

开发者必备Mysql命令

原创 梦想de星空 macrozheng 2019-06-03 22:03

收录于合集

#mall学习教程（参考篇）

27个

开发者必备Mysql常用命令，涵盖了数据定义语句、数据操纵语句及数据控制语句，基于Mysql5.7。

数据定义语句(DDL)

数据库操作

- 登录数据库：

```
mysql -uroot -proot
```

- 创建数据库：

```
create database test
```

- 查看所有数据库：

```
show databases
```



- 选择数据库并使用：

```
use test
```

- 查看所有数据表：

```
show tables
```

```
show tables
```

- 删除数据库：

```
drop database test
```

表操作

- 创建表：

```
create table emp(ename varchar(10),hiredate date,sal decimal(10,2),deptno int(2))
```

```
create table dept(deptno int(2),deptname varchar(10))
```



- 查看表的定义：

```
desc emp
```



- 查看表定义（详细）：

```
show create table emp \G
```



■ 删除表：

```
drop table emp
```

■ 修改表字段：

```
alter table emp modify ename varchar(20)
```

■ 添加表字段：

```
alter table emp add column age int(3)
```

■ 删除表字段：

```
alter table emp drop column age
```

■ 字段改名：

```
alter table emp change age age1 int(4)
```

■ 修改表名：

```
alter table emp rename emp1
```

数据操纵语句(DML)

插入记录

■ 指定名称插入：

```
insert into emp (ename,hiredate,sal,deptno) values ('zhangsan','2018-01-01','2000',1)
```

■ 不指定名称插入：

```
insert into emp values ('lisi','2018-01-01','2000',1)
```

■ 批量插入数据：

```
insert into dept values(1,'dept1'),(2,'dept2')
```

修改记录

```
update emp set sal='4000',deptno=2 where ename='zhangsan'
```

删除记录

```
delete from emp where ename='zhangsang'
```

查询记录

- 查询所有记录：

```
select * from emp
```

- 查询不重复的记录：

```
select distinct deptno from emp
```

- 条件查询：

```
select * from emp where deptno=1 and sal<3000
```

- 排序和限制：

```
select * from emp order by deptno desc limit 2
```

- 分页查询(查询从第0条记录开始10条)：

```
select * from emp order by deptno desc limit 0,10
```

- 聚合(查询部门人数大于1的部门编号)：

```
select deptno,count(1) from emp group by deptno having count(1) > 1
```

- 连接查询：

```
select * from emp e left join dept d on e.deptno=d.deptno
```

- 子查询：

```
select * from emp where deptno in (select deptno from dept)
```

- 记录联合：

```
select deptno from emp union select deptno from dept
```

数据控制语句(DCL)

权限相关

- 授予操作权限(将test数据库中所有表的select和insert权限授予test用户)：

```
grant select,insert on test.* to 'test'@'localhost' identified by '123'
```

- 查看账号权限：

```
show grants for 'test'@'localhost'
```



- 收回操作权限：

```
revoke insert on test.* from 'test'@'localhost'
```



- 授予所有数据库的所有权限：

```
grant all privileges on *.* to 'test'@'localhost'
```

- 授予所有数据库的所有权限(包括grant)：

```
grant all privileges on *.* to 'test'@'localhost' with grant option
```

- 授予SUPER PROCESS FILE权限（系统权限不能指定数据库）：

```
grant super,process,file on *.* to 'test'@'localhost'
```

- 只授予登录权限：

```
grant usage on *.* to 'test'@'localhost'
```

帐号相关

- 删除账号：

```
drop user 'test'@'localhost'
```

- 修改自己的密码：

```
set password = password('123')
```

- 管理员修改他人密码：

```
set password for 'test'@'localhost' = password('123')
```

其他

字符集相关

- 查看字符集：

```
show variables like 'character%'
```



- 创建数据库时指定字符集：

```
create database test2 character set utf8
```



时区相关

- 查看当前时区（UTC为世界统一时间，中国为UTC+8）：

```
show variables like "%time_zone%"
```



- 修改mysql全局时区为北京时间，即我们所在的东8区：

```
set global time_zone = '+8:00';
```

- 修改当前会话时区：

```
set time_zone = '+8:00'
```

http://macro-oss.oss-cn-shenzhen.aliyuncs.com/mall/blog/refer_screen_50.png

- 立即生效：

```
flush privileges
```

推荐阅读

- [mall在Windows环境下的部署](#)
- [mall整合SpringBoot+MyBatis搭建基本骨架](#)
- [mall整合Swagger-UI实现在线API文档](#)
- [mall整合Redis实现缓存功能](#)
- [mall整合SpringSecurity和JWT实现认证和授权（一）](#)
- [mall整合SpringSecurity和JWT实现认证和授权（二）](#)
- [mall整合SpringTask实现定时任务](#)
- [mall整合Elasticsearch实现商品搜索](#)
- [mall整合Mongodb实现文档操作](#)
- [mall整合RabbitMQ实现延迟消息](#)
- [mall整合OSS实现文件上传](#)



欢迎关注，点个在看

收录于合集 #mall学习教程（参考篇） 27

下一篇 · 还在百度Linux命令？推荐一套我用起来特顺手的命令！

文章已于2019-06-03修改

阅读原文

喜欢此内容的人还喜欢

项目中到底该不该用Lombok?
macrozheng

