

1 MySQL

1 : , ; 不会 ; , , 低

2 : , ; 会 ; , 低, 也

3 : 于 之 ; 会 ; 于 之 ,

2 MySQL

```
5      : 1  MyISAM2  Heap3  Merge4  INNODB5  MISAM
```

3 MySQL MyISAM InnoDB

MyISAM:

不 事 ， 但 ； ， 作 个 ； 储 ；

↑ MYISAM 三个 件: 件 件 件;

不保, 件 储 件 与主, 但

InnoDB:

ACID 事， 事； 以； 不
储：

个InnoDB 储 个 件 (享 , 不 作 ,

个件),也为个(为,作件
为2G),作件;

主 (储 件), 储主 值; 从
, 为 B+ , 件
主 值, ; 使 主 ,

4 MySQL InnoDB

之 ? SQL 义 个 为:

- 1 read uncommitted : 交
- 2 read committed: , 不
- 3 repeatable read:
- 4 serializable : 串 事

5 CHAR VARCHAR

- 1 CHAR VARCHAR 储 不
- 2 CHAR 为 , 值 1 255 CHAR 值 储 , 们
CHAR 值

6

主 , 个 个主
主 也 候 例, 候 以 为主 , 且 以 于任何

7 myisamchk

MyISAM , 了 使
MyISAM Static MyISAM Dynamic 什么 ?
MyISAM Static 上 MyISAM 像 TEXT, BLOB , 以
不
MyISAM Static 下

8 TIMESTAMP

, 为 AUTO INCREMENT , 中
值, 会 什么 ? 会停 , 任何 产 , 为 使
了 个 ? LAST_INSERT_ID Auto_increment
个值, 且不

9

以下 为 义 :
SHOW INDEX FROM ;
10 LIKE 中 % 是什么意思? % 对应于0 个或多个字符, LIKE 中 个
何 Unix MySQL 之 ? UNIX_TIMESTAMP 从 MySQL 为 Unix
令FROM_UNIXTIME 从 Unix 为 MySQL 令

11

SELECT 中使 =, <>, <=, <, > =, >, <<, >>, <=>, AND, OR LIKE

12 BLOB TEXT

BLOB 个二 , 以 TEXT 个不 BLOB
BLOB TEXT 之 于 BLOB 值 , TEXT 值不

13 MySQL_fetch_array MySQL_fetch_object

以下 MySQL_fetch_array MySQL_fetch_object :

MySQL_fetch_array () - 作为
MySQL_fetch_object - 从 作为

14 MyISAM

个 MyISAM 以三 储 上:
“.frm” 件 储 义
· 件 “.MYD” (MYData)
 件 “.MYI” (MYIndex)

15 MySQL DISTINCT

DISTINCT 上 为 GROUP BY, 与 ORDER BY 使 SELECT DISTINCT t1.a
FROM t1,t2 where t1.a=t2.a;

16 50

MySQL 中, 使 以下代 50 : SELECT*FROM TABLE LIMIT 0,50;

17

任何 以 16 个

18 NOW CURRENT_DATE

NOW () 令 于 份, 份, , , CURRENT_DATE () 仅
 份, 份

19

- 1 TINYTEXT
- 2 TEXT
- 3 MEDIUMTEXT
- 4 LONGTEXT

20 SQL

1 CONCAT(A, B) - 两个 串值以 个 串 于 两个 个 为 个

2 FORMAT(X, D)- X D

3 CURRDATE(), CURRTIME()-

4 NOW () - 作为一个值

5 MONTH () , DAY () , YEAR () , WEEK () , WEEKDAY () - 从 值中

6 HOUR () , MINUTE () , SECOND () - 从 值中

7 DATEDIFF (A, B) - 两个 之 , 于

8 SUBTIMES (A, B) - 两 之

9 FROMDAYS (INT) - 为



21 MySQL

下, MySQL autocommit , 作 会 交, 以
下, MySQL 不 事

但 你 MySQL 使 InnoDB Tables BDB tables , 你 MySQL 以使 事
,使 SET

AUTOCOMMIT=0 以使 MySQL autocommit ,

autocommit 下, 你 使 COMMIT 交你 , ROLLBACK 你

22 MySQL

NUMERIC DECIMAL MySQL 为 , SQL92 他们 于保
值, 值 值, 例 与 个 些 之 ,
(且)

例 :

salary DECIMAL(9,2)

个例 中, 9(precision)代 于 储值 位 , 2(scale)代 于 储
位 , 下, 储 salary 中 值 从-9999999.99
9999999.99

23 MySQL

MySQL , MySQL ,
MySQL user, db, table_priv, columns_priv host

24SQL

1 , 余, join ,
2 储 ,
3 MySQL 主从
4 , 中 5 , memcached, apc

6 不 ,
7 书 SQL SELECT * FROM TABEL 为 SELECT field_1, field_2, field_3 FROM
TABLE.

