

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. [mysqld]
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 values(100);
06. mysql> insert into a values(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 values(300);
06.      mysql> insert into b values(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 values(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=22
02.      [root@server0 ~]# mysqlbinlog --start-position=207 --stop-position=3
03.      [root@server0 ~]# mysqlbinlog --start-position=419 /logdir/plj.0000
04.      [root@server0 ~]# mysqlbinlog --start-position=419 --stop-position=6
```

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 /ba
```

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 --co
04. [root@dbsvr1 ~]# chown -R mysql:mysql /var/lib/mysql
05.
```