

数据库运维

单选(290)--电大资源网: <http://www.dda123.cn/> (微信搜: 905080280)

- 1、DBMS 内的数据字典用于存储 ()。-->[数据库对象的描述信息和 DBMSDE 控制信息](#)
- 2、DELETEFROMstudent 语句的作用是 ()。
B. 删除当前数据库中 student 表内的所有行
- 3、InnoDB 引擎使用哪一种算法管理缓冲池 ()。-->[LRU \(最近最少使用\)](#)
- 4、ITIL (InformationTechnologyInfrastructureLibrary, 信息技术基础架构库) 运维服务体系中问题管理流程的目标是 ()。-->[消除运维服务中的潜在问题以防止事件的发生](#)
- 5、MyISAM 存储引擎的系统变量 concurrent_insert 的取值以及值对应的作用描述错误的是 ()。-->[D.3 表示若表中没有洞, 则允许并发插入](#)
- 6、MySQL 关于表的存储引擎叙述正确的是 ()。-->[A.主机和从机可以是不同类型的存储引擎表](#)
- 7、MySQL 权限层级中用户层级相当于 () A.全局层级
- 8、MySQL 数据库通过命令行参数和配置文件来获得配置信息, 查看当前使用的配置文件路径的 DOS 命令是 ()。
B.select@@datadir
- 9、MySQL 支持以下哪种情况的子查询优化? ()A. 简单 SELECT 查询中的子查询
- 10、MySQL 中, 对二进制文件的功能描述正确的是 ()。B.二进制文件可用于数据恢复, 通过应用二进制日志文件, 能够将数据库恢复到故障发生前的状态
- 11、MySQL 中, 可以用于备份数据库的命令是 ()。B.mysqlbackup
- 12、MySQL 中查询系统变量的命令是 () A.show variables

- 13、MySQL5.6 以上版本时间数据类型是支持什么级别 ()。-->[微秒](#)
- 14、mysqladmincommand 参数中删除一个库的参数是 ()。
-->[dropdatabase\[DB_NAME\]](#)
- 15、mysqladmin 为用户 root 设置密码的语句 ()。
-->[mysqladmin-urootpassword"NEWPASSWORD"](#)
- 16、mysqlbinlog 中使用参数 () 可以打开指定库的 binlog 文件。
-->[-d](#)
- 17、mysqlimport 命令默认的路径为 ()。
-->[C:/ProgramData/MySQL/MySQLServer5.7/Data](#)
- 18、MySQLreplication 复制中主机和从机是通过什么进行数据同步的 ()。-->[B.Binlog](#)
- 19、MySQL 的自身防御机制不包括 ()。-->[A.数据库注入](#)
- 20、MySQL 二进制日志 binlog 其作用是记录 MySQL 内部 () 的内容。-->[A.增删改](#)
- 21、MySQL 服务器安装时, 下列说法正确的是 ()。-->[C.MySQL 建立一个名为 mysql 的数据库和一个名为 test 的数据库](#)
- 22、MySQL 服务器的存储引擎中支持事务处理、支持外键、支持崩溃修复能力和并发控制的存储引擎是 ()。-->[A.InnoDB](#)
- 23、MySQL 根据查询语句的 () 与查询缓存匹配。-->[hash](#)
- 24、MySQL 关于表的存储引擎叙述正确的是 ()。-->[A.主机和从机可以是不同类型的存储引擎表](#)
- 25、MySQL 可视化管理工具 MySQL.GUITools 中方便数据库迁移的图形化应用程序是 ()
B.MySQL Migration Toolkit
- 26、MySQL 默认的存储引擎为 ()。-->[InnoDB](#)
- 27、MySQL 内部有 4 种常见日志, 哪种日志是不能直接 cat 或 more 文件查阅日志内容 ()。-->[B.二进制日志 \(bin-log\)](#)
- 28、MySQL 配置文件当中, 正确的语法格式是 ()。
-->[D.auto-increment-offset=5](#)
- 29、MySQL 权限层级中用户层级相当于 ()。-->[A.全局层级](#)
- 30、MySQL 权限系统对用户可操作行为的认证说法不正确的是 ()
-->[B.如果用户名和密码都匹配, IP 不匹配, 用户仍可继续访问](#)
- 31、MySQL 设置日志清理时间为 5 天的命令正确的是 ()。
-->[setglobalexpire logs days=5](#)
- 32、MySQL 使用的默认端口是 () -->[B.3306](#)
- 33、MySQL 适用通配符查看名称包含 dir 的系统变量的值 ()。
-->[show variables like '%dir%'](#)
- 34、MySQL 授权表中, 使用 Host、Db、User、Routine_time 表示存储过程和存储函数操作权限约束的表是 ()。-->[D.procs_priv 权限表](#)
- 35、MySQL 数据库通过命令行参数和配置文件来获得配置信息, 查看当前使用的配置文件路径的 DOS 命令是 ()
-->[B.select@@datadir](#)
- 36、MySQL 数据库运维中包括响应时间, 其是自一条查询或者更新语句从发出请求带接收完数据的时间, 一般使用 X% 的查询响应时间作为指标。则以下时间内响应属于慢查询的是 ()。-->[200ms](#)
- 37、MySQL 数据库运维中系统高可用性, 其中年度可服务时间比例“5 个 9”, 其年度停机时间大约为 ()。-->[C.5min](#)
- 38、MySQL 数据库中, 关于 Memory 存储引擎与 InnoDB 和 MyISAM 不同的是 ()。-->[D.将表中数据存放在内存中](#)

- 39、MySQL 数据库中, 关于作为临时存放查询的中间结果集的存储引擎描述正确的是 ()。-->[C.如果中间结果集含有 TEXT 或 BLOB 列的类型字段, 则 MySQL 数据库会将其转换到 MyISAM 存储引擎表而存放到磁盘中。](#)
- 40、MySQL 数据库中, 以下数据库对象与数据库三级模式对应关系正确的是 ()。A. 表属干模式、索引属于内模式、视图属干外模式
- 41、MySQL 数据库中创建表并指定 MyISAM 存储引擎的语句是 ()。
-->[Createtablet myisam\(idint\(10\)auto_increment,namevarchar\(10\),ageint\(3\),primarykey\(id\)engine=MyISAM;](#)
- 42、MySQL 数据文件类型中, 下列表示索引文件的是 ()。-->[C.myi 文件](#)
- 43、MySQL 支持以下哪种情况的子查询优化 ()。-->[A.简单 SELECT 查询中的子查询](#)
- 44、MySQL 中, 对二进制文件的功能描述正确的是 ()。-->[B.二进制文件可用于数据恢复, 通过应用二进制日志文件, 能够将数据库恢复到故障发生前的状态](#)
- 45、MySQL 中, 二进制日志文件以二进制的形式记录数据库的各种操作, 下列关于二进制文件描述不正确的是 ()。-->[A.记录数据库查询语句](#)
- 46、MySQL 中, 关于二进制文件操作正确的是 ()。-->[每次重启 MySQL 服务或刷新日志时都会生成一个新的二进制日志文件 \(filename-bin.number\), 在这些日志文件的文件名里, filename 部分不会改变, 但是 number 的值会不断递增](#)
- 47、MySQL 中, 关于各类日志文件叙述正确的是 ()。-->[B.错误日志会记录 MySQL 服务器启动、关闭和运行时出错等信息](#)
- 48、MySQL 中, 可以用于备份数据库的命令是 ()。-->[B.mysqlbackup](#)
- 49、MySQL 中, 如果对某个账户给予 delete 授权, 那么该账户的用户可以对指定数据库进行 delete 操作, 那么该账户属于什么级别的账户 ()。-->[数据库级别的账户](#)
- 50、MySQL 中, 使用命令行查看二进制文件 (filename.number) 的命令是 ()。D.[SHOW binlog events in filename.number](#)
- 51、MySQL 中查询系统变量的命令是 ()。A.[show variables](#)
- 52、MySQL 中关于一些常用变量和动态设置描述正确的是 ()。-->[如果修改 query_cache_size 变量的值, MySQL 会删除所有缓存中的查询, 并重新分配这片缓存到指定大小, 并且重新初始化内存](#)
- 53、MySQL 中设置停止二进制文件的操作是 ()。B. 使用 SET 命令设置 SQL_LOG_BIN 的值为 0
- 54、MySQL 主键规则的规则的描述错误的是 ()。-->[A.一个或多个主键列对应不同行之间的值可以完全相同](#)
- 55、MySQL 主键规则的规则的描述错误的是 ()。-->[一个或多个主键列对应不同行之间的值可以完全相同](#)
- 56、select...intoutfile 语句中用于指定字段值之间符号的子句是 ()。-->[B.filedsterminatedby](#)
- 57、SQL 标准中事务的四种隔离级, MySQL 数据库的 InnoDB 存储引擎中默认采用的是 ()。C.[可重复读 \(Repeatable Read\)](#)

58、SQL 模式 (sql_mode) 这个设置可以接受多种选项来改变服务器行为, 不允许替换存储引擎的选项值是 ()。

-->[C.NO ENGINE SUBSTITUTION](#)

59、SQL 语言集数据查询、数据操纵、数据控制功能于一体, 其中, CREATE、DROP、ALTER 语句是实现哪种功能 ()。-->[C.数据定义](#)

60、SQL 语言中, 删除一个视图的命令是 ()。-->[B.DROP](#)
61、stuinfo 表包括学号 (主键)、姓名、出生日期, 向 stuinfo 表中添加一条记录, 使得对应字段分别为“2019211001”, “David”, “2002-02-05”, 继续添加记录, 对应字段分别为“2019211001”, “Tina”, “2002-05-26”, 此时会显示 ()。

-->[ERROR1142\(42000\):INSERTcommanddeniedtouser'dbnormal'@'localhost'fortable'stuinfo'](#)

62、TIMESTAMP 的默认值是 () -->[B.0000-00-0000: 00: 00](#)
63、() 的视图, 是可以完全更新的。-->[C.仅由一个表的行列子集构成的](#)

64、() 是建立在数据文件的非排序域上的索引。-->[A.辅助索引](#)

65、() 是用来存储数据库中数据对象的描述信息和数据库管理系统需要的控制信息。-->[A.数据字典](#)

66、仓库业务中, 一个仓库数据库包括如下三张表: 仓库表 warehouses (wid,name,area) ,wid 为主键零件表 compnents (cid,name,mode,unit,price) , cid 为主键组装表 stores (wid,cid,qty) , wid、cid 是外键, 分别参照仓库表的 wid 和零件表的 cid 创建一个包含仓库号、仓库名、零件号、零件名、价格、库存量的视图 VIEW1, 以下正确的语句是 ()。

-->[CREATEVIEWview1ASSELECTwid,warehouse.name,cid,compnents.name,price,qtyFROMwarehouse,stores,compnentsWHEREwarehouse.wid=stores.widandstores.cid=compnents.cid;](#)

67、查看二进制日志 mysql-bin.000001 的时间和位置的命令是()。-->[showbinlogeventsin'mysql-bin.000001'](#)

68、查看复制线程的语句是 () A.SHOW PROCESSLIST

69、查看已存在的数据库的命令是 ()。-->[SHOW DATABASES](#)

70、查看主、从数据库是否链接成功的状态, 使用的语句是 () A.[select user,host from mysql.user](#)

71、查询缓存存储于计算机中的 ()。-->[硬盘](#)

72、查询缓存的命中率公式为 ()。-->[\(Qcache hits-Qcache inserts\)/Qcache hits*100%](#)

73、查询已执行 SELECT 语句总数的命令是? () D.show global status Com_select

74、查询优化策略中, 正确的策略是 ()。-->[D.尽可能早地执行选择操作](#)

75、查找数据库中所有的数据表用以下哪一项 ()。B.[SHOW TABLES](#)

76、创建表 employees (employee_number,name,mobile,office_code,job_title,note,gender) ,employee_number 为主键且自增, 以下正确语句是 ()。

-->[CREATETABLEemployees\(Employee_numberINT\(10\)NOTNULLPRIMARYKEYAUTO INCREMENT,nameVARCHAR\(50\),mobileVARCHAR\(25\),office_codeINT\(10\),job_titleVARCHAR\(50\),noteVARCHAR\(255\),genderVARCHAR\(5\)\);](#)

77、创建仓库表 warehouses (wid,name,area) ,wid 为主键, 以下正确语句是 ()。

-->[CREATETABLEwarehouses\(widchar\(11\),Namechar\(30\),Areanumeric\(4,1\), PRIMARYKEYwid\);](#)

78、创建零件表 compnents (cid,name,mode,unit,price) , cid 为主键, 以下正确语句是 ()。

-->[CREATETABLEcompnents\(cidchar\(11\),Namechar\(50\),modechar\(50\),unitchar\(8\),pricenumeric\(4,1\), PRIMARYKEYcid\);](#)

79、创建数据库的命令是 ()。-->[CREATEDATABASE](#)

80、创建用户的命令是 ()。B.[create user](#)