26

1
2
3
1. 个 以
不 于 , 不 会 , 不

27

B+ , 优 B+
主 中 了 下 个 , InnoDB 为 使
主 作为主

28

1 以“%” LIKE ,
2 OR 使
3 (varchar 不 会 为 int)

29 MySQL

以下 优 :
1 SQL 优
2 优
3 优
4 件 优

30

- 1 义 , NOTNULL, 例 ' 份 ' , ENUM
- 2 使 (JOIN) 代
- 3 (UNION) 代 临
- 4 事
- 5 优 事
- 6 , 优
- 7
- 8 优

31 MySQL

，什么（从两）

件(InnoDB 上 个)， 们

（ KEY INDEX 义 ） 任

值 个 不 值， 为

个 候 UNIQUE 义为 个 也 ，

以保

主 ， 中 义 个主 ， 主 于 ， 使

PRIMARY KEY

以 个 ， 像 INDEX(columnA, columnB) ，

以 ， 但 会 低 ， 为 些

作 ， 作 件

32 ?

事务 (transaction) 作为一个操作，在数据库中，事务是一个操作，使一个操作，事务也不作，事务交，修作于他一个作，事，事作

事务：

- 1 事务：不，事么，么不
- 2 串事使从
- 3 事务交之，不事任何供任何他事，
- 4 久事交，久保中，使事交了他，事也会保：事作为一个作SQL，任何个作么个作，以作会作，上个为了保么，么不，以使事作为事，ACID，，，久

33 SQL

SQL 产生：中不书 sql，以 POST GET 交些 sql SQL：

件中 magic_quotes_gpc magic_quotes_runtime

sql 使 addslashes sql Sql 书不

sql 中些：update insert delete select *

，些，不

34

优先：>date,time>enum,char>varchar>blob,text

优先，二，串，优先

35

Datetime:以 YYYY-MM-DD HH:MM:SS 储，，8个储，datetime 与

Timestamp:以储，4个，1970-1-1 2038-1-19，依于，个修以修 timestamp 值 Date: ()

使串.datetime.int 储，使 date 3个，储份，以Time: 储

:不使串储 (串储，以)使 int 储不使 timestamp

36

个：

- 1 什么？

中 信，

，保 中 之

使 , 以 中 2

什么?

:

, 个 ; , 不
, 个 也 ; 候 也
, 低了

3 为 些?

使 以 上 使 上

4 什么 下不 ?

于 中 值 , 不 于 些 , 不
, (text)

37 MySQL

什么 交 :交 , 不使 任何 件, 个
个 中 件 交 , 个 件 件
, 不 件 不会 中,
中不仅 件 , 且 会 两个 中
, 三 依 之为 , , 也 ,
为主 , 中 会 中, 于 些 中 , 仍
, 些 值以NULL , 也 , 为主 , 中
会 中 以互 , MySQL 不

38 Myql

事 义 个 作 , 些 作 么 做 么 不做, 个不 作
位, 事 事 作 修 中两个不
, 们不 个事 , 个 修 , 二个 修 中 了 修
, 二个 依 修 之 , 个 修 你 们
为 个事 候, 个 修 , 二 修 修 , 个 二个
修 , 事

39 SQL

SQL 义(DDL) (DML), (DCL) (DQL) 个

义: Create Table,Alter Table,Drop Table, Craete/Drop Index : Select
,insert,update,delete, : grant,revoke : select

40

(Data Integrity) (Accuracy) (Reliability)

为以下 :

1 体 : 中 体

2 : 中 , 中 值

3 : 两个 主 , 保 了 之 ,
 了 丢 义 中

4 义 : 不 不 , 些
 件 义 个 件, 体
义

与 : (NOT NULL ()) (PRIMARY KEY foreign key
check UNIQUE)