目录

[连接mysql 1](#_Toc359186206)

[修改密码 1](#_Toc359186207)

[增加新用户 1](#_Toc359186208)

[创建数据库 1](#_Toc359186209)

[显示数据库 1](#_Toc359186210)

[删除数据库： 1](#_Toc359186211)

[连接数据库： 1](#_Toc359186212)

[当前选择的数据库: 2](#_Toc359186213)

[数据表操作 2](#_Toc359186214)

[修改表名： 2](#_Toc359186215)

[加索引 2](#_Toc359186216)

[增加字段： 3](#_Toc359186217)

[修改原字段名称及类型： 3](#_Toc359186218)

[删除字段： 3](#_Toc359186219)

[获取表结构： 3](#_Toc359186220)

[删除数据表： 3](#_Toc359186221)

连接mysql

1. 连接到本机的mysql

键入命令 mysql –u root –p：进入mysql数据库

1. 连接到远程主机的mysql

格式：mysql –h 主机地址 –u 用户名 –p 用户密码

1. 退出命令

exit

修改密码

格式：mysqladmin –u用户名 –p 旧密码 password 新密码

增加新用户

格式：grant select（insert…） on 数据库.\* to 用户名 @登录主机 identified by “密码”;

这是mysql环境中的命令，所有后面都带一个分号作为结束符。

创建数据库

命令：create database <databasename>

显示数据库

命令：show databases 显示表：show tables;

注意：为了不在显示的时候出现乱码，要修改数据库默认编码。

①Java代码：jdbc:mysql://localhost:3306/test?useUnicode=true&characterEncoding=gbk

②PHP代码：header("Content-Type:text/html;charset=gb2312");

③C语言代码：int mysql\_set\_character\_set( MYSQL \* mysql, char \* csname)；

该函数用于为当前连接设置默认的字符集。字符串csname指定了1个有效的字符集名称。连接校对成为字符集的默认校对。该函数的工作方式与SET NAMES语句类似，但它还能设置mysql- > charset的值，从而影响了由mysql\_real\_escape\_string() 设置的字符集。

删除数据库：

drop database <databasename>

drop database [if exists]<databasename>

连接数据库：

use <databasename>

当前选择的数据库:

select database();

MySQL中SELECT命令类似于其他编程语言里的print或者write，你可以用它来显示一个字符串、数字、数学表达式的结果等等。如何使用MySQL中SELECT命令的特殊功能？

1. 显示mysql的版本

select version();

1. 显示当前时间

select now();

1. 显示年月日

select dayofmonth(current\_date);%大小写，both ok

select month(current\_date);

select year(current\_date);

1. 显示字符串

select “Hello,world!”;

1. 当计算器用

select (4\*4)/82;

1. 串接字符串

select concat(f\_name,””,l\_name) as name from employee\_data where title=”xxx”;

数据表操作

命令：create table<表名>（<字段名1><类型1>,……）;

类型：double(位数,小数位数);

nvarchar(n)

varchar(n)

money

date

int

char(n)

int identity(1,1) primary key %第一个为起始值，第二个为增量

id int primary key auto\_increment

no null default ‘value’

修改表名：

rename table old\_name to new\_name;

增加字段：

alter table 表名 add 字段 类型 其他;

加索引

mysql> alter table 表名 add index 索引名 (字段名1[，字段名2 …]);

例子： mysql> alter table employee add index emp\_name (name);

加主关键字的索引

mysql> alter table 表名 add primary key (字段名);

例子： mysql> alter table employee add primary key(id);

加唯一限制条件的索引

mysql> alter table 表名 add unique 索引名 (字段名);

例子： mysql> alter table employee add unique emp\_name2(cardnumber);

删除某个索引

mysql> alter table 表名 drop index 索引名;

例子： mysql>alter table employee drop index emp\_name;

增加字段：

mysql> ALTER TABLE table\_name ADD field\_name field\_type;

修改原字段名称及类型：

mysql> ALTER TABLE table\_name CHANGE old\_field\_name new\_field\_name field\_type;

删除字段：

MySQL ALTER TABLE table\_name DROP field\_name;

获取表结构：

desc 表名，或者s

使用MySQL数据库desc 表名时，我们看到Key那一栏，可能会有4种值，即' '，'PRI'，'UNI'，'MUL'。

1. 如果Key是空的, 那么该列值的可以重复, 表示该列没有索引, 或者是一个非唯一的复合索引的非前导列；

2. 如果Key是PRI, 那么该列是主键的组成部分；

3. 如果Key是UNI, 那么该列是一个唯一值索引的第一列(前导列),并别不能含有空值(NULL)；

4. 如果Key是MUL, 那么该列的值可以重复, 该列是一个非唯一索引的前导列(第一列)或者是一个唯一性索引的组成部分但是可以含有空值NULL。how columns from 表名

删除数据表：

drop table<表名>

插入数据：

命令：insert into <表名> [( <字段名1>[,..<字段名n > ])] values ( 值1 )[, ( 值n )]

备份数据库：

1. 导出整个数据库

mysqldump –u 用户名 –p 密码 databasename> 导出的文件名

1. 导出一个表

mysqldump –u 用户名 –p 密码 databasename tablename> 导出的文件名

1. 导出一个数据库结构

mysqldump –u 用户名 –p 密码 –d –add-drop-table databasename> 导出的文件名

-d 没有数据 –add-drop-table 在每个create语句之前增加一个drop table

1. 带语言参数导出

mysqldump -uroot -p –default-character-set=latin1 –set-charset=gbk –skip-opt database\_name > outfile\_name.sql