81、创建组装表 stores (wid,cid, qty) , wid、cid 是外键, 分别参照仓库表 warehouses 的 wid 和零件表 compnents 的 cid, 以下正确语句是 ()。-->[CREATETABLEstores\(widchar\(11\),cidchar\(11\),qtynumeric\(4,1\),](#)

[FOREIGNKEY\(wid\)REFERENCESwarehouses\(wid\), FOREIGNKEY\(cid\)REFERENCEScompnents\(cid\);](#)

82、从 sys_schema 中查询哪些语句出现错误的命令是? ()。-->[A.SELECT*FROMsys.statements_with_errors_or_warnings](#)

83、从数据库服务器中 I/O 线程的作用是 ()。-->[D.访问主数据库的二进制文件存放在中继日志文件中](#)

84、从数据库服务器中 SQL 线程的作用是 ()。-->[A.中继日志文件的管理](#)

85、存储数据文件的 student.txt 文本中存储的内容形式如下: “2012110708”,19,“张三” “2012110710”,20,“李四”

将上述的数据导入到数据表:学生(学号,姓名, 年龄), 正确的命令应为 () C.[load data infile 'student.txt' into table 学生\(学号,年龄,姓名\) fields terminated by ','; optionally enclosed by '"' lines terminated by '\n';](#)

86、存储用户密码的 MD5 哈希值, 一般使用的数据类型是 ()。-->[CHAR](#)

87、对好的加密算法描述不正确的是 () .B.对授权用户来说, 加密模式应依赖于算法的保密

88、对数据库特征的描述不准确的是 ()。-->[D.数据没有冗余](#)

89、对于不同存储引擎的数据表的描述错误的是 ()。-->[C.MySQL 中的存储引擎都不支持并发插入](#)

90、对于数据库中的检查点的恢复说法错误的是 ()。-->[先将数据缓冲区的数据记录写入到磁盘中, 然后在日志文件中写入一个检查点记录](#)

91、发送执行 GRANT 语句时, 服务器会在 (D) 创建一个记录项, 并把你用户名、主机名和口令记录在 User、Host、Password 列中 -->[user 权限表](#)

92、关系数据库中,主键是 ()。-->[D.为标识表中唯一的实体](#)

93、关于 createuser 语句, 下列说法正确的是 () -->[C.每增加一个新用户, 都会在 User 表中添加一条新记录](#)

94、关于 createuser 语句, 下列说法正确的是 ()。-->[B.只有超级管理员权限才可以使用](#)

95、关于 InnoDB 的关闭参数 innodb_fast_shutdown 说法正确的是 ()。-->[值为 1 表示在 InnoDB 关闭时, 不需要 purgeall, 只需要 mergeinsertbuffer, flushdirtypage](#)

96、关于 InnoDB 缓冲区以下哪个说法是错误的 () C.InnoDB 缓冲区页面大小默认为 32Kib

97、关于 InnoDB 日志管理机制说法错误的是 ()。-->[日志四个生命周期对应的 LSN 是依次递增的](#)

98、关于 InnoDB 事务日志说法错误的是 ()。-->[事务日志可以直接使用记事本等打开](#)

99、关于 MySQLWorkbench 的说法错误的是 () D.[MySQL Workbench 不支持 SQL 格式的恢复](#)

100、关于 MySQL 查询日志表说法不正确的是 ()。-->[查询日志表与普通日志表对象一样, 具有相同的操作](#)

101、关于 MySQL 动态设置变量叙述正确的是 ()。-->[D.DEFAULT 值赋给会话级变量可以把变量改为使用全局值, 把它赋值给全局变量可以设置这个变量为编译内置的默认值](#)

102、关于 MySQL 日志文件叙述正确的是 ()。-->[日志文件会记录 MySQL 服务器的各种信息, 所以当 MySQL 服务器遇到意外的损害时, 不仅可以通过日志文件来查看出错的原因, 还可以通过日志文件进行数据恢复](#)

103、关于 MySQL 数据库存储引擎描述正确的是 ()。-->[C.Memory 存储引擎默认使用哈希索引, 这使得它们对于单值查找非常快, 并且对于创建临时表非常有用](#)

104、关于 MySQL 数据库的 MyISAM 存储引擎描述正确的是 ()。-->[B.不缓存数据文件, 只缓存索引文件](#)

105、关于 Mysql 修改密码权限说法错误的是 ()。-->[D.普通用户账户密码的修改可以由其他普通账户进行修改](#)

106、关于 MySQL 最大连接数, 以下说法错误的是 () -->[B.可以通过命令永久修改 max_connections 的值](#)

107、关于 MySQL 最大连接数, 以下说法错误的是 ()。-->[D.当已使用连接数超过最大连接数时, 新的连接将会被拒绝](#)

108、关于 PROCESSLIST 结果中字段的含义, 正确的说法是 () B.STATE 显示当前连接的 SQL 语句的执行状态

109、关于 PROCESSLIST 结果中字段的含义, 正确的说法是 ()。-->[B.STATE 显示当前连接的 SQL 语句的执行状态](#)

110、关于查询优化技术, 说法错误的是 ()。-->[B.相同查询任务对应的查询语句也是一样的](#)

111、关于查询执行过程, 错误的说法是 ()。-->[D.SQL 语句未命中缓存时处理过程为: 语句解析、查询优化、语句执行](#)

112、关于导出数据语句 DUMPFIL 与 OUTFILE 的说法错误的是 ()。-->[OUTFILE 的默认输出情况下输出的格式与 DUMPFIL 相同](#)

113、关于二进制日志文件的描述错误的是 ()。-->[二进制日志文件可以直接删除](#)

114、关于混合记录 (Mixed-BasedReplication, MBR) 模式, 正确的说法是 ()。-->[会默认选择基于语句的格式进行记录, 只有在需要的场景下才会自动切换](#)

115、关于逻辑查询优化中的条件化简, 以下说法错误的是 ()。-->[任何情况下 HAVING 条件都可以并入 WHERE 条件](#)

116、关于视图, 不正确的说法是 ()。-->[C.若一个视图 view_1 由基本表 t1 和 t2 导出, 删除 t1 不会对视图 view_1 有影响](#)

117、关于数据类型的使用建议, 以下不正确的是 () .C.TIMESTAMPEaEaDF DATE 类型

118、关于索引正确的说法是（）。-->[B.使用索引可以提高数据查询速度，但会降低数据更新速度](#)

119、关于外键参照动作中，从所参照父表删除或更新行时，删除在参照子表中对应的该外键值对应行或者对该行外键作同样的修改的动作指令为（）。-->[CASCADE](#)

120、关于限制 MySQL 账户资源次数，表示限定每小时该用户账户向 MySQL 服务器发送查询语句或者 mysql 命令的最大允许次数的是（）。-->[A.max_questions](#)

121、关于限制 MySQL 账户资源次数，表示限定同时段内该用户账户连接到 MySQL 服务器的最大并发连接数的是（）。-->[D.max_user_connections](#)

122、关于增量备份与差异备份之间的区别，描述正确的是（）。-->[A.增量备份比差异备份在恢复过程中所用的时间更长](#)

123、关于自主访问控制，下列说法错误的是（）。-->[P元素用来表示操作语句具体内容](#)

124、获取当前二进制日志文件所在的位置的正确命令是（）A. show master status

125、基于行的复制（RBR）模式的缺点不包括（）。-->[C.存在数据库安全隐患](#)

126、基于语句的复制（SBR）模式的优点不包括（）。-->[主数据库端执行修改操作时，仅需极少的锁持有](#)

127、假定登录用户只拥有 GRANT 与 CREAT 权限，username3@localhost 不存在，执行语句：
“GRANTSELECTON*.*TOusername3@localhostIDENTIFIEDBY‘123456WITHGRANTOPTION;”时，Mysql 如何反应（）。-->[操作被接受并创建 username3@localhost 用户](#)

128、假定登录用户只有 GRANT 权限，username3@localhost 不存在，执行语句：
“GRANTSELECTON*.*TOusername3@localhostIDENTIFIEDBY‘123456WITHGRANTOPTION;”时，Mysql 如何反应（）。-->[操作被拒绝](#)

129、将表 employees 的 mobile 字段修改到 office_code 字段后面（）。-->[ALTERTABLEemployeesMODIFymobileVARCHAR\(25\)AFTERoffice_code;](#)

130、将子查询的结果缓存于内存或临时表中的技术叫做（）。-->[B.物化子查询](#)

131、可以在创建表时用（）来创建唯一索引，也可以用（）来创建唯一索引-->[设置主键约束，Createindex](#)

132、快递业务中，有快递单号信息表 exp_info (id,address,create_time,last_update_time) 使用 ALTERTABLE 给 id 字段创建名称为 id_idx 的唯一索引，并以降序排列（）。-->[ALTERTABLEexp_infoADDUNIQUEINDEXid_idx\(idDESC\);](#)

133、连接 MySQL 服务器的指令是？（）C. [mysql -u root -p test](#)

134、连接到 MyTop 的命令是？（）。-->[mytop -u root -p test -d database](#)

135、慢查询日志记录中的阈值 long_query_time 的默认值为（）。-->[10S](#)

136、慢查询日志为 MySQL 软件非常重要的日志之一，下面对其描述正确的是（）。-->[A.主要是用来记录执行时间超过规定时间的查询语句](#)

137、哪个选项是用来创建和修改数据库结构的（）。

A.DDL

138、启动复制时，从数据库连接到主数据库并重放其二进制日志的过程中，下列描述正确的是（）。B. 使用 CHANGE MASTER TO 语句配置

139、权限表中 DB 表的作用是（）。-->[存储用户对某数据库的操作权限](#)

140、权限表中 User 表的作用是（）。-->[记录允许连接到服务器的账号信息和与账号信息对应的权限规范](#)

141、确认二进制日志文件是否已经在主库上创建的命令是（）B.SHOW MASTER STATUS

142、如果误删除了 employees 数据库中的数据表 departments，现使用命令恢复 SQL 格式的备份数据（）。-->[mysql-uroot-p123456employeesdepartments.sql](#)

143、若使用 loaddatinfile 命令后面添加了子句 STARTINGBY‘sss’,这个子句的含义是（）。-->[忽略行中的前缀 sss 以及此前缀之前的内容，若行中不存在此前缀，那么整行被跳过。](#)

144、若使用 loaddatinfile 命令中，若想要跳过数据文件中的前 3 行，命令子句正确的是（）。C.IGNORE 3 LINES

145、若要删除数据库中已经存在的表 S，可用（）。-->[DROPTABLES](#)

146、若要在基本表中添加一列 CNAME（课程名），可用（）C. ALTER TABLE S ADD (CNAME CHAR(8))

147、若要在基本表中添加一列 CNAME（课程名），可用（）。-->[ALTERTABLESADD\(CNAMECHAR\(8\)\)](#)

148、删除 MySQL 数据库中在 mysql-bin.000003 之前的二进制日志文件正确的是（）。-->[purgebinarylogsto‘mysql-bin.000003’](#)

149、删除名为“test”的数据库的操作是（）。-->[DROPTATABASEtest](#)

150、设置日志清理时间为 5 天的命令正确的是（）。D.set global expire_logs_days=5

151、审计系统的主要功能不包括（）。-->[D.审计重定向 2](#)

152、使用 createuser 创建新用户“wangwu”,密码为“666666”，以下语句正确的是（）。-->[CREATEUSER‘wangwu@localhost’‘666666’;](#)

153、使用 grantselectontable.*tousername@localhost 语句时如果 table 不存在会如何响应（）。-->[C.只显示查询成功](#)

154、使用 loaddata...infile 命令后报错“Datatruncatedforcolumn...”,出现的原因可能是（）。-->[数据存储的文件中列的类型与数据库表中表的类型不一致](#)

155、使用 locktables 命令给 MyISAM 存储引擎的表 student 添加共享锁，并保证数据表能够并发插入（）B. LOCK TABLES student READ LOCAL

156、使用 mysqladmin 结束进程的命令是（）。-->[mysqladmin-uroot-pkillidnum](#)

157、使用 mysqladmin 清空线程缓冲池的命令是（）。-->[mysqladmin-uroot-ppasswordflush-threads](#)

158、使用 mysqladmin 显示服务器所有运行进程的命令是（）。-->[mysqladmin-uroot-pprocesslist](#)

159、使用 mysqladmin 以安全模式关闭数据库的命令是（）。-->[mysqladmin -uroot -p shutdown](#)

160、使用 mysqldump 进行 SQL 语句的逻辑备份中，要备份数据库 employees 中除去 departments 的所有数据库，可以使用选项（）-->[A.--ignore-table](#)

161、使用 mysqldump 以 CSV 格式备份数据库 employees,设置字段分隔符为逗号，指定非数字字段的包括符为双引号（）。D. [mysqldump -uroot -p123456 --tab=backups employees --fields-terminated-by=',' --fields-optionally-enclosed-by='”'](#)

162、使用拆分表的方法将有助于（）。-->[B.提升查询和更新效率](#)

