1、MySQL 的 delete 与 truncate 这别?

回答: delete 语句执行删除的过程是每次从表中删除一行,并具同时将该行的删除操作作为事务记录在日志中保存以使进行回滚操作,不清空 AUTO INCREMENT记录数;

eruncate 刈直接将表删除并重新建表,不会把单独的删除操作记录记入日志保存,删除行是不能恢复的,AUTO_INCREMENT将置为0,效率此delete高。

山 Mirsal 的序储过程是什么?

回答: 李储过程是一组为了完成特定功能的 SQL 语句集,征编译后李储在数据库中,用户通过指定李储过程的名字并给定参数 (如果该李储过程带有参数) 末调用执行它;

创建存储过程: " pr_add " 是个简单的 MySQL 存储过程,这个 MySQL 存储过程有两个 int 美型的输入参数" a"," b",返回这两个参数的和。

1) drop procedure it exists pr_add;

2) 计算两个数之和

create procedure pr_add (a int , b int) begin declare c int;

ib a is null then set a = 0;

end ib;

ib a is null then set b = 0;

end ib;

set c = a+b;

select c as sum;

3、 波波依对索引的理解?

回答:索引是对数据库中一对多个列值的排序,帮助数据库高效获取数据的数据结构。假知我们用类比的方法,数据库中的索引就相当于为籍中的目录一样,当我们提找到当中的某个知识点,我们可以直接去目录中找而不是在当中每天的找,但是这些抛出了索引的一个缺点,在对数据库修改的外候要修改索引,导致时间变多。

索引分为:普通索引,唯一索引,主键索引,全文索引

优点:加快检索速度;唯一索引确保每行数据的唯一性;在使用索引的过程可以 优化隐藏器,提高系统性能

缺点:插入删除,修改,维护速度下降;占用物理和数据空间;

K 简单描述一下数据库的事务?

回答:左用的场景:存在并发数据访问叶才需要事务

ACID 四六特性: a) 康子性: 整个事务中的所有操作,要么全都完成,要么全都不完成,不可能停滞在中间的某个环节。任何一项操作的失效都会导致整个事务的失效;

b)一致性:在事务开始之前和事务结束之后,数据库的完整性约束没有被破坏; c)隔离性:并发执行的事务彼此无法看到对方的中间状态;

d) 持久性 在事务完成以后,该事务所对数据库所操作的更改使持久的保存在数据库之中,并不会被回落。

问题: a) 脏读:一个事务读取到另一个事务本提定的数据

b) 不可重复漂: 一个事务中两次查询的数据不一致 -->一个事务读到了另一个事务,已经提定数据 (update 操作)

c) 虚读 (幻读):一个事务中两次查询的数据不一致 -->一个事务读到了另一个事务,已经提定数据 (insert 操作)

隔离级别:安全从低到高,性能从高到低;

a) 读末提定: 业叫脏读,是事务可以读取其他事务末提定的数据。—— 末解决任何问题

b) 读已提定:在事务末提定之前所做的修改其它事务是不可见的。—— 解决脏读问题

c)可重复读:保证同一个事务中的多次相同的查询的结果是一致的。 -->解决脏读,不可重复读的问题

d) 可串行化 保证请取的范围内没有新的数据插入,此知事务第一次查询得到某个范围的数据,第二次查询业同样得到了相同范围的数据,中间没有新的数据插入到该范围中。——,解决脏读,不可重复读,虚读(幻读)问题。

常用数据库默认隔离级别:

MySQL: 可重复读; Dracle: 读已提定; SQLServe: 读已提定。 r

5、 Dracle 是怎么样分开的?

回答 Dracle 中使用 rownum 本进行分页,这个是效率最好的分页方法, hibernate 也是使用 rownum 本进行 Dracle 分页的;

select * brom

(select round r, a from tabName where round $\langle = \pm 0 \rangle$) where r > 10

6、说说Dracle中弦常使用到得函数?

回答: Length 长度、 Lower 小写、 upper 六写、 to_date 转化目期、 to_char转化字符, Ltrim 去左边空格、 substr 取字符串、 add_month 增加或者减掉月份、 to number 转变为数字

7、 预放你对 Dracle 高水位的理解?

回答: 所有的 oracle 段 (segments, 在此,为了理解方便,建议把 segment作为表的一个同义词)都有一个在段内容纳数据的正限,我们把这个工限补为"highwater mark"或 HWM。这个 HWM 是一个标记,用本说明已经有多少没有使用的数据决分配给这个 segment。 HWM 通常增长的幅度为一次5个数据块,原则上 HWM 只会增大,不会缩小,即使将表中的数据全部删除,HWM 还是为原值,由于这个特点,使 HWM 很象一个水库的历史最高水位,这也就是 HWM 的原始含义,当然不能说一个水库汲水了,就说该水库的历史最高水位为 0。但是如果我们在表上使用了 truncate 命令,则该表的 HWM 会被重新置为 0。

8、MySQL、Dracle、SqlServer互考之间的区别?

