推荐参考链接：<https://www.cnblogs.com/kissdodog/p/4174421.html>

Mysql 数据备份基本方案：

首先将数据进行本地备份，然后再将备份的文件使用命令传输至另一台服务器：

scp -r  /aebiz/soft/databackup [root@192.168.1.4:/aebiz/soft](mailto:root@192.168.1.4:/aebiz/soft)

./bin/mysqldump --socket=/usr/local/mysql/mysql.sock -uroot -p --single-transaction --master-data=2 ls--databases datagenerator > ./hellodb\_`date +%F`.sql

关于mysqldump命令备份与直接复制数据文件的区别？

回答：

mysqldump命令将数据库中的数据备份成一个文本文件。表的结构和表中的数据将存储在生成的文本文件中。

mysqldump命令的工作原理很简单。它先查出需要备份的表的结构，再在文本文件中生成一个CREATE语句。然后，将表中的所有记录转换成一条INSERT语句。然后通过这些语句，就能够创建表并插入数据。

MySQL有一种非常简单的备份方法，就是将MySQL中的数据库文件直接复制出来。这是最简单，速度最快的方法。

不过在此之前，要先将服务器停止，这样才可以保证在复制期间数据库的数据不会发生变化。如果在复制数据库的过程中还有数据写入，就会造成数据不一致。这种情况在开发环境可以，但是在生产环境中很难允许备份服务器。

　　注意：这种方法不适用于InnoDB存储引擎的表，而对于MyISAM存储引擎的表很方便。同时，还原时MySQL的版本最好相同。

数据库的主从复制：  
<https://www.cnblogs.com/gspsuccess/p/9182545.html?utm_source=debugrun&utm_medium=referral>

参考链接：

<http://cuug.com/index.php?s=/home/article/detail/id/801.html>