

## 1 简述备份策略的类型。

### 参考答案

完全备份：备份所有数据。

差异备份：备份自完全备份后所有新产生的数据。

增量备份：备份自上一次备份后所有新产生的数据。

## 2 按照题目要求，使用binlog日志恢复数据。具体要求如下

1) 启动binlog日志，用plj给日志文件命名日志文件,存储到/logdir目录下。

2) 使用第1个binlog日志文件保存数据库webdbone的如下操作:

- create database webdbone;
- use webdbone;
- create table a(id int);
- insert into a values(100);
- insert into a values(200);

3) 使用第2个binlog日志文件保存数据库webdbtwo的如下操作:

- create database webdbtwo;
- use webdbtwo;
- create table b(id int);
- insert into b values(300);
- insert into b values(400);

4) 使用新binlog日志文件 保存如下操作

- insert into webdbone.a values(888);
- insert into webdbtwo.b balues(999);
- select \* from webdbone.a;
- select \* from webdbtwo.b;
- drop table webdbone.a;
- delete from webdbtwo.b;

5) 使用binlog日志，恢复2个表的所有记录。

### 参考答案

1) 启动binlog日志，用plj给日志文件命名日志文件,存储到/logdir目录下。

01. [ root@server0 ~] # vim /etc/my.cnf
02. [ my sql]
03. log\_bin=/logdir/plj

- 04.
05. [ root@server0 ~] # mkdir /logdir
06. [ root@server0 ~] # chown mysql /logdir
07. [ root@server0 ~] # service mysql restart

2) 使用第1个binlog日志文件保存数据库webdbone的如下操作:

- create database webdbone;
- use webdbone;
- create table a(id int);
- insert into a values(100);
- insert into a values(200);

01. [ root@server0 ~] #mysql -uroot -p123456
02. mysql> create database webdbone;
03. mysql> use webdbone;
04. mysql> create talbe a( id int );
05. mysql> insert into a v alues( 100 );
06. mysql> insert into a v alues( 200 );
07. mysql> flush logs;

3) 使用第2个binlog日志文件保存数据库webdbtwo的如下操作:

- create database webdbtwo;
- use webdbtwo;
- create table b(id int);
- insert into b values(300);
- insert into b values(400);

01. [ root@server0 ~] # mysql -uroot -p123456
02. mysql> create database webdbtwo;
03. mysql> use webdbtwo;
04. mysql> create table b( id int );
05. mysql> insert into b v alues( 300 );
06. mysql> insert into b v alues( 400 );
07. Mysql> flush logs;

4) 使用新binlog日志文件 保存如下操作

- insert into webdbone.a values(888);
- insert into webdbtwo.b balues(999);

- select \* from webdbone.a;
- select \* from webdbtwo.b;
- drop table webdbone.a;
- delete from webdbtwo.b;

```
01. [root@server0 ~] #mysql -uroot -p123456
02. mysql> insert into webdbone.a values( 888 );
03. mysql> insert into webdbtwo.b values( 999 );
04. mysql> select * from webdbone.a;
05. mysql> select * from webdbtwo.b;
06. mysql> drop table webdbone.a;
07. mysql> delete from webdbtwo.b;
```

5 ) 使用binlog日志，恢复2个表的所有记录。

```
01. [root@server0 ~] # mysqlbinlog /logdir/plj.000001 -- start-position=227 | mysql -urooc
02. [root@server0 ~] # mysqlbinlog -- start-position=207 -- stop-position=354 /logdir/plj.(
03. [root@server0 ~] # mysqlbinlog -- start-position=419 /logdir/plj.000002 | mysql -urooc
04. [root@server0 ~] # mysqlbinlog -- start-position=419 -- stop-position=627 /logdir/plj.(
```



### 3 如何使用innobackupex备份与恢复

#### 参考答案

##### 备份数据

```
01. [root@dbsvr1 ~] # innobackupex -- user root -- password 123456 /backup -- no-time
```



##### 恢复数据

```
01. [root@dbsvr1 ~] # rm -rf /var/lib/mysql
02. [root@dbsvr1 ~] # mkdir /var/lib/mysql
03. [root@dbsvr1 ~] # innobackupex -- user root -- password 123456 -- copy-back /back
04. [root@dbsvr1 ~] # chown -R mysql:mysql /var/lib/mysql
05.
```