回答:

1. my59,6

使用风险: SQL server 完全重写代码短历了长期测试,需要时间来证明并十分兼宏;

优点: 作积小、速度快、总作拥有成存低,开源; 支持多种操作系统; 是开源数据库, 提供的接口支持多种语言连接操作。

缺点: 不支持热备份;

MyrSQL 最大的缺点是其安全系统,主要是复杂而非标准,另外只有到调用myrsq.ladmin来重读用户权限时才发生改变;

没有一种存储过程(Stored Procedure)语言,这是对习惯于企业双数据库的程序员的最大限制;

MySQL的价格随平台和安装方式变化。Linux的MySQL 如果由用户自己或系统管理员而不是第三方安装则是色舞的,第三方案则必须付许可靠。Unix或Linux 自行安装 色舞、Unix或Linux 第三方安装 校舞;

2. oracle

优点:开放性: Dracle 能在所有主流平台上运行 (包括 windows) 完全支持所有工业标准, 采用完全开放策略,使客户选择适合解决方案;

可伸缩性,并行性: Dracle 并行服务器通过使强结点共享同籍工作来扩展windownt能力,提供高用性和高伸缩性筹解决方案。

安全性:获得最高认证级别的 ISD 标准认证。

性能: Dracle 性能高 保持开放平台下 TPC-D 和 TPC-C 世界记录;

客户端支持及应用模式: Dracle 多层次网络计算支持多种工业标准用 DDBC、 JDBC、DCI 等网络客户连接

使用风险: Dracle 长时间开发轻验完全向下兼客得广泛应用地风险低。

缺点:对硬件的要求很高;价格比较昂贵;管理维护麻烦一些;操作比较复杂,需要技术含量较高;

3. sqlserver

优点: 易用性、适合分布式组织的可伸缩性、用于决策支持的数据仓库功能、与许多其他服 器软件紧密并联的集成性、良好的性价比等;

SQLServer是一个具备完全Web支持的数据库产品,提供了对可扩展标记语言(XML)的核公支持以及在Internet上和防火墙外进行查询的能力;

缺点: SQL Server 只能windows 上运行, 没有丝毫开放性操作系统。 伸缩性并行性: 数据卷伸缩性有限;

安全性: 没有获得任何安全证书。

性能: SQL Server 多用户时性能值;

客户端支持及应用模式:客户端支持及应用模式。只支持C/S模式,SQL Server C/S 结构只支持windows客户用ADD、DAD、DLEDB、DDBC连接;

9、数据库语句优化有哪些?

回答:

八 对查询进行优化,应尽量避免全惠扫描,首先应考虑在where 及 order by 涉及的列上建立案引。

A 左尽量避免在where 宇甸中对字段进行 NUCC 值判断,否则将导致引擎放弃使用索引二进行全表扫描。

3、左尽量避免在where 宇甸中使用 or 末连接条件,否则将导致引擎放弃使用 索引二进行全表扫描。

4、左尽量避免在where 字句中使用!=或<>操作符,否则引擎将放弃使用索引二进行全表扫描。

- 5、in和notin业要慎用,否则会导致全事扫描。
- 6、索引并不是越多越好,索引固然可以提高相应的 select 的效率,但同时也降低了 insert 及 update 的效率,因为 insert 或 update 时有可能会重建索引,所以怎样建索引需要慎重考虑,视具作情况而定。一个表的索引数最好不要超过 6个,若太多则应考虑一些不常用到的列上建的索引是否有必要。
- 7、查询结果不要用 * * 季查询所有字段,要明确指明结果字段。
- 8、根据查询条件,简历要引,如果查询条件不止一个时,使用组合索引。
- 9、在查询条件表达到的左侧尽量不要使用函数,否则索引失效。
- 10、如果有Cike 话,尽量避免品品的侧都有名的条件,单侧石可以使用索引,多侧不可以。
- 11、建立索引导字段不能有 NUCC 值

10、MySQL 数据库优化有哪些?

回答: 1. EXPLAIN 你的 SELECT 查询; A. 当只要一行数据时使用 LIMIT 1; 3. 使用 ENUM 而不是 VARCHAR; 4. 固定长度的表会更快; 5. 分库分表

11、Dracle 数据库优化有哪些?

回答: 八 调整数据结构的设计。 A 调整操作系统参数。 A 调整应用程序结构设计。 4、调整数据库 SQL 语句。 5、调整服务器内存分配。 6、调整硬盘 I/O。