划） |
|  | 数据库服务器在执行SQL语句的时候，会准备几套方案，最后会选择资源消耗最小的那个方案 |
| 21 | 什么是数据库里的主键和外键 primary key |
|  | 主键：数据库表中对存储数据对象予以唯一和完整标识的数据列。（主键不能为空不能重复） |
|  | 外键： |
|  | A表里有个name B表里也有一个name(B的主键) |
|  | A里的name就是B表的外键。 |
| 22 | 多表联查最多联查多少张表格 |
|  | 只要有相同的字段 |
| 23 | 怎么将2个表格拼接起来 |
|  | select \* from a,b; |