163、使用复制时，主服务器配置文件中必须明确且唯一指定的是（）。-->[A.server-id](#)

164、使用命令 select...intooutfile 将数据库 employees 中的数据表 departments 中的数据导出到 D 盘下的 tmp.txt 文件中的命令是（）。-->[SELECT*FROMemployees.departmentsINTOOUTFILE‘D:/tmp.txt’](#)

165、使用命令 select...intooutfile 将数据库 employees 中的数据表 departments 中的数据导出到 D 盘下的 tmp.txt 文件中的命令是（）B. [SELECT * FROM employees.departments INTO OUTFILE ‘D:/tmp.txt’](#)

166、使用下列哪个字符串作为 Like 谓词后的表达式时不会使用索引（）。-->[B.%abc%](#)

167、视图建立后，在数据字典中存放的是（）。-->[A.视图的定义](#)

168、视图是一个“虚表”，视图的构造是基于（）。-->[视图或基本表](#)

169、适用通配符查看名称包含 dir 的系统变量的值（）。B.show variables like ‘%dir%’

170、授予 wangwu@localhost 用户在视图 view1 的列库存量 (qrt) 上的 select 权限，并且限定该用户此种 select 访问权限的每小时最多访问次数为 20 次，写出授权语句：
-->[GRANTSELECT\(qrt\)ONview1TOwangwu@localhostWITHMAX QUERIES PER HOUR20;](#)

171、数据导入语句 LOADDATAINFILE 选项的说法错误的是（）。-->[LOCAL 指定文件在服务器主机上读取](#)

172、数据库(DB)、数据库系统(DBS)和数据库管理系统(DBMS)三者之间的关系是（）。-->[A.DBs 包括 DB 和 DBMS](#)

173、数据库的三级模式结构之间存在着两级映像，使得数据库系统具有较高的（）。-->[B.数据独立性](#)

174、数据库恢复用到的技术是（）。-->[A.数据库备份和登记日志文件](#)

175、数据库审计的内容不包括（）。-->[B.数据库内容](#)

176、数据库系统的核心是（）。-->[A.数据库](#)

177、数据库系统的核心是（）。-->[C.数据库管理系统](#)

178、数据库中缓冲区写入磁盘使用的算法是（）。-->[D.LRU](#)

179、数据库中数据的逻辑独立性是指（）。-->[D.数据与程序之间的逻辑相互独立](#)

180、数据库中数据的物理独立性是指（）。C.用户的应用程序与存储在磁盘上数据库中的数据是相互独立的

181、数据库中有 grade 表，包括学生，学科，成绩，序号四个字段,数据库结构如下：

学生	学科	成绩	序号
张三	语文	60	1
张三	数学	100	2

李四	语文	70	3
李四	数学	80	4
李四	英语	80	5

上述哪一列可作为主键列()。A. 序号

182、索引设计属于数据库设计的()阶段。

D.物理设计

183、图书管理系统中有 book 表, book

(bookid,bookname,authors,info,comment,year_publication);给 book 表的 bookname 字段添加索引()。

-->ALTER TABLE book ADD INDEX bookname_idx(bookname(3));

184、为防止用户通过视图对数据进行插入、删除、修改时,不经意间对不属于视图范围内的基本表数据进行操作,可在定义视图时加上()。-->WITH CHECK OPTION

185、为数据表创建索引的目的是()。-->提高查询的检索性能

186、为数据库表创建索引的目的是()。-->B.创建唯一索引

187、为数据库表创建索引的目的是()。-->C.提高查询的检索性能

188、唯一索引的作用是()。-->保证各行在索引上的值都不得重复

189、文件管理方式中,数据处于一种()的状态。-->C.分散

190、系统变量中哪一个的值对应 MySQL 的数据目录-->datadir

191、系统变量中哪一个的值对应 MySQL 的数据目录()。

-->A.datadir

192、系统故障的恢复操作正确的是() -->D.正向扫描日志文件,对故障发生前已经提交的事务记入重做队列,故障发生时未完成的事务计入撤销队列

193、系统可用性指标中具有故障自动恢复能力的可用性通俗叫法是()。-->C.4个9

194、下列 Mysql 权限表中,只存在用户列和权限列,对表级别设置权限的是()。-->B.table_priv 权限表

195、下列()数据不适合创建索引。-->C.包含太多重复选用值得列

196、下列不属于监视复制的语句是() D.SHOW PROCESSLIST

197、下列操作不能够释放会话某一表的当前所有锁的是()。

B.对一执行 LOCK TABLES

198、下列的 SQL 语句中,()不是数据定义语句-->D.GRANT

199、下列对 MySQL 支持的权限说法不正确的是() -->C.shutdown 权限:用于控制用户查看和杀死数据库服务器上的线程。

200、下列关于 PerconaXtrabackup 描述最正确的是() A.如果是从主数据库获得备份,可以从 xtrabackup_binlog_pos_innodb 文件中获得复制开始的位置

201、下列关于复制过滤描述正确的是()。-->在主数据库上可以使用选项 binlog_do_db 来控制过滤

202、下列关于视图说法不正确的是()。C.使用视图可以加快查询语句的执行

203、下列关于视图说法不正确的是()。-->C.使用视图可以加快查询语句的执行

204、下列关于数据库安全威胁说法不正确的是()。-->SQL 注入属于来自系统软件的威胁

205、下列关于数据库对象的描述,错误的是() D.一个关系可以有多个主码

206、下列哪个选项可以让从数据库变成其他服务器的主数据库()。-->B.log_slave_updates

207、下列哪些语句对主键的说明正确()。-->在数据表中的唯一索引

208、下列全部属于数据库层级操作权限(操作对象为表或者其他数据库逻辑层面)的是() -->B.index 权限、drop 权限、reload 权限、alter 权限

209、下列特点()是视图不具备的。-->D.提高数据的网络传输速度

210、下列有关中继日志文件介绍错误的是()。-->B.中继日志文件拥有与二进制日志文件不同的结构

211、下列语句中创建新用户的语句为() A.insert into

mysql.user(Host,User,Password) VALUES('host_name','user_name',PASSWORD('password'))

212、下列属于数据层级操作权限的是() -->A.select 权限、insert 权限、update 权限、delete 权限

213、下面 FLUSH TABLES WITH READ LOCK 说法错误的是()。

-->命令需要完成一个独立线程完成

214、下面关于 mysqldump 命令使用正确的是() A.mysqldump -uroot -p123456 --databases employees test> file.sql

215、下面关于复制的基本步骤哪一项是错误的?()。-->C.主数据库服务器将从数据库服务器上的日志复制到自己的中继日志中

216、下面关于冷备份、温备份、热备份的说法错误的是()。

-->D.MyISAM 引擎和 InnoDB 引擎都支持冷备份、热备份、温备份

217、下面关于写日志优先准则描述正确的是()。-->C.当数据库执行更新操作时,先把更新信息写进日志,然后更新数据库

218、下面哪个是 MySQL 客户端程序的功能()。-->创建、删除、修改表和索引

219、下面哪个文件是 MySQL 服务器安装配置文件() -->A.my.ini

220、下面哪条语句创建的视图是可以更新的()。

-->CREATE VIEW book_view(a_sort,a_book) AS SELECT sort,books FROM tb_book;

221、下面数据库名称合法的是()。-->db1_student

222、下面有关二进制日志说法错误的是()。-->只能通过 FLUSH LOGS 命令创建新的二进制文件

223、显示复制线程状态(分行显示)的命令是()。B.Show slave status\g

224、向数据库 SC 中的数据表 course(cid,cname,credit)导入数据,数据文件的内容形式如下:"20121107";"操作系统",3;"20121110";"数据库",5 根据数据文件内容的形式,下面

mysqlimport 语句正确的是()。

-->mysqlimport -uroot -p123456SCcourse.txt --fields-terminated-by=, --fields-optionally-enclosed-by='/' --lines-terminated-by=\n

225、要保证数据库的数据独立性,需要修改的是()。-->C.三级模式之间的两层映射

226、一般地,一个数据库系统的外模式()。-->D.可以有多个

227、一张表的主键个数为()。-->C.至多 1 个

228、一张表最多只能有()个分区-->B.1024

229、以下表示可变长度字符串的数据类型是()。-->B.VARCHAR

230、以下不符合数据类型选择总体原则的是()。

B.尽量避免把列设置为 NOT NULL

231、以下不是 MySQL 索引类型的是()。-->并行索引

232、以下不适合使用聚集索引的情况是()。-->A.频繁修改索引的列

233、以下不属于数据分区的限制或缺点是()。-->分区表可以分布于不同的物理设备

234、以下不属于数据库必须提供的数据库控制功能的是()。-->B.可移植性

235、以下不属于数据库特点的是()。-->B.数据冗余度高

236、以下关于 MySQL 慢查询相关参数详细解释错误的是()。

-->log_output——日志存储路径

237、以下关于聚集索引和非聚集索引说法正确的是()。-->B.每个表只能建立一个聚集索引

238、以下关于慢查询日志说法正确的是() -->C.慢查询会导致 CPU、内存消耗过高

239、以下关于使用逆规范化技术优化数据库对象说法错误的是()。-->C.逆规范化不会带来数据完整性的额外问题

240、以下关于视图重写,说法错误的是()。-->只有带有 join 的视图被称为复杂视图

241、以下关于数据库性监视,错误的说法是()。A.数据库性能监视不仅要监视 MySQL 当前的状态,还需监视 OS 的状态

242、以下关于数据库性监视,错误的说法是()。-->A.数据库性能监视不仅要监视 MySQL 当前的状态,还需监视 OS 的状态

243、以下哪个不属于数据库完整性的范围()。-->C.数据加密

244、以下哪个命令可以查看查询语句的执行计划()。-->D.explain2

245、以下哪个命令是使用超级管理员身份创建普通账户() D.create user 'username'@'localhost' identified by '123456'

246、以下哪个命令用于查看 SQL 语句会作用于哪些分区()。-->D.EXPLAINPARTITIONS

247、以下哪个数据库保存所有的临时表和临时存储过程()。

-->A.tempdb 数据库

248、以下哪个选项是关系数据库中外模式的具体体现()。-->B.视图

249、以下哪个选项属于关系数据库中内模式的范畴()。-->A.索引

250、以下哪一项不属于子查询()。-->A.库子查询

251、以下哪种操作能够实现实体完整性()。-->设置主键

252、以下哪种情况不会使用磁盘临时表()。-->HEAP 临时表存储的数据小于 MAX HEAP TABLE SIZE

253、用户层级中给予用户使用 SELECT 语句访问特定数据库中所有表和视图的权限的层级为()。-->数据层级

254、用户自定义完整性中,不同表的两列或多列之间可能存在的直接要求关系,这种直接要求关系涉及两个不同的表,这种约束为() C.关系间约束

255、用于控制用户对数据库表建立或删除索引的权限为()。

-->B.index 权限

256、用于控制用户对数据库表指定数据进行更新的权限为（）。-->[C.update 权限](#)

257、用于控制用户建立数据库、数据库表和索引（）。-->[D.create 权限](#)

258、用于控制用户所修改的数据表或修改数据表中某列属性（）。-->[C.alter 权限](#)

259、有时为了数据统计的方便会建立（）来加速辅助统计量的计算工作。-->[C.汇总表](#)

260、与复制模式一致，二进制日志在记录事件时也支持三种格式，由（）参数控制-->[binlog_format](#)

261、语句 DELETEFROMstu 表明（）。-->[A.删除 stu 表中的所有记录](#)

262、在 MySQL 的授权表中，记录各个账号在各个数据库上操作权限的权限表是（）。-->[C.db 权限表](#)

263、在 MySQL 中，建立数据库用（）。-->[A.CREATE TABLE](#)

264、在 MySQL 的授权表中，不受 GRANT 和 REVOKE 语句影响的权限表是（）。-->[A.host 权限表](#)

265、在 MySQL 的授权表中，记录各个账号在各个数据库上操作权限的权限表是（）。-->[C.db 权限表](#)

266、在 MySQL 服务启动时设置慢查询日志与通用查询日志的输出方式为日志表的语句是（）。-->[--log-output=TABLE-general_log](#)

267、在 MySQL 复制中，复制模式为（）。-->[上述所有模式](#)

268、在 MySQL 数据库中，InnoDB 数据缓冲池用于数据读写描述正确的是（）。-->[B.采用 LRU 算法策略](#)

269、在 MySQL 数据库中，InnoDB 无法向 MyISAM 表一样，直接将表定义文件*.frm 和*.ibd 复制到另一个库的原因是（）。-->[InnoDB 系统表空间文件 ibdata1 中存放着回滚段、所有的 InnoDB 表元数据信息等部分元数据信息](#)

270、在 MySQL 中，建立数据库用（）D. CREATE DATABASE

271、在 MySQL 中关于 limit2,4，说法正确的是（）-->[B.表示检索出第三行开始的四条数据](#)

272、在 SQL 语言中的视图是数据库的（）。-->[A.外模式](#)

