面

试

题

葵

花

宝

典

（数据库与监控\_安全篇）

**选择（每题1分）**

1. SQL server数据库超级管理员为（ A ）

A：Admin B：Sa

C：sys D：root

1. 在SQL语言中，条件“BETWEEN 20 AND 30”表示年龄在20到30之间，

且（A）

**a)包括20岁和30岁 b)不包括20岁和30岁**

**c)包括20岁不包括30岁 d)不包括20岁包括30岁**

1. 为了使索引键的值在基本表中唯一，在建立索引语句中应使用保留字(A)

**a) UNIQUE b) COUNT**

**c) DISDINCT d) UNION**

1. SQL语句中修改表结构的命令是（C）

**A、 MODIFY TABLE**

**B、 MODIFY STRUCTURE**

**C、 ALTER TABLE STRUCTURE**

1. 以下哪个不是数据库的物理组件 （D）

A)表空间 B)数据文件

C)日志文件 D)控制文

1. 请从订单表中取得数据，其中包括三个列客户名、订单时间与订单费用。可 以用下列哪个where子句査询ORDERS表，取得客户A超过2700的订单？（D）

**A) where客户名= <K, /**

**B)where客户名= 4A’ and订单费用 < 2700;**

**C) where客户名= ‘A， or订单费用> 2700;**

**D) where客户名= ‘A’ and订单费用 >2700;**

1. 下面哪一个SQL语句将USER表的名称更改为USERINFO? (A)

**A) ALTER TABLE USER RENAME AS USERINFO;**

**B) RENAME TO USERINFO FROM USER;**

**C) RENAME USER TO USERINFO;**

**D) RENAME USER AS USERINFO;**

1. 假定USER表的PRIMARY KEY约束名为USERJD\_PK,下面哪个语句将删除

这个约束？（D）

A） DROP CONSTRAINT USER」D\_PK;

B) ALTER TABLE USER DROP USERJD\_PK;

C) ALTER TABLE USER DROP CONSTRAINT USERJD\_PK;

D) ALTER TABLE USER DROP PRIMARY KEY;

1. 要从ORDERS表中取得数据，其中包括三个列CUSTOMER、ORDER\_DATE与 ORDER\_AMT»可以用下列哪个where子句査询ORDERS表，取得客户LESLIE超 过2700的订单？（D）

A) where customer = ‘LESLIE’ ；

B) where customer = ‘LESLIE’ and order\_amt < 2700;

C) where customer = ‘LESLIE’ or order\_amt > 2700;

D) where customer = ‘LESLIE’ and order\_\_amt > 2700;

1. SQL语言不包括（C）

**A) 数据定义语言 B) 数据操作语言**

**C) 数据翻译语言 D) 数据控制语言**

1. SQL语句中删除表的命令是（D）

A) delete table B) erase table

C) delete dbf D) drop table

1. SQL语句中不是查询计算函数的是（A）

**A) abs B) sum**

**C) max D) avg**

1. 数据库系统与文件系统的主要区别是（D）

**A) 数据库系统复杂，而文件系统简单**

**B) 文件系统不能解决数据冗余和数据独立性的问题，而数据库系统可以解决**

**C) 文件系统只能管理程序文件，而数据库系统能够管理各类类型的文件**

**D) 文件系统管理的数据量较少，而数据库系统可以管理庞大的数据量**

1. 对数据表进行筛选的操作，结果是（C）

**A) 只显示满足条件的记录，将不满足的记录从表中删除**

**B) 显示满足条件的记录，并将这些记录保存到一个新表中**

**C) 只显示满足条件的记录，不满足条件的记录被隐藏**

**D) 将满足条件的记录和不满足条件的记录分为两个表进行显示**

1. 查询命令如下：select 学号，成绩\*0.8 as 期末成绩 from 成绩 order by 成绩 DESC，学号；正确的说法是（B）

A) 查看学生成绩，并将成绩乘以系数0.8，结果按成绩升序、学号降序排列

B) 查看学生成绩，并将成绩乘以系数0.8，结果按成绩降序、学号升序排列

C) 查看学生成绩，并将成绩乘以系数0.8，结果按成绩升序、学号升序排列

D) 查看学生成绩，并将成绩乘以系数0.8，结果按成绩降序、学号降序排列

1. 以下哪一项不是用来查询、添加、修改和删除数据库中的数据语句（D）

**A) select B) insert**

**C) update D) drop**

1. 使用SQL命令将教师表teacher中的工资salary字段的值增加500，应该使用的命令为（D）

A) replace salary with salary+500

B) update teacher salary with salary+500

C) update set salary with salary+500

D) update teacher set salary=salary+500

1. 表的两种相关约束是（A）

**A) 主键和索引 B) 外键和索引**

**C) 主键和外键 D) 内键和外键**

填空题（每题1分）

列举四种你所知晓的数据库:

答： MYSQL、SQL Server、DB2、oracel

SQL 语言中，删除一个表的命令是 drop tables ；

用命令创建一个数据库名为skylar的库 create database skylar

**简答（每题5分）：**

数据库的重做日志有何作用？

数据库备份

什么是关系型数据库？

表结构如下的，写出建表语句

表名： RA\_PERSON\_INFO

字段： RA\_SN 数值型 （序列号）

COMMONNAME 字符型 长度256（姓名）

UPORGNAME 字符型 长度256（主管单位）

Create table RA\_PERSON\_INFO(

RA\_SN int(2),

COMMONNAME varchar(256),

UPORGNAME varchar(256)

);

用SQL将如下信息插入到上题建立的表中

序列号：2

姓名：张三

单位：BJCA

insert into RA\_PERSON\_INFO values(2,”张三”,”BJCA”)

请列举出10个以上的你所知晓的SQL语句？

创建一个 leak\_download\_url 表有 id，url，md5，flag 等字段，将 id 设置为 主键?

需要统计file数据表中level为70的数值，应如何编写sql语句?

需要更新leak\_download\_url表中flag字段为0的数据改为flag为1?

触发器的作用？

什么是存储过程？用什么来调用？

索引的作用？和它的优点缺点是什么？

什么是事务？

什么是锁？

mysql中varchar和char的区别以及varchar（50）中的50代表的含义?

mysql数据库cpu飙升到500%的话怎么处理?

如何通过shell登录mysql?

列出所有数据库？

如何切换到某个数据库，并在上面工作？

列出数据库内的所有表？

如何获取表内所有Field对象的名称和类型？

如何删除表？

如何删除数据库？

如何列出表’xrt’内name域值为’tecmint’，web\_address域值为’tecmint.com’的所有数据？

如何列出表’xrt’内name域值不为’tecmint’，web\_address域值为’tecmint.com’的所有数据？

假设你有一个名为xyz的表，它有多个字段，如createtime和engine。名为engine的字段由Memoty和MyIsam两种数值组成，如何只列出createtime和engine这两列并且engine的值为MyIsam？

简述数据库中drop、delete、truncate的区别？

（2）表和索引所占空间。

使用nmap命令扫描仪一台机器192.168.0.1，看它打开了多少个端口？

启动和停止mysql服务的脚本是什么？

说出一种linux下实现高可用的方案名称？

使用tcpdump监听主机IP为192.168.1.1，tcp端口为80的数据，同时将结果保存输出到tcpdump.log？

简述下负载均衡与高可用的概念？

LB :

HA :