1.

MySQL的日志大概可以分成三种，错误日志(error\_log)，查询日志(query\_log)，二进制日志(binary\_log)：

查询日志(query log)：一般的，查询日志可以分为两种，通用查询日志(general query log)和慢查询日志(slow query log)；其中，通用查询日志可以用来各客户端连接时的相关信息和在数据库上执行的SQL语句；慢查询日志记录了SQL语句时间超过了预设的long\_query\_time的语句，在数据量较大的情况下，可以看看慢查询日志中有哪些语句需要进行优化。

二进制日志(binary\_log)：简单来说，二进制日志记录了对MySQL更新的操作，主要目的是尽可能的将数据库恢复到数据库故障点，因为二进制日志包含备份后进行的所有更新。

2.

通过对数据库查询可以查看当前的log设置：

mysql> show variables like 'log\_error';

+---------------+---------------------+

| Variable\_name | Value |

+---------------+---------------------+

| log\_error | /var/log/mysqld.log |

+---------------+---------------------+

3.

配置log error:

1、找到配置文件/etc/my.cnf，如果找不到find / -type f -name 'my.cnf'全局查找即可

2、将错误日志参数写入配置文件

[mysqld\_safe]

log-error=/var/lib/mysql/mysql.err

4.

Mysql数据库文件：

mysql数据库在系统上是以一个文件夹的形式出现的，假设创建了Test数据库，那么在磁盘上就会出现Test的目录，而Test数据库的全局配置则是Test文件夹中的db.opt文件来管理。mysql的数据文件在datadir下，你在数据库中执行 show variables like '%datadir%';就会显示[数据库文件](https://www.baidu.com/s?wd=%E6%95%B0%E6%8D%AE%E5%BA%93%E6%96%87%E4%BB%B6&tn=SE_PcZhidaonwhc_ngpagmjz&rsv_dl=gh_pc_zhidao)的路径，你可以找到Test文件夹。

5.