273、在 Windows 的 DOS（命令提示符）下启动和停止 MySQL 服务器的命令是（）B. net start mysql 和 net stop mysql

274、在关系数据库的查询中，事先处理文件，如排序、建立索引的目的是（）。-->[减少扫描文件的时间](#)

275、在关系数据库中，为了简化用户的查询操作，而又不增加数据的存储空间，常用的方法是（）。-->[D.视图](#)

276、在默认情况下，MySQL 只会启动的日志文件是（）。-->[A.错误日志（error-log）。](#)

277、在配置 MySQL 服务器时缓存池的大小设置，下面正确的是（）。-->[C.缓冲池的配置，不仅要兼顾系统中其他程序使用的内存空间，还要减去其他配置的 MySQL 缓存和缓存需要的内存空间。](#)

278、在视图上不能完成的操作是（）。-->[C.在视图上定义新的表](#)

279、在视图上不能完成的操作是（）。-->[B.查询](#)

280、在数据库系统中，负责监控数据库系统的运行情况，及时处理运行过程中出现的问题，这是（）人员的职责。-->[C.数据库管理员](#)

281、在下面的权限中，可更改数据表的权限是（）。-->[ALTER](#)

282、在需求分析阶段，数据字典是对系统中（）。-->[D.数据和处理关系的描述](#)

283、在主服务器数据库上创建用户账号并授权的命令 grantreplicationslaveon*.*to'user'@'10.21.69.237'identifiedby'1'中，用于从数据库连接主数据库的账号名是（）。-->[user](#)

284、针对数据库文件的某个关键字段的值，在逻辑上重新排列库文件顺序所建立的文件称为（）。-->[索引文件](#)

285、执行语句 grantselecton*.*tousername@localhost 的意义（）D.赋予 username 用户全局在任意表任意列的 select 权限

286、主服务器配置文件中必须明确且唯一指定的是（）。-->[A.server-id](#)

287、主数据库的进行服务器 ID 等相关配置的文件是（）-->[A.my.ini](#)

288、状态文件 master.info 的主要作用是（）。-->[保存复制环境中连接主数据库节点的配置信息](#)

289、状态文件 master.info 的主要作用是（）。-->[C.保存复制环境中连接主数据库节点的配置信息](#)

290、状态文件 relay-log.info 的主要作用是（）。-->[A.保存处理进度及中继日志文件的位置](#)

多选(145)--电大资源网: <http://www.dda123.cn/> (微信搜: 905080280)

1、DB 表包括以下哪几个列（）。-->[\(A.用户列 B.权限列\)](#)

2、DB 表权限列包括以下哪几个字段（）A.Create_routine_privC.Alter_routine_priv

3、Host 表的权限列包含哪几个字段（）。-->[\(A.HostB.Db\)](#)

4、ib_logfile1 或者 ib_logfile*n-->[\(A.事务日志包括重做日志 Redo 和回滚日志 UndoC.Undolog 记录的是部分完成并且写入磁盘的未完成的事务，记录在表空间中\)](#)

5、MySQL 中，对二进制文件的功能描述正确的是（）。-->[\(A.主从数据库通过二进制文件的传递达到主从同步目的 B.二进制文件可用于数据恢复，通过应用二进制日志文件，能够将数据库恢复到故障发生前的状态\)](#)

6、MySQL 服务器安装时，自动建立两个数据库，首先是 mysql 数据库，该数据库是 MySQL 权限系统的核心，包含以下哪几个表？（）A.user 表 b.db 表 D.tables_priv 表

7、MySQL 数据库中，关于 Memory 存储引擎描述正确的是（）。A.默认使用哈希索引 B.MySQL 使用 Memory 存储引擎作为临时表来存放查询的中间结果集 D.将表中数据存放在内存中

8、MySQL 的备份策略收到哪些因素的影响（）。-->[\(A.数据库的可用性 B.存储引擎 C.锁策略 D.MySQL 拓扑结构\)](#)

9、MySQL 服务器安装时，自动建立两个数据库，首先是 mysql 数据库，该数据库是 MySQL 权限系统的核心，包含以下哪几个表：（）。-->[\(A.user 表 B.db 表 D.tables_priv 表\)](#)

10、MySQL 服务器使用插件式的存储引擎架构将查询处理和底层数据库的存储操作分离，实现了数据存储和逻辑业务的分离。SQL 层主要功能包括哪些？-->[\(权限判断；SQL 解析；查询缓存处理\)](#)

11、MySQL 可以授予的权限包括（）-->[\(A.列权限 B.表权限 C.数据库权限 D.用户权限\)](#)

12、MySQL 数据库创建外键可以通过哪些 SQL 语句实现（）。A. CREATE TABLEC. ALTER TABLE

13、MySQL 数据库运维的常用命令行工具有哪些？-->[\(mysql；mysqladmin；mysqlbinlog；perconatoolkit\)](#)

14、MySQL 数据库运维的指标具体是什么？-->[\(数据的可恢复性；系统高可用性；响应时间；成本问题\)](#)

15、MySQL 数据库正常使用情况下必须含有以下哪三种文件（）。-->[\(A.ibd 文件 B.myd 文件 C.myi 文件\)](#)

16、MySQL 数据库中，存储引擎 InnoDB 的功能特点有（）。-->[\(A.支持事务的提交和回滚 B.崩溃修复能力 C.并发控制\)](#)

17、MySQL 数据库中，关于 Memory 存储引擎描述正确的是（）-->[\(A.默认使用哈希索引 B.MySQL 使用 Memory 存储引擎作为临时表来存放查询的中间结果集 D.将表中数据存放在内存中3\)](#)

18、MySQL 数据库中，关于作为临时存放查询的中间结果集的存储引擎描述正确的是-->[\(一般情况下，使用 Memory 作为临时存放查询的中间结果集；如果中间结果集含有 TEXT 或 BLOB 列的类型字段，则 MySQL 数据库会将其转换到 MyISAM 存储引擎表而存放到磁盘中\)](#)

19、MySQL 数据库中，下面语句可以查看 Country 表的存储引擎的是（）。A. SHOW CREATE TABLE Country;C. SHOW TABLE STATUS LIKE 'Country';D.SELECT ENGINE FROM INFORMATION SCHEMA.TABLES WHERE TABLE_NAME = 'Country';

20、MySQL 修改 root 用户密码的语法为（）。A. mysqladmin -u user_name -h host_name -ppassword "new_password"; C. SET PASSWORD=PASSWORD('rootpassword'); D. UPDATE mysql.user SET password=PASSWORD('rootpassword') WHERE user="root" and host="host_name";

21、MySQL 指定某服务器下全部的数据库的权限层级为（）。-->[\(B.用户层级 C.全局层级\)](#)

22、MySQL 中，对二进制文件的功能描述正确的是（）。-->[\(A.主从数据库通过二进制文件的传递达到主从同步目的 B.二进制文件可用于数据恢复，通过应用二进制日志文件，能够将数据库恢复到故障发生前的状态。\)](#)

23、MySQL 中，关于各类日志文件叙述正确的是（）。-->[\(B.错误日志会记录 MySQL 服务器启动、关闭和运行时出错等信息。 C.慢查询日志记录执行时间超过指定时间的各种操作，通过工具分析慢查询日志可以定位 MySQL 服务器性能瓶颈所在。 D.通用查询日志记录 MySQL 服务器的启动和关闭信息、客户端的连接信息、更新数据记录 SQL 语句和查询数据记录 SQL 语句。\)](#)

24、MySQL 中，下面可以查看 Country 表的存储引擎的是（）A. SHOW CREATE TABLE Country;C. SHOW TABLE STATUS LIKE 'Country';D. SELECT ENGINE FROM INFORMATION_SCHEMA.TABLES WHERE TABLE_NAME = 'Country';

25、MySQL 中，在某表内除主键以外的某一列，每一元组该列的取值都是唯一的约束类型为（）。-->[\(B.唯一索引约束 D.替代键约束\)](#)

26、MySQL 中的 sys_schema 库中存储以下哪些信息（）。-->[\(A.InnoDB 相关信息 B.I/O 使用情况 C.连接与会话信息 D.索引信息\)](#)

27、MySQL 中可以创建的索引有（）。A.聚簇索引 B.普通索引 C.主键索引 D.全文索引

28、MySQL 中可以创建的索引有（）。-->[\(A.聚簇索引 B.普通索引 C.主键索引 D.全文索引\)](#)

29、MySQL 中权限的范围可以到数据库或表的权限为（）C. create D. drop

30、MySQL 中权限的范围可以到数据库或表的权限为 ()。-->(C.createD.drop)

31、SELECT 语句完整性比较复杂,但至少包含的部分有 ()。-->(A.SELECTB.B.FROM)

32、SQL 语言集几个功能模块为一体,其中包括 ()。A. DCL B. DMLD. DDL

33、安全审计系统的主要功能包括哪几点 ()。-->(A.审计数据产生 B.审计自动响应 C.审计分析 D.审计浏览)

34、按照不同的划分标准,备份类型划分为 ()。-->(A.在线备份与离线备份 B.物理备份与逻辑备份 C.完全备份与增量备份 D.本地备份与异地备份)

35、必须明确指定组成视图的所有列名的情况有 ()。-->(B.多表连接时选出了几个同名列作为视图的字段 C.需要在视图中为某个列启用新的、更合适的名字 D.某个目标列不是单纯的属性名,而是聚集函数或列表表达式)

36、测量从数据库延迟的方法有 () A.SHOW SLAVE STATUS 命令 D.采用第三方工具

37、查询代价估算是基于哪些指标进行的()。-->(A.I/O 代价 D.CPU 代价)

38、查询语句优化有以下哪些方法? () -->(A.查询重写 B.并行查询 C.查询重用)

39、常用的逆规范化技术有以下哪种 ()。-->(增加冗余列;增加派生列;重新组表;分割表)

40、除了中继日志文件之外,复制环境中的从数据库节点还会创建两个复制环境的状态文件分别是 ()。-->(master.info; relay-log.info)

41、创建名为 student 的数据库,创建一个密码为“123456”的普通用户账户“databasenormal”,对应语句为 ()。-->(createuser'databasenormal'@'localhost'identifiedby'123456'create databasestudent;)

42、创建数据库时,下列哪些类型的长度是可以省略的 ()。-->(A.DATEC.TEXTD.INT)

43、创建唯一性索引的方法有 ()。-->(设置主键约束; CREATEINDEX)

44、创建一个密码为“123456”的普通用户账户“databasenormal”,修改账户 databasenormal@localhost 用户名称为 dbnormal,对应语句有 ()。-->(createuser'databasenormal'@'localhost'identifiedby'123456'rename userdatabasenormal@localhosttodbnormal@localhost;)

45、从数据库节点会在满足下列条件时触发创建新的中继日志文件,并更新相关的索引文件 () A.启动 Slaves 节点 I/O 线程时 B.执行日志刷新命令 C.中继日志文件达到指定最大值

46、登录 dbnormal@localhost 账户,使用 setpassword 语句修改账户密码为'654321',使用 update 语句修改账户密码为'123456',语句包括 ()。-->(mysql->udbnormal->setpassword=password('654321')UPDATEmysql.userSETpassword=PASSWORD('db123456')WHEREuser='dbnormal'andhost='localhost';)

47、登入 root 账户并创建一个密码为“123456”的普通用户账户“dbnormal”,使用一条 sql 语句修改账户 dbnormal@localhost 用户密码为'654321'并对其授予全局的 select、delete、create 权限,语句包括 ()。-->(mysql->uroot->createuser'dbnormal'@'localhost'identifiedby'123456'grantselect,delete,createon*.*todbnormal@localhostidentifiedby'654321;)

48、登入 root 账户并在 student 数据库中创建一个名为 stuinfo 的表,语句包括()。-->(mysql->uroot->usestudentCREATETABLEstuinfo;)

49、对于显示操作以下说法正确的是 ()。B.SHOW databases; 显示所有数据库 D.DESCTable_name; 显示表定义

50、对于显示操作以下说法正确的是 ()。-->(SHOWdatabases; 显示所有数据库; DESCtable_name;显示表定义)

51、复制配置成功后,如果在主数据库上做一些数据更新,下列情况会出现的是 ()。-->(A.从数据库上文件增加 B.从数据库日志位置增加 C.从数据库数据更新)

52、个完整的 IT 运维服务体系主要有 () 部分组成。A.运维服务管理流程 B.运维规章制度与工作规范 D.运维服务团队

53、新视图是指通过视图对数据进行 () 操作-->(插入; 删除; 修改)

54、关于 DELETE 和 TRUNCATETABLE 说法正确的是 ()。-->(A.两者都可以删除表中所有记录 C.前者可以删除指定条目的记录,后者不能 D.后者可以清空一个表的所有数据,并归 1 自增 ID 的值)

55、关于 loaddatainfile 命令和 mysqlimport 命令的说法正确的是() -->(B.mysqlimport 本质上是 loaddatainfile 的命令接口 C.mysqlimport 可以导入多张表 D.两种方法都可以导入 select...intoutofile 导出的文件 3)

