

# 数据表常用命令

# 数据表常用命令

- 查看有哪些数据库表

```
show tables;
```

- 查询表中的数据

```
select * from city;
```

- limit关键字

```
select * from city limit 100;
```

# 数据表常用命令

- 建表语句格式如下。

```
create table <tablename> (  
    <字段名称> <数据类型>,  
    <字段名称> <数据类型>,  
    <字段名称> <数据类型>,  
    .....  
);
```

- 说明：每个字段以逗号分隔，最后一个字段不加逗号。

## 建表示例

ID	NAME	SEX	BIRTHDATE	AGE	CITY
20161001	Sunbin	男	1990/1/1	28	Beijing
20161002	Wangwu	女	1991/1/3	19	Beijing
20161003	Lisi	男	1990/11/4	21	Shanghai
20161004	Ximen	男	1989/8/7	32	
20161005	zhangsan	女	1989/1/2	35	Tianjin
20161010	Leilei	男	1990/12/5	30	
20161015	Niuer	女	1990/7/6	20	Guangzhou

## 建表命令

```
create table stuInfo(  
    stuId int unsigned primary key,  
    stuName varchar(10) not null,  
    gender varchar(5),  
    birthDate date,  
    age int(3),  
    city varchar(20)  
);
```

ID	NAME	SEX	BIRTHDATE	AGE	CITY
20161001	Sunbin	男	1990/1/1	28	Beijing
20161002	Wangwu	女	1991/1/3	19	Beijing
20161003	Lisi	男	1990/11/4	21	Shanghai
20161004	Ximen	男	1989/8/7	32	
20161005	zhangsan	女	1989/1/2	35	Tianjin
20161010	Leilei	男	1990/12/5	30	
20161015	Niuer	女	1990/7/6	20	Guangzhou

# 数据表常用命令

- 查看表结构: describe

```
describe <tablename>;
```

- 修改数据表: alter

```
alter table <tablename> add <column> varchar(20);
```

```
alter table <tablename> add <column> varchar(20) after <column>;
```

```
alter table <tablename> drop <column>;
```

- 重命名表

```
alter table <tablename> rename <new_tablename> ;
```

- 删除数据表: drop

```
drop table <tablename>;
```

# 数据表常用命令

- 插入一条记录: insert into

```
insert into <tablename> (字段1, 字段2, ...) values (字段1的值, 字段2的值, ...);
```

- 插入多条记录: 一条insert语句, 后面跟多个values

```
insert into <tablename> (字段1, 字段2, ...) values
```

```
(字段1的值, 字段2的值, ...),
```

```
(字段1的值, 字段2的值, ...),
```

```
(字段1的值, 字段2的值, ...);
```

# 数据表常用命令

- 删除记录: delete

delete from <tablename> where 字段名=某个值;

- 修改记录: update

update <tablename> set 字段1=某个值 where 字段2=某个值;

- 条件查询: select+where

select \* from <tablename> where 字段名=某个值;