1：二进制日志

二进制日志记录了所有的DDL（数据定义语言）语句和DML（数据操作语言）语句，但是不记录包括数据查询的语句。语句以“事件”的形式保存，它描述了数据的更改过程，此日志对于灾难时的数据恢复起着极其重要的作用

2：日志的位置和格式

当用--log-bin[=file\_name]选项启动时，mysqld将包含所有更新数据的SQL命令写入日志文件。如果没有给出file\_name值，默认名为主机名后面跟\_bin，如果给出了文件名，但没有包含路劲，则文件默认被写入参数DATADIR（数据目录）指定的目录

3：日志的读取

由于日志以二进制的方式存储，不能直接读取，需要用mysqlbinlog工具来查看，语法如下：

#mysqlbinlog log\_file

4：日志的删除

对于比较繁忙的OLTP系统，由于每天生产日志量大，这些日志如果长时间不清理，将会对磁盘空间带来很大的浪费，因此，定期删除日志是DBA维护Mysql数据库的一个重要工作内容，下面将介绍几种删除日志的常见方法

（1）：执行“reset master;”命令，该命令将删除所有二进制日志，新日志的编号从“000001”开始，命令如下

Mysql>reset master;

（2）：执行“Purge master logs to ‘mysql-bin.\*\*\*\*\*’”命令，该命令将删除“\*\*\*\*\*”编号之前的所有日志，下列中删除了“mysql-bin.000001”之前编号的所有日志

Mysql>purge master logs to ‘mysql-bin.000015;

从结果中发现，编号000015之前的所有日志都已经删除

（3）：执行“purge master logs before ‘yyyy-mm-dd hh24:min:ss’”命令，该命令将删除日期为“yyyy-mm-dd hh24:mi:ss”之前产生的所有日志，下列中删除了日期在“2010-05-22 01:00:00”之前的所有日志

Mysql>purge master logs before ‘2010-05-22 01:00:00’’;

（4）：

设置参数—expire\_logs\_days=#(days)，此参数的含义是设置日志的过期天数，过来指定的天数后日志将会被自动删除，这样将有利于减少DBA管理日志的工作量。

#vi /etc/my.cnf

[mysqld]

--expire\_logs\_days=3

这样，3天前的日志都会被删除，系统自动删除