56、关于 MySQL 列约束的下列描述中正确的有 ()。-->(B.外键约束会影响表的插入操作执行效率,应当谨慎使用 D.一个表可以声明多个外键列)

57、关于 MySQL 查询日志表特点描述正确的是 ()。A.日志表的写操作不会记入二进制日志,同样,如果有复制环境的话,日志表的内容也不会被复制到其他 Slaves 节点 B.刷新日志表或日志文件,可以使用 FLUSH TABLES 或 FLUSH LOGS C.日志表不支持 LOCK TABLES,并且也不允许用户在其上进行 INSERT、UPDATE、DELETE 操作,该表的增、删、改、查都是由 MySQL 服务内部操作的

58、关于 MySQL 服务器内存管理叙述正确的是 ()。-->(A.MySQL 数据库的内存从使用方式上主要分为以下两类:线程独享内存 (Threadmemory) 和全局共享内存 (Sharing) B.线程独享内存主要用于各客户端连接线程存储各种操作的独享数据 C.全局共享内存主要是 MySQL 实例 (mysqld 进程) 以及底层存储引擎用来暂存各种全局运算及可共享的暂存信息)

59、关于 MySQL 列约束的下列描述中正确的有 ()。-->(B.外键约束会影响表的插入操作执行效率,应当谨慎使用 D.一个表可以声明多个外键列)

60、关于 MySQL 数据库 NDB 存储引擎描述正确的是 ()。-->(NDB 存储引擎是一个集群存储引擎,能提供更高级别的高可用性和可扩展性; NDB 通过主键查找,并通过 NDB 数据存储节点可以现行的提高性能; 数据全部存放在内存中)

61、关于 MySQL 线程独享内存叙述正确的是 ()。-->(A.线程栈信息使用内存主要用来存放每一个线程自身的标识信息 B.由于磁盘和内存的读写性能完全不在一个数量级,所以通过排序使用内存 (sort_buffer_size) 来平衡两者读写性能的差异 C.无法使用索引的情况下的全表扫描、全索引扫描,将读取的数据暂存在 read_buffer_size 中)

62、关于创建外键的规则描述正确的是 ()。-->(创建外键所参照的表必须是已经存在于数据库中的表,不能是创建失败或者未创建的表; 参照子表中的列必须是参照子表当前语句中已经声明的列或者存在于已经生成的该参照子表中的列; 参照父表中所参照的列一定是准确的参照父表的主键,不能为参照父表的其他列; 保证参照子表中外键列数据属性与被参照父表主键列数据属性相对应,使得每个位置上的字段的参照关系都是对应的)

63、关于临时表的描述正确的是 () A.只在创建的会话可见,其它会话不能访问另一个会话创建的临时表 B.临时表只存在于会话生命周期中 C.临时表可以与非临时表有相同的名称 D.临时表不能使用 SHOW TABLES 显示

64、关于临时表的描述正确的是 ()。-->(A.只在创建的会话可见,其它会话不能访问另一个会话创建的临时表 B.临时表只存在于会话生命周期中 C.临时表可以与非临时表有相同的名称 D.临时表不能使用 SHOWTABLES 显示)

65、关于使用 mysqld_safe 命令或者 mysqld 启动 MySQL 数据库的叙述正确的是 () A.当使用 mysql_safe 命令启动 MySQL 服务,它会执行一系列的检查,其中就包括 查看 MySQL 数据库根目录下是否存在 mysql.pid 文件 B.使用 mysqld 命令启动 MySQL 数据库,是否存在 mysql.pid 文件其实并不重要,因为它并不检测当前是否已经有 mysqld 进程运行,这就可能导致一个 MySQL 数据库同时被多次启动 C. mysqld_safe 命令检测 MySQL 服务是否运行,只是通过 mysql.pid 文件是否存在 来判断,而不会去检测具体的进程是否存在

66、关于索引的描述正确的是 ()。-->(A.一个表上可以创建多个索引 B.一个索引可以包括多个字段 C.一个字段可以出现在多个不同的索引中)

67、关于外键说法正确的是 ()。A.在一个数据表中定义了外键后,数据库系统会保证插入外键中的每一个非空值都在被参照表中作为主键出现 B.使用 RESTRICT 动作时,将待插入的记录值相应外键字段改成其所参照表中不存在的数据值,插入操作会被数据库拒绝

68、关于文件系统冷备份的说法正确的是 ()。-->(A.文件系统冷备份就是直接使用操作系统提供的命令对文件进行拷贝 C.对于 InnoDB 存储引擎的数据表中的数据文件包含在根目录下的 ibdata*文件中,在文件系统冷备份过程中需要拷贝此文件 D.要备份只有 MyISAM 存储引擎的数据库,只需要复制数据库对应名称的目录下的数据文件,不需要复制 ibdata*文件。)

69、广义上来说,属于数据的可以是 ()。-->(A.数字 B.文本 C.图像 D.音频)

70、基于拷贝文件的恢复说法正确的是 () B.进行数据库恢复的 MySQL 服务的版本要与备份的 MySQL 服务的版本保持一致 C.恢复过程中需要备份的配置文件与数据文件

71、基于拷贝文件的恢复说法正确的是（）。-->(B.进行数据库恢复的MySQL服务的版本要与备份的MySQL服务的版本保持一致 C.恢复过程中需要备份的配置文件与数据文件)

72、简单视图只包含以下哪些运算（）。-->(连接; 投影; 选择)

73、将外连接消除转化为内连接的好处是（）。-->(B.内连接的操作所需要的时间低于内连接 C.优化器可以更好地选择多表连接顺序,降低IO消耗)

74、设立日志文件的原因有如下哪些? -->(可以进行事务故障的恢复; 可以进行系统故障的恢复; 协助后备副本进行介质故障恢复)

75、实际生产环境中的备份, 需要考虑哪些备份内容? ()。-->(A.表定义和数据 B.非显著数据 C.服务器配置和复制配置 D.操作系统和设计代码)

76、实现MySQL负载均衡的方法有（）。-->(A.读写分离 C.修改DNSD.使用中间件)

77、使用Cache层加速查询带来的问题是（）。-->(数据一致性; 缓存未命中; 缓存更新机制)

78、使用垂直拆分的方式拆分表的优点有以下哪些（）-->(B.垂直拆分会减少查询时的I/O次数 C.垂直拆分能最大化地利用Cache加速查询 D.垂直拆分可以减少行数据的大小使得数据块存放更多数据)

79、使用复制来进行恢复的主要方式有（）

A. 延迟复制实现快速恢复 C. 使用日志服务其进行恢复

80、使用主数据库备份的方法包括（）。-->(A.冷备份 B.热备份 D.使用快照或者备份)

81、事务故障的恢复的步骤包括（）。-->(B.反向扫描日志文件, 查找此事务的更新操作 C.对事务的更新操作执行逆操作)

82、视图的作用有（）。A.简化用户的数据操作 B.提供了一定程度的逻辑独立性 C.提供了一定程度的逻辑独立性

83、视图的作用有（）。-->(A.简化用户的数据操作 B.提供了一定程度的逻辑独立性 C.提供了一定程度的逻辑独立性)

84、数据库的特点包括（）。-->(A.实现数据共享 B.减少数据的冗余 C.数据的独立性 D.数据实现集中控制)

85、数据库管理系统的主要功能包括（）。-->(A.数据定义功能 B.数据操作功能 C.数据库的运行管理 D.数据库的建立和维护)

86、数据库管理员的核心目标是保证数据库管理系统的（）。-->(A.稳定性 B.安全性 C.高性能 D.完整性)

87、数据库系统的重要特征包括（）。-->(A.数据的独立性 C.数据的完整性 D.数据的共享性)

88、数据库系统日常的运维管理中包括日维护作业计划, 以下属于日维护作业计划的是（）A.检查数据库网络连通与否 B.检查磁盘空间的使用情况, 监视数据库的表空间利用率

89、数据库系统运维管理规范制定时应该考虑（）。-->(A.界定哪些是绝对不允许停工的持续性业务 B.要有业务持续性的及时体系 C.检测和响应管理 D.界定相关人员的职务和权责)

90、数据库系统运维内容包括数据库备份与恢复, 其中数据库备份分级包括（）。-->(A.本地备份 B.异地备份 C.同步备份 D.实时备份)

91、数据库系统运维内容包括数据库性能优化, 其具体工作包括（）。-->(A.服务器核心参数调优 B.SQL(Structured Query Language, 结构化查询语言)调优 C.减少连接数 D.数据库对象调优)

92、数据库性能监视的主要指标有（）。-->(A.吞吐量 B.并发量 D.响应时间)

93、数据库运维的核心任务是什么? -->(对数据库实例进行优化调整配置; 对数据库对象进行管理; 对数据库安全性进行管理; 对数据库进行备份和恢复)

94、数据库运维的目标是保证数据库系统的（）。-->(高性能; 高可用性; 安全性)

95、数据库运维的目标就是保证数据库系统的什么? -->(高性能地稳定运行; 持续可用; 运行的连续性与规律性)

96、数据库中的故障种类可以分为（）。-->(A.事务故障 B.系统故障 C.介质故障 D.计算机病毒)

97、数据实现集中控制, 包括（）。-->(A.安全性控制 B.完整性控制 C.并发控制)

98、数据完整性约束包含的三大方面为（）。-->(A.实体完整性 C.主键完整性 D.用户定义完整性)

99、通过修改DNS实现MySQL负载均衡的缺点是（）。-->(DNS通常存在缓存时间无法被及时更新; 服务请求方无法探测到链路和数据库宕机问题)

100、吞吐量指标常用的测试单位有（）。-->(TPS; QPS)

101、外键定义中ONDELETE与ONUPDATE有几种设置()。A.CASCADE B.NO ACTION C.RESTRICT D.SET NULL

102、为避免在使用loaddatainfile命令中, 由于违反主键约束导致命令不能正常进行, 可以采用的快速有效的方法是（）。-->(命令中指定为REPLACE, 若存在相同的主键值, 数据表中的数据会被替换掉; 命令中指定为IGNORE, 若存在相同的主键值, 数据表中的数据保持不变, 导入数据中会跳过此数据)

103、为了实现主数据库二进制文件在从数据库的复用在从服务器中引入了（）。A. 中继日志文件 C.I/O线程 D.SQL线程

104、下列对MySQL唯一索引约束描述正确的是（）。-->(A.指的是在某表内除主键以外的某一列, 每一元组该列的取值都是唯一的 B.可以当作没有被选作主键的候选键 C.UNIQUE子句来定义唯一索引约束)

105、下列对命名完整性描述正确的是（）-->(A.使得数据库中每个完整性约束都有一个名字 B.完整性约束名字能够体现完整性约束种类以及作用表的名称)

106、下列工具可以用于MySQL的备份和恢复的是()。A. MySQL Enterprise Backup B. mylvmbackup C. mydumper D. mysqlhotcopy

107、下列关于InnoDB的事务日志的说法正确的是（）。-->(A.事务日志包括重做日志Redo和回滚日志Undo C.Undolog记录的是部分完成并且写入磁盘的未完成的事务, 记录在表空间中)

108、下列关于MySQL通用日志查询文件叙述正确的是()。-->(A.动态地控制通用查询日志的开启与关闭, 设置MySQL的环境变量general_log_file为OFF可以停止该日志 C.如果要启用或禁止某个会话产生的通用查询日志, 可以通过会话级设置sql_log_off参数的值为OFF/ON来控制, sql_log_off仅作用于当前会话)

109、下列关于查看MySQL二进制日志文件的命令正确的是()。C.show binary logs D.show master logs

110、下列关于事务日志和二进制日志说法正确的是（）。-->(A.二进制日志记录了对MySQL数据库中的DML操作 B.事务日志是InnoDB存储引擎特有的日志)

111、下列关于在主数据库上二进制日志的安全选项sync_binlog描述正确的是（）。-->(如果开启该选项, MySQL每次在提交事务前会将二进制日志同步到磁盘上; 如果禁止该选项二进制日志文件可能在服务器崩溃时损坏或丢失信息; 在一个不需要作为主数据库的从数据库上, 该选项带来了不必要的开销; 该选项只适用于二进制日志, 而非中继日志)

112、下列关于中继日志文件描述正确的是（）。-->(中继日志文件可以保存接收来自其他节点的事件; 中继日志文件拥有与二进制日志文件相同的结构)

113、下面关于select...intoutfile使用的命令正确的是() A. SELECT employees.departments INTO OUTFILE "D:/tmp.txt" B. SELECT employees.departments INTO OUTFILE "D:\\tmp.txt" D. SELECT employees.departments INTO OUTFILE "D:\\tmp.txt"lines

114、下面关于创建和管理索引不正确的描述是（）。-->(A.索引的目的是为增加数据操作的速度 B.索引是数据库内部使用的对象 D.只能为一个字段建立索引)

