**班级：1607phpB 讲师：张欣**

mysql 常用语句

注意：mysql语句中除字符串中内容，其他都是用英文。

CURD 就是增删改查

C ： create (增加)

U ：update (修改)

R ：read(读取也就是查询)

D ：delete(删除)

1连接数据库

例：mysql -uroot -p123456

2查看数据库列表

例：show databases;

3创建数据库

create database + 数据库名称

例：create database 1607phpb;

4删除数据库

drop database + 数据库名称

例：drop database 1607phpb;

5使用数据库

例：use database;

6查看数据表列表

例：show tables;

7设置字符集

例：set names gbk;

8数据库的数据类型：

①字符串： varchar 和 char存储字符串

最大长度255（存储电话、用户名、密码等）

varchar(10) 与char(10)区别

当你存储的数据占据了3个字符

char(10)个全部占用，你规定几个长度我就占用几个

varchar(10)有几个占几个 存储3个剩下7个

varchar 比 char要节省空间

char执行效率比varchar要快 要节省时间

②文本： text 文本 存储（文章信息、自我介绍等）√

longtext 超长文本

③整数：

int 4 存储整数(id，年龄、数量、状态) 11位

smallint 2

tinyint 1

bigint 8

④小数/浮点：

float

double

定点：decimal(数据长度,保留几个小数) √

精确保留几位小数

⑤时间：

time 08:42:30

datetime 2014-09-18 08:42:30 √

timestamp 20140918 084230

date 2014-09-18

9创建表(以创建一个用户表user为例)

create table user (id int not null auto\_increment), id 是一张表的主键，不能为空，自增

name varchar(60),

age int,

sex varchar(10),

addr varchar(60),

phone\_number varchar(11), 手机号一般用varchar，也可用int

10删除数据表

drop table + 表名

例：drop table user;

11查看表结构 desc + 表名

例：desc user;

12备份数据库：

进入cmd里

mysqldump -uroot -proot > 你要保存的地方/你要保存的文件.sql

13在数据库里添加列字段：

alter table 表名 add column 字段 （存储数据类型）

alter table user add email varchar(50);

alter table 表名 change 旧字段 新字段（存储数据类型）

alter table user change age age1;

14向表中插入信息

auto 自动

increment 增长

auto\_increment 自增

defualt 默认的

primary 主要的

key 键盘，匙

primary key 主键

15 insert into 表名(字段1,字段2) values('值1','值2');

例：insert into user (name,age,sex,addr,phone\_number)values(‘zhangsan’,12,’黄埔大学’,’13126555525’);

16查询表中信息

select \* from 表名

例：select \* from user;

17查询（带条件）

注意：where条件后面永远跟字段名,加上where就是为了限定条件

例：select \* from user where id = 1;

select \* from user where name = ‘zhangsan’;

select \* from user where age = 12;

18删除表中一条信息

delete from 表名

例：delete from user where id=1;

19修改表中信息

udpate 表名 set 字段1 = '值1',字段2 = '值2' where id = 你想要修改的id

例：update user set age=18 where id=1;

20按排序查询

默认按升序

例：select \* from user 与 select \* from user order by id asc 相同

按降序查询

例：select \* from user order by id desc;

21 between and(在...之间)

用在哪：一段时间到另一段时间的数据

例：select \* from user where age between 15 and 20;

22限制查询条数 limit

例：select \* from user limit 2; 查询前两条

select \* from user limit 2,5; 查询第2到第5的数据

23模糊查询关键字

like '%你要查询的关键字%'

例：select \* from user where name like '%张%' 搜索数据里带张的数据

select \* from user where name like '\_张%' 搜索数据里第二个是张的数据

% 匹配任意多个字符

\_匹配任意单个字符

行称之为数据

列称之为字段