

Mysql数据库设计

数据表三部分组成:

- 1)表结构 //列信息
- 2)表数据 //行信息
- 3)表索引 //把列中的行加到索引中

1.net stop mysql

关闭mysql

2.net start mysql

开启mysql

3.mysql -uroot -p123 --tee=c:\mysql.log

登录mysql

4.show databases;

查看数据库

5.use test

切换到test数据库

6.show tables;

查看所有表

7.select * from t1;

查看t1表中数据

8.desc t1;

查看t1表列结构

9.exit

退出mysql客户端

数据库操作:

1.创建数据库

```
create database t62;
```

2.删除数据库

```
drop database t62;
```

表操作:

1.创建表

每创建一个表，在磁盘上会产生三个文件:1)表结构 2)表数据 3)表索引

```
create table t1(  
    id int,  
    username varchar(30),  
    password varchar(200)  
);
```

2.删除表

`drop table user;`

3.修改表名

`rename table user to user11;`

4.查看表结构

`desc user;`

- 1.数据表概念
- 2.数据值和列类型
- 3.数据字段属性
- 4.数据表对象管理
- 5.数据表的类型及存储位置
- 6.数据表的默认字符集
- 7.创建索引

1.数值

int类型

float类型

2.字符串

char(30) 255字节

varchar(30) 255字节

text 65535字节

3.日期和时间(数值)

推荐使用**PHP**中的**time()**时间戳

- 1.unsigned
- 2.zerofill
- 3.auto_increment
- 4.null
- 5.not null
- 6.default

```
create table t11(  
id int unsigned auto_increment primary  
key,  
username varchar(30),  
password varchar(50)  
);
```

- 1.insert into t11(username,password)
values("user1","123");
- 2.delete from t11 where id=502;
- 3.update t11 set id=4 where id=500;
- 4.select * from t11;

- 服务器端
- 客户端

- 1.客户端字符集
- 2.连接字符集
- 3.服务器字符集
- 4.数据库字符集

[mysql]

default-character-set = utf8

#客户端和连接字符集

[mysqld]

character-set-server = utf8

#服务器和数据库字符集

collation-server = utf8_general_ci

#服务器和数据库校验字符集

- 1.客户端字符集
- 2.连接字符集

设置方法:

```
$sql="set names utf8";
```

- 主键索引
- 普通索引

primary key

增加主键索引

```
alter table t2 add primary key(id); //加主键
```

```
alter table t2 modify id int unsigned  
auto_increment; //加无符号和自增属性
```

删除主键索引:

```
alter table t2 drop primary key;
```

添加索引:

```
alter table user add index in_name(name);
```

删除索引:

```
alter table user drop index in_name;
```

1.修改字段

1)change

```
alter table user change age sex int;
```

2)modify

```
alter table user modify age tinyint;
```

2.添加字段

```
alter table user add age int; //默认加到最后
```

```
alter table user add age int first; //加到最前面去
```

```
alter table user add age int after id; //加到id后面
```

3.删除字段

```
alter table user drop age;
```

1. 官方网址: www.yzmedu.com

2. 咨询电话: 400-105-8680

3. 官方微信: lampym