115、下面数据库名称合法的是() C.db1_student D.db1&student

116、下面所示为某二进制日志的部分内容可以看出()。

A.二进制日志的开始时间为2019-05-2721:30:05B.二进制日志的位置为7667C.进行的操作为创建了表course

117、下面正确恢复SQL格式备份数据的命令正确的是() B.mysql -uroot -p123456 employees < departments.sql C.直接在mysql命令行工具输入source departments.sql

118、消费者表customers(cid,cname,caddress,cgender),cid是主键使用select...intoutfile语句导出customers表中消费者的地址为北京的数据, 导出的字段中不包含地址, 并且指定数据导出到C盘的BACKUP目录下一个名为backupfile.txt的文件中, 要求字段值如果是字符则用双引号标注, 字段值之间用逗号隔开, 每行以问好为结束标志。正确的语句是()。

-->(SELECT cid,cname,cgender FROM customers WHERE caddress='北京 INTOOUTFILE'C:/BACKUP/backupfile.txt'FIELDSTERMINATED BY','OPTIONALLY ENCLOSED BY''''LINESTERMINATED BY'?S ELECTION cid,cname,cgender FROM customers WHERE caddress like '%北京%' INTOOUTFILE'C:/BACKUP/backupfile.txt'FIELDSTERMINATED BY','OPTIONALLY ENCLOSED BY''''LINESTERMINATED BY'?';)

119、写指令由以下哪些语句表示()。-->(A.insert C.delete D.update)

120、一个完整的IT运维服务体系主要有()部分组成。-->(A.运维服务管理流程 B.运维规章制度与工作规范 D.运维服务团队)

121、以下关于CHAR和VARCHAR的区别, 说法正确的是()。-->(A.CHAR是固定长度, VARCHAR是可变长度 B.CHAR会占用多余的空间 C.CHAR最多存放255个字符, VARCHAR最多存放65532个字符)

122、以下哪些方法可以减少对MySQL的访问次数() -->(A.避免重复检索 B.使用查询缓存 C.使用Cache层)

123、以下哪些修改表结构的操作可以通过修改.frm文件提升效率() -->(C.增加/删除字段的AUTO INCREMENT属性 D.增加/删除/修改ENUM的常量值)

124、以下哪些语句会导致查询缓存失效? ()。

-->(B.update C.Insert D.truncate)

125、以下属于数据库系统运维的主要内容的是 ()。-->(A.数据库安装与配置 B.数据库安全管理 C.数据库备份与恢复 D.预防性巡检)

126、以下属于索引的缺点的是 ()。-->(A.使用索引会降低表的更新速度 B.索引会占用大量的磁盘空间 C.索引文件的大小会随着表的增大迅速膨胀)

127、用户自定义完整性约束包括以下哪几种约束? () -->(A.元组约束 B.关系间约束 D.域约束)

128、在 MySQL 复制中,复制模式分为哪几种 ()。-->(B.基于语句的复制模式 C.基于行的复制模式 D.混合记录模式)

129、在 MySQL 数据库中,数据库文件的扩展名包括 ()。

-->(B.myc C.ibd D.frm)

130、在 MySQL 中,下列说法正确的是 ()。-->(B.建立数据表之前必须先建立表结构 C.用户在单机上操作的数据就存放在单机上 D.可以建立多个数据库,但也可以通过限定,使用户只能建立一个数据库)

131、在 MySQL 复制中,复制模式分为哪几种 ()。-->(B.基于语句的复制模式 C.基于行的复制模式 D.混合记录模式)

132、在 MySQL 数据库中,数据库文件的扩展名包括 ()。

-->(B.myc C.ibd D.frm)

133、在 MySQL 数据库中,下列关于创建、管理数据库的操作语句不正确的是 () C. NEW DATABASE Instant D. Connection Instant

134、在 MySQL 数据库中,下列关于创建数据库表的描述不正确的是 () A.在创建表时必须设定表的约束 B.在删除表的时候通过外键约束连接在一起的表会被一同删除 D.通过 CREATE TABLE new_t SELECT * FROM old_t 复制表的同时,表的约束能够一起被复制到新表中

135、在 MySQL 提示符下可以输入一个 SQL 语句,并以 () 结尾,然后按回车执行该语句。A. \G B. \g C. ;

136、在 MySQL 中,复制比较常见的用途有 () -->(A.数据分布 B.负载均衡 C.备份 D.高可用性和故障切换 2)

137、在 MySQL 中,下列说法正确的是 ()。-->(数据库不允许空表存在,即一张数据表中不允许没有字段;对于存放在服务器上的数据库,用户可以通过任何客户端进行访问)

138、在 MySQL 中,下列说法正确的是 ()。-->(B.建立数据表之前必须先建立表结构 C.用户在单机上操作的数据就存放在单机上 D.可以建立多个数据库,但也可以通过限定,使用户只能建立一个数据库)

139、在 MySQL 中,属于数据层级操作权限的有 ()。-->(A.select 权限 B.insert 权限 C.update 权限)

140、在 root 账户查看账户 dbnormal@localhost 的权限,并在另外的终端登录 dbnormal@localhost 账户,使用 select 查询 student 数据库 student2 表的所有内容,语句包括 ()。

-->(show grants for dbnormal@localhost mysql-udbnormal-pslect*from student.student2;)

141、在 root 账户下回收全局的 select 权限;返回 dbnormal 账户使用 select 语句查看 student 数据库中 student2 表的信息,并查看所有权限,语句包括 ()。

-->(revoke select on *.* from dbnormal@localhost select * from student.student2 show grant;)

142、在配置 MySQL 服务器时缓存池的大小设置,下面正确的是 ()。-->(C.缓冲池的配置,不仅要兼顾系统中其他程序使用的内存空间,还要减去其他配置的 MySQL 缓存和缓存需要的内存空间 D.缓冲池大小的设置过大,则可能会造成更严重的问题,如出现内存交换、磁盘抖动,甚至内存耗尽和硬件死机等现象)

143、在配置 MySQL 服务器时缓存池的大小设置,下面正确的是 ()。C.缓冲池的配置,不仅要兼顾系统中其他程序使用的内存空间,还要减去其他配置的 MySQL 缓存和缓存需要的内存空间 D.缓冲池大小的设置过大,则可能会造成更严重的问题,如出现内存交换、磁盘抖动,甚至内存耗尽和硬件死机等现象

144、在数据库中事务的 ACID 原则中,包含下列哪些内容? () -->(A.原子性 B.一致性 C.隔离性 D.持久性)

145、主从同步过程中,从数据库可能发生错误并导致数据不一致的原因可能是 ()。-->(A.网络中断 B.服务器崩溃 C.MySQL 的 Bug D.服务器非正常关闭)

综合题(24)--电大资源网: http://www.dda123.cn/ (微信搜: 905080280)

1、MySQL 数据库运维的常用工具有哪些? (请写出至少 8 种)

2、MySQL 数据库运维的五大指标具体是什么? ...

3、MySQL 中的数据库中有两张表:

4、仓库业务中,一个仓库数据库包括如下三张表: ...

5、登录 root 账户创建普通账户并给普通账户授权...

6、等价谓词重写可以将表达式转换为更高效的等...

7、回答下列问题: (1) 什么是日志文件? (2) 为什么要设立...

8、假设有两台服务器 A 与 B, IP 分别为 A (10.10.10....

9、假设有两台服务器 A 与 B, IP 分别为 A (10. 10. 10. 22) ,...

10、快递业务中,有快递单号信息表 exp_info(id, a...

11、请陈述 MySQL 服务器中数据库和数据库实例的...

12、请回答以下几个问题: (1) 数据库运维的目标是什...

13、实现对用户账户方面的基本操作: ...

14、数据库 company 中有如下两张表

15、数据库 CAP 下有如下几张表:

16、数据库 company 中有如下两张表

17、图书管理系统中有 book 表, book (bookid, bookna...

18、图书管理系统中有张 book 表,

19、系统管理员维护一个远程服务器的数据库 ED, 数...

20、写出如下操作语句,并简要说明操作结果: ...

21、写出下列对用户账户方面的操作语句: ...

22、账户权限授予和回收以及权限生效时机: ...

23、主键唯一性验证:

24、最常见的两种存储引擎是 InnoDB 和 MyISAM, 叙述...

1、MySQL 数据库运维的常用工具有哪些? (请写出至少 8 种)

答: (1) 命令行工具;

① mysql, mysql 是一个能够编辑输入行的简单 sql shell, 支持交互式和非交互式访问。

② mysqladmin, 与 mysql 不同, mysqladmin 是 MySQL 官方提供的 shell 命令行工具(mysql 是连接工具)。

③ mysqlbinlog, MySQL 二进制日志 binlog 的作用是记录 MySQL 内部增删改等更新内容(对数据库的改动), 对数据库的查询 select 或 show 等一般不会被 binlog 日志记录, binlog 日志主要用于数据库的主从复制以及增量恢复。

④ mysqldump, mysqldump 客户端用来转储数据库或收集数据库进行备份或将数据转移到另一个 sql 服务器(不一定是个 mysql 服务器)。

⑤ percona toolkit, percona toolkit 是一组高级命令行工具的集合, 用来执行非常复杂的 MySQL 和系统任务。

(2) 可视化管理工具

① MySQL Administrator, MySQL Administrator 是一个类似于 Windows 的可视化管理工具, 包含了用命令行提示符下的 mysqladmin 和 mysql 命令所能完成的所有功能, MySQL Administrator 是专门为 mysql 4.0 及以上版本设计的。

② MySQLDumper, MySQLDumper 是一款功能强大的 MySQL 数据库管理可视化软件, 集数据备份、还原和管理三大功能于一体, 可以创建、删除、搜索、删除、编辑数据库, 支持 FTP (File Transfer Protocol, 文件传输协议) 自动传送备份文件到远程服务器, 可以把备份好的数据库通过邮件发送到邮箱中(默认不开启), 支持备份的 gzip 压缩和还原, 保留多个备份, 同时还兼具已备份数据库管理和数据库浏览功能, 每次操作都有记录日志。

③ MySQL GUI Tools, MySQL GUI Tools 是一个可视化界面的 MySQL 数据库管理控制台, 图形化管理工具可以大大提高数据库管理、备份、迁移、查询以及管理数据库实例效率, 其提供了四个非常好用的图形化应用程序, 方便数据库管理和数据查询: MySQL Migration Toolkit (数据库迁移)、MySQL Administrator (MySQL 管理器)、MySQL Query Browser (用于数据查询的图形化客户端)、MySQL Workbench (DB Design 工具)。

④ MySQL Workbench, MySQL Workbench 是一款图形化的数据库设计工具, 它在一个开发环境中集成了 SQL 的开发、管理、数据库设计、创建以及维护, 可以用 MySQL Workbench 设计和创建新的数据库图示, 建立数据库文档, 以及进行复杂的 MySQL 迁移。

2、MySQL 数据库运维的五大指标具体是什么?

答: (1) 数据的可恢复性。有些时候也说成数据可靠, 数据库运维人员的首要职责是必须保证不丢数据;

(2) 系统高可用性。系统高可用性提供稳定服务的时间, 即年度可服务时间比例要高。

(3) 响应时间。响应时间是指一条查询或者更新语句从发出请求到接收完数据的时间。对于一般应用来说, 在 50 ms 内返回是比较理想的结果, 超过 200 ms 的查询可以视为慢查询。

(4) 成本问题。数据库系统的成本主要是硬件成本+软件成本+人力成本, 如何提高硬件或者软件的使用率, 降低人工运维成本, 提高人均产出, 就是成本问题的目标。

(5) 运维人员的幸福指数。运维的很多工作需要人工来完成, 为了体现运维的人文关怀, 必须加入运维人员幸福指标。运维人员的幸福指数可以从以下三个方面考量。①人均承担数据库读写量(如果数据库读写量大, 这个值低, 那么必然是运维人员多, 人均产值/薪酬低)。②运维人员长期从事机械化的、重复性工作的时间比例。③运维人员在工作时间以外进行切换上线、故障

处理的时间比例。

3、MySQL 中的数据库中有两张表:

消费者表 customers (cid,cname,address,cgender) ,cid 是主键
北京消费者表 beijing_customers(cid,cname,cgender), cid 为主键
其中消费者表中已经存在部分数据,而北京消费者表为一个空表。

(1) 查询 customers 表中地址为北京的消费者;

答: SELECT * FROM customers WHERE address='北京';

(2) 使用 select... into outfile 语句导出 customers 表中消费者的地址为北京的数据,导出的字段中不包含地址,并且指定数据导出到 C 盘的 BACKUP 目录下名为 backupfile.txt 的文件中,要求字段值如果是字符则用双引号标注,字段值之间用逗号隔开,每行以问好为结束标志。

答: SELECT cid,cname,cgender FROM customers
WHERE address='北京'
INTO OUTFILE 'C:/BACKUP/backupfile.txt'
FIELDS TERMINATED BY ','
OPTIONALLY ENCLOSED BY ''
LINES TERMINATED BY '?';

(3) 假设 (1) 语句执行完后,得到如下所示的结果

```
+-----+-----+-----+
|cid|cname|address|cgender|
+-----+-----+-----+
| 1|张三|北京|F|
| 2|李四|北京|M|
+-----+-----+-----+
```

那么执行完成(2)之后 backupfile.txt 文件中得到的数据的形式为:

答: 1,"张三","F"? 2,"李四","M"?

