在MySQL中，有4种不同的日志，分别是错误日志、二进制日志（BINLOG日志）、查询日志和慢查询日志。

# 错误日志

错误日志记录了当mysqld启动和停止时，以及服务器在运行过程中发生任何严重错误时的相关信息。当数据库出现任何故障导致无法正常使用时，可以首先查看此日志。

可以使用—log-error=[file\_name]选项来指定mysqld（MySQL服务器）保存错误日志文件的位置。如果没有给定file\_name值，mysqld使用错误日志名host\_name.err并默认在参数DATADIR（数据目录）指定的目录中写入日志文件。

# 二进制日志

# 查询日志

二进制日志不包含只查询数据的语句，查询日志记录了客户端的所有语句。

# 慢查询日志

慢查询日志记录了所有执行时间超过参数long\_query\_time（单位：秒）设置值并且扫描记录数不小于min\_examinied\_row\_limit的所有SQL语句的日志（注意，获得表锁定的时间不算做指定时间）。long\_query\_time默认为10秒，最小为0，精度可以到微秒。