(4) 使用 load data infile 命令将 (3) 导出的数据导入到空表 beijing_customers 中,具体的命令为:

答: LOAD DATA INFILE 'C:/BACKUP/backupfile.txt'
INTO TABLE beijing_customers
FIELDS TERMINATED BY ','
OPTIONALLY ENCLOSED BY ''
LINES TERMINATED BY '?';

4、仓库业务中,一个仓库数据库包括如下三张表:

仓库表 warehouses (wid,name,area) ,wid 是主键
零件表 compnents(cid,name,mode,unit,price), cid 为主键
组装表 stores(wid,cid, qrty), wid、cid 是外键,分别参照仓库表的 wid 和零件表的 cid

(1) 创建以上表,写出创建语句;

答: CREATE TABLE warehouses
(wid char(11),
Name char(30)Area numeric(4,1)
PRIMARY KEY wid);CREATE TABLE compnents
(cid char(11),
Name char(50),
mode char(50),
unit char(8),
price numeric(4,1)
PRIMARY KEY cid);CREATE TABLE stores
(wid char(11),Cid char(11))

qrty numeric(4,1)
FOREIGN KEY (wid) REFERENCES warehouses(wid)
FOREIGN KEY (cid) REFERENCES compnents(cid);
(2) 创建一个包含仓库号、仓库名、零件号、零件名、价格、库存量的视图 VIEW1, 写出创建语句; (4 分)

答: CREATE VIEW view1
AS SELECT wid,warehouse.name,cid,compnents.name,price,qrty
FROM warehouse,stores,compnents
WHERE warehouse.wid=stores.wid and stores.cid=compnents.cid;
(3) 创建零件表上的聚簇索引, 写出创建语句; (4 分)

答: CREATE TABLE compnents
(cid int(11),
Name char(50),
PRIMARY KEY cid);
(4) 使用 create user 创建新用户“wangwu”,密码为“666666”,写出创建语句;

答: (2 分)CREATE USER “wangwu@localhost”“666666”;
(5) 授予 wangwu@localhost 用户在视图 view1 在列库存量上的 select 权限,并且限定该用户此种 select 访问权限的每小时最多访问次数为 20 次,写出授权语句;

答:
mysql>GRANT SELECT(qrty) ON view TO wangwu@localhost
WITH MAX_QUERIES_PER_HOUR 20;

5、登录 root 账户创建普通账户并给普通账户授权:

(1) 创建一个密码为“123456”的普通用户账户“databasenormal”;

答: create user 'databasenormal'@'localhost' identified by '123456';

(2) 创建名为 student 的数据库

答: create database student;
(3) 创建名为 student2 的表,包括 stuno (学号列)、stubir (生日列)、age (年龄列),并设置主键为 stuno

答: Create table student2
(stuno char(50),
 stubir char(4),
 age int,
 PRIMARY KEY stuno
);

(4) 使用 grant 命令对其进行 student 数据库的 student2 的表的 stuno 列的 select 操作授权;

答: grant select(stuno) on student.student2 to
databasenormal@localhost;

(5) 查看 mysql 数据库下 user 表中该用户的条目;

答: select * from user where User='databasenormal' G

(6) 查看 mysql 数据库下 table_priv 表中该用户条目

答: select * from tables_priv where User='databasenormal' ;

(7) 查看 mysql 数据库下 columns_priv 表中该用户条目

答: select * from columns_priv where User='databasenormal' ;

6、等价谓词重写可以将表达式转换为更高效的等价形式,以便利用索引加速查询,请重写以下表达式并指出所使用的规则。

(1) SELECT * FROM student WHERE (sex='f' AND age > 15) OR age > 18

答:

SELECT * FROM student WHERE sex='f' AND age > 15 UNION SELECT * OR 重写并集规则

(2) sal > 1000 OR dno = 3 AND (sal > 1100 OR sal > base_sal + 100) OR sal > base_sal + 200 OR sal > base_sal * 2

答:
dno = 3 AND (sal > 1100 OR sal > base_sal + 100) OR sal > ANY(1000, base_sal) OR 转 ANY 规则

(3) SELECT * from student where age between 10 AND 20

答:
SELECT * from student where age >= 10 AND age <= 20 BETWEEN-AND 规则

7、回答下列问题:(1)什么是日志文件?(2)为什么要设立日志文件?(3)登记日志文件时为什么必须先写日志文件,后写数据库?

(1)什么是日志文件?

答:日志文件是用来记录事务对数据库的更新操作的文件。

(2)为什么要设立日志文件?

答:设立日志文件的目的是进行事务的故障恢复;进行系统故障恢复;协助后备副本进行介质故障恢复。

(3)登记日志文件时为什么必须先写日志文件,后写数据库?

答:把对数据的修改写到数据库中和把表示这个修改的日志记录写到日志文件是两个不同的操作。有可能在这两个操作之间发生故障,即这连个写操作只完成了一个。如果先写了数据库修改,而运行记录中没有登记这个修改,则以后就无法恢复这个修改了。如果先写日志,但没有修改数据库,在恢复时只不过是多执行了一次 UNDO 操作,并不会影响数据库的正确性。所以一定要先写日志文件,即首先把日志文件记录到日志中,然后写数据库的修改。

8、假设有两台服务器 A 与 B,IP 分别为 A (10.10.10.22) , B (10.10.10.53)

两台服务器的操作系统都使用 windows 系统,且两台服务器的 Mysql 数据库版本一致,请完成下列操作:

(1)在 A 数据库上创建一个用户“user”用于 B 数据库访问并设置登录密码“1234”,写出创建语句;

答: mysql>CREATE USER 'user'@ '10.10.10.53' IDENTIFIED BY '1234';

(2)为 (1) 中创建的用户赋予可以进行用户复制的权限,写出执行语句;

答: mysql>grant replication slave on *.* to 'user'@'10.10.10.53' identified by '1234';

(3)执行权限刷新,写出执行语句;

答: mysql>flush privileges

(4)查询 B 是否有了对 user 的访问权限,写出查询语句;

答: mysql>select user,host from mysql.user;

(5)在 A 数据库的 my.ini 文件中写出命令以打开二进制日志并指定服务器 ID (默认 ID 为 1);

答: server-id=1
log_bin=master-bin
log_bin-index=master-bin.index

(6)为了确认二进制日志文件是否已经在 A 数据库上创建, 写出检查命令; (2分)

答: SHOW MASTER STATUS

(7)假设在 B 数据库也完成相关配置之后, 将 B 数据库连接到 A 数据库并重放其二进制日志, 写出执行语句;

答: change master to master_host='10.10.10.22'

(8)复制启动之后, 通过 B 数据库查询复制进程, 写出查询命令;

答: SHOW SLAVE STATUS\G

9、假设有两台服务器 A 与 B, IP 分别为 A (10. 10. 10. 22), B (10. 10. 10. 53)

假设有两台服务器 A 与 B, IP 分别为 A (10. 10. 10. 22), B (10. 10. 10. 53)

两台服务器的操作系统都使用 windows 系统, 且两台服务器的 Mysql 数据库版本一致, 请完成下列操作:

(1)在 A 数据库上创建一个用户“user”用于 B 数据库访问并设置登录密码“1234”, 写出创建语句; (2分)

答案: mysql>CREATE USER 'user'@ '10. 10. 10. 53' IDENTIFIED BY '1234';

(2)为(1)中创建的用户赋予可以进行用户复制的权限, 写出执行语句; (2分)

答案: mysql>grant replication slave on *. * to 'user'@'10. 10. 10. 53' identified by '1234';

(3)执行权限刷新, 写出执行语句; (2分)

答案: mysql>flush privileges

(4)查询 B 是否有了对 user 的访问权限, 写出查询语句; (2分)

答案: mysql>select user,host from mysql. user;

(5)在 A 数据库的 my. ini 文件中写出命令以打开二进制日志并指定服务器 ID (默认 ID 为 1); (6分)

答案: server-id=1
log_bin=master-bin
log_bin-index=master-bin. index

(6)为了确认二进制日志文件是否已经在 A 数据库上创建, 写出检查命令; (2分)

答案: SHOW MASTER STATUS

(7)假设在 B 数据库也完成相关配置之后, 将 B 数据库连接到 A 数据库并重放其二进制日志, 写出执行语句; (2分)

答案: change master to master_host='10. 10. 10. 22'

(8)复制启动之后, 通过 B 数据库查询复制进程, 写出查询命令; (2分)

答案: SHOW SLAVE STATUS\G

10、快递业务中, 有快递单号信息表 exp_info(id, address, create_time, last_update_time)。写出下列操作语句。

(1)使用 ALTER TABLE 语句给 exp_info 中的 create_time 字段创建索引

答: ALTER TABLE exp_info ADD INDEX create_time_idx(create_time);

(2)使用 ALTER TABLE 给 id 字段创建名称为 id_idx 的唯一索引, 并以降序排列;

答: ALTER TABLE exp_info ADD UNIQUE INDEX id_idx(id

DESC);

(3)使用 CREATE INDEX 在 id 和 createtime 两个字段上建立组合索引;

答: CREATE INDEX id_create_time_idx ON exp_info (id, create_time);

(4)使用 ALTER TABLE 语句删除 exp_info 中名称为 id_idx 的唯一索引;

答: ALTER TABLE exp_info DROP INDEX id_idx;

(5)使用 DROP INDEX 语句删除 exp_info 表中名称为 id_create_time_idx 的索引;

答: DEOP INDEX id_create_time_idx ON exp_info;

11、请陈述 MySQL 服务器中, 数据库和数据库实例的概念。

答案:

在 MySQL 服务器下, 数据库就是物理操作系统文件或其他形式文件类型的集合, 是指以一定方式存储在一起、能为多个用户共享、具有尽可能小的冗余度, 与应用程序彼此独立的数据集合。

数据库实例由后台线程和一个共享内存组成, 是位于用户与操作系统之间的一层数据管理软件, 用户对数据库的定义、运行控制, 及对数据的查询, 维护等都是通过数据库实例来完成的。

12、请回答以下几个问题: (1)数据库运维的目标是什么? (2)数据库运维的核心任务是什么? (3)MySQL 数据库运维的五大指标具体是什么? (4)请陈述 MySQL 服务器中, 数据库和数据库实例的概念。

(1)数据库运维的目标是什么?

答: 数据库运维的目标就是保证数据库系统高性能地稳定运行、持续可用, 只有保证数据库系统运行的连续性与规律性, 才能保证整个企业的运行秩序与效率。

(2)数据库运维的核心任务是什么?

答: 数据库运维的核心任务: 对数据库实例进行优化调整配置、对数据库对象进行管理、对数据库安全性进行管理、对数据库进行备份和恢复、对数据库性能进行不断优化, 来提高系统性能, 保证数据可靠等。

(3)MySQL 数据库运维的五大指标具体是什么?

答: (1)数据的可恢复性。有些时候也说成数据可靠, 数据库运维人员的首要职责是必须保证不丢数据;

(2)系统高可用性。系统高可用性提供稳定服务的时间, 即年度可服务时间比例要高。

(3)响应时间。响应时间是指一条查询或者更新语句从发出请求到接收完数据的时间。对于一般应用来说, 在 50 ms 内返回是比较理想的结果, 超过 200 ms 的查询可以视为慢查询,

(4)成本问题。数据库系统的成本主要是硬件成本+软件成本+人力成本, 如何提高硬件或者软件的使用率, 降低人工运维成本, 提高人均产出, 就是成本问题的目标。

(5)运维人员的幸福指数。运维的很多工作需要人工来完成, 为了体现运维的人文关怀, 必须加入运维人员幸福指标。运维人员的幸福指数可以从以下三个方面考量。①人均承担数据库读写量 (如果数据库读写量大, 这个值低, 那么必然是运维人员多, 人均产值/薪酬低)。②运维人员长期从事机械化的、重复性工作的时间比例。③运维人员在工作时间以外进行切换上线、故障处理的时间比例。

(4)请陈述 MySQL 服务器中, 数据库和数据库实例的概念。
答: 在 MySQL 服务器下, 数据库就是物理操作系统文件或其他形式文件类型的集合, 是指以一定方式存储在一起、能为多个用户共享、具有尽可能小的冗余度、与应用程序彼此独立的数据集合。

数据库实例由后台线程和一个共享内存组成, 是位于用户与操作系统之间的一层数据管理软件, 用户对数据库的定义、运行控制, 及对数据的查询、维护等都是通过数据库实例来完成的。

13、实现对用户账户方面的基本操作:

(1)创建一个密码为“123456”的普通用户账户“databasenormal”;

答: create user 'databasenormal'@'localhost' identified by '123456';

(2)修改账户 databasenormal@localhost 用户名称为 dbnormal

答: rename user databasenormal@localhost to dbnormal@localhost;

(3)登录 dbnormal@localhost 账户并使用 set password 语句修改账户密码为“654321”

答: mysql -u dbnormal -p;

set password=password('654321');

(4)登录 dbnormal@localhost 账户并使用 update 语句修改账户密码为“123456”

答: UPDATE mysql.user SET password=PASSWORD('db123456') WHERE user="dbnormal" and host="localhost";

(会发现操作被拒绝, 因为该用户没有对 mysql 数据库中的 user 表的访问权限)

(5)查看该用户所拥有所有权限;

答: show grants;

14、数据库 company 中有如下两张表

(1)创建数据库 company, 写出创建语句;

(2)创建表 offices employees, 写出创建语句;

(3)将表 employees 的 mobile 字段修改到 office_code 字段后面;

(4)修改表 employees 的 gender 字段, 数据类型为 CHAR(1), 非空约束;

(5)给表 employees 增加字段名 favorite_activity, 数据类型为 VARCHAR(100);

答: (1) CREATE DATABASE company;

(2) CREATE TABLE offices

(
Office_code int(11) not null, City varchar(50), Address varchar(50), Country varchar(50),
postal_code varchar(15)
PRIMARY KEY (office_code)
); CREATE TABLE employees

(
Employee_number INT(11) NOT NULL PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,
name VARCHAR(50),
mobile VARCHAR(25),
office_code INT(11),
job_title VARCHAR(50),
note VARCHAR(255),
gender VARCHAR(5),

);
(3)
ALTER TABLE employees MODIFY mobile VARCHAR(25) AFTER office_code;
(4) ALTER TABLE employees MODIFY gender CHAR(1) NOT NULL;
(5) ALTER TABLE employees ADD favorite_activity VARCHAR(100);

15、数据库 CAP 下有如下几张表:

顾客表: C(cid,cname,city,discont)
商品表: P(pid,pname,city,quantity,price)
代理商表: A(aid,aname,city,percent)

连接数据库的用户名为 root, 密码为 123456, 写出如下操作语句:

(1) 使用 select... into outfile 对数据库代理商表 A 进行备份, 备份数据字段的分隔符为',' , 包裹字段的符号为'"', 行的结束符为'\n'

答:

```
SELECT * FROM cap.a INTO OUTFILE a.txt
FIELDS TERMINATED BY ','
ENCLOSED BY '"'
LINES TERMINATED BY '\n'
```

(2) 使用 truncate 语句清空代理商表 A 中的数据, 模拟误操作

答: truncate table a

(3) 利用(1)备份的数据文件, 恢复代理商表 A 中的数据

答: mysqlimport -uroot -p123456 cap a.txt --field-terminated-by=, --fields-enclosed-by='"'

16、数据库 company 中有如下两张表

表 offices (office_code, city, address, country, postal_code)
office_code 为主键,

表 employees (employee_number, name, mobile, office_code, job_title, note, gender), employee_number 为主键且自增。

(1) 创建数据库 company, 写出创建语句;

答: CREATE DATABASE company;

(2) 创建表 offices 和 employees, 写出创建语句;

答: CREATE TABLE offices

(
Office_code int(10) not null, City varchar(50), Address
varchar(50), Country varchar(50),
postal_code varchar(15)
PRIMARY KEY (office_code)
); CREATE TABLE employees

(
Employee_number INT(10) NOT NULL PRIMARY KEY
AUTO_INCREMENT,
name VARCHAR(50),
mobile VARCHAR(25),
office_code INT(10),
job_title VARCHAR(50),
note VARCHAR(255),
gender VARCHAR(5),
);

(3) 将表 employees 的 mobile 字段修改到 office_code 字段后面;
答: ALTER TABLE employees MODIFY mobile VARCHAR(25)
AFTER office_code;

(4) 修改表 employees 的 gender 字段, 数据类型为 CHAR(1), 非空约束;

答: ALTER TABLE employees MODIFY gender CHAR(1) NOT NULL;

(5) 给表 employees 增加字段名 favorite_activity, 数据类型为 VARCHAR(100);

答: ALTER TABLE employees ADD favorite_activity
VARCHAR(100);

17、图书管理系统中有 book 表, book(bookid, bookname, authors, info, comment, year_publication), 写出下列操作的语句。

(1) 给 book 表的 bookname 字段添加索引;

答: ALTER TABLE book ADD INDEX bookname_idx
(bookname(3));

(2) 在 book 表的 bookid 字段上建立名称为 id_idx 的唯一索引;

答: ALTER TABLE book ADD UNIQUE INDEX id_idx
(bookid);

(3) 在 book 表的 info 和 authors 字段上创建组合索引;

答: ALTER TABLE book ADD INDEX info_authors_idx
(info(50), authors(30));

(4) 在 book 表的 info 字段上建立全文索引;

答: ALTER TABLE book ADD FULLTEXT INDEX info_ftidx
(info);

18、图书管理系统中有张 book 表, Book(bookid, bookname, authors, info, comment, year_publication);

(1) 请给作者为“刘杰”的书籍创建视图;

答: CREATE VIEW book_lj_view (bookid, info, comment) AS SELECT
bookid, info, comment FROM book
WHERE authors='刘杰';

(2) 使用 book_lj_view 修改 bookid 为'34523'的书籍的
year_publication 字段;

答: UPDATE book_lj_view SET year_publication=1998
WHERE bookid=34523;

(3) 查看更新后的视图情况

答: SELECT book_id, bookname, authors, comment FROM
book_lj_view;

(4) 查询视图 book_lj_view 的结构;

答: DESC book_lj_view; (不唯一)

(5) 删除 book_lj_view 视图

答: DROP VIEW book_lj_view;

19、系统管理员维护一个远程服务器的数据库 ED, 数据库中有
多张表, 表的创建语句为: Create table employees(
emp_no int(11) primary key, Birth_date date,
first_name varchar(14),
last_name varchar(16),
gender enum('M', 'F'),
hire_date date); Create table departments(Dept_no char(4) primary
key, Dept_name varchar(40));

其中连接数据库的用户名为 root, 密码为 123456。

(1) 对数据库 ED 进行备份, 其命令为

答: mysqldump -uroot -p123456 ed < ed.sql

(2) 删除数据库 ED 中的数据表 employees, 语句为

答: drop table employees

(3) 向数据库 departments 中插入两条数据。

答: insert into table departments values('0001','数据部门');
insert into table departments values('0002','人力资源');

(4) 此时数据库中只有一个二进制日志文件 mysql-bin.000001, 此时利用(1)的备份文件以及二进制文件还原表和数据库, 写出操作语句;

答: 需要执行的操作是:

```
source ed.sql
mysqlbinlog --stop- mysql-bin.000001> file.sql
source file.sql
mysqlbinlog --start- mysql-bin.000001> file2.sql
```

20、写出如下操作语句, 并简要说明操作结果:

(1) 登入 root 账户并在 student 数据库中创建一个名为 stuinfo 的表, 表中字段包括: Stuno、Stuname、Stubir、Stuage, 其中 Stuno 为主键。

答:

```
mysql -u root -p;
USE student CREATE TABLE stuinfo
(Stuno varchar(10) primary key,
Stuname varchar(8),
Stubir datetime,
```

Stuage int);

操作结果为创建成功

(2) 向 stuinfo 表中添加一条记录, 使得对应字段分别为“2019211001”, “David”, “2002-02-05”, 17。

答:

```
insert into stuinfo
values('2019211001','David','2002-02-05',17);
```

操作结果为插入成功

(3) 向 stuinfo 表中添加一条记录, 使得对应字段分别为“2019211001”, “Tina”, “2002-05-26”, 17。

答:

```
insert into stuinfo values('2019211001','Tina','2002-5-26',17);
```

操作结果为插入失败

(会显示: ERROR 1142 (42000): INSERT command denied to user 'dbnormal'@'localhost' for table 'stuinfo')

(4) 向 stuinfo 表中添加一条记录, 使得对应字段分别为“2019211002”, “David”, “2002-02-05”, 17。

答:

```
insert into stuinfo values('2019211002','David','2002-02-05',17);
```

操作结果为插入成功

(5) 向 stuinfo 表中添加一条记录, 使得对应字段分别为 null, “David”, “2002-02-05”, 17。

答: insert into stuinfo values(null,'David','2002-02-05',17);

操作结果为插入失败

(访问被拒绝: ERROR 1048 (23000): Column 'stuno' cannot be null)

21、写出下列对用户账户方面的操作语句:

(1) 创建一个密码为“123456”的普通用户账户“databasenormal”;
答: create user 'databasenormal'@'localhost' identified by '123456';
(2) 修改账户 databasenormal@localhost 用户名称为 dbnormal
答: rename user databasenormal@localhost to dbnormal@localhost;
(3) 登录 dbnormal@localhost 账户并使用 set password 语句修改账户密码为'654321'
答: mysql -u dbnormal -p;
set password=password('654321');
(4) 登录 dbnormal@localhost 账户并使用 update 语句修改账户密码为'123456'
答: UPDATE mysql.user SET password=PASSWORD('db123456')
WHERE user="dbnormal" and host="localhost";
(会发现操作被拒绝, 因为该用户没有对 mysql 数据库中的 user 表的访问权限)
(5) 查看该用户所拥有所有权限;
答: show grants;
22、账户权限授予和回收以及权限生效时机:
(1) 登入 root 账户并创建一个密码为“123456”的普通用户账户“dbnormal”;
答: mysql -u root -p; Create user 'dbnormal'@'localhost' identified by '123456';
(2) 使用一条 sql 语句修改账户 dbnormal@localhost 用户密码为'654321'并对其授予全局的 select、delete、create 权限。
答: grant select,delete,create on *.* to dbnormal@localhost identified by '654321';
(3) 在 root 账户查看账户 dbnormal@localhost 的权限并在另外的终端登录 dbnormal@localhost 账户, 使用 select 查询 student 数据库 student2 表的所有内容。
答:
show grants for dbnormal@localhost;
mysql -u dbnormal -p;
select * from student.student2;
(4) 在 root 账户下回收全局的 select 权限。
答: revoke select on *.* from dbnormal@localhost;
(5) 返回 dbnormal 账户使用 select 语句查看 student 数据库中 student2 表的信息, 并查看所有权限。
答:
select * from student.student2;
show grants;
(发现仍可查询到信息, 但 select 权限不存在了)
(6) 重新登录 dbnormal 账户并使用 select 语句查询 student 数据库的 student2 表中全部内容。
答:
exit;
mysql -u dbnormal -p;
select * from student.student2;
(不再能查询信息)
23、主键唯一性验证:
(1) 登入 root 账户并在 student 数据库中创建一个名为 stuinfo 的表, 表中字段包括: Stuno、Stuname、Stubir、Stuage;

答:
mysql -u root -p;
USE student;CREATE TABLE stuinfo
(Stuno varchar(10) primary key,
Stuname varchar (8),
Stubir datetime,
Stuage int);
(2) 向 stuinfo 表中添加一条记录, 使得对应字段分别为“2019211001”, “David”, “2002-02-05”, 17。
答: insert into stuinfo
values('2019211001','David','2002-02-05',17);
(3) 向 stuinfo 表中添加一条记录, 使得对应字段分别为“2019211001”, “Tina”, “2002-05-26”, 17; 并说明可能产生的结果。
答: insert into stuinfo
values('2019211001','Tina','2002-5-26',17);
(会显示: ERROR 1142 (42000): INSERT command denied to user 'dbnormal'@'localhost' for table 'stuinfo')
(4) 向 stuinfo 表中添加一条记录, 使得对应字段分别为“2019211002”, “David”, “2002-02-05”, 17; 并说明可能产生的结果
答: insert into stuinfo
values('2019211002','David','2002-02-05',17);
(插入成功)
(5) 向 stuinfo 表中添加一条记录, 使得对应字段分别为 null, “David”, “2002-02-05”, 17; 并说明可能产生的结果
答: insert into stuinfo values(null,'David','2002-02-05',17);
(访问被拒绝: ERROR 1048 (23000): Column 'stuno' cannot be null)
24、最常见的两种存储引擎是 InnoDB 和 MyISAM, 叙述两者各自的特点和适用场景。
答: InnoDB 支持事务处理、支持外键、支持崩溃修复能力和并发控制, 不支持全文索引, 行锁设置即默认情况下读操作不产生锁, 缺点是读写效率较差, 占用的数据空间相对较大。
如果需要频繁地更新、删除操作的数据库, 也可以选择 InnoDB。
MyISAM 是非事务安全型的, 不支持外键, 为表级锁, 支持全文索引, 支持数据可压缩, 空间和内存使用率低, 只缓存索引块查询速度快; 缺点是不支持事务的完整性和并发性。
适用于频繁查询操作, 主要面向一些 OLAP 数据库应用。