

# mysql222配置

主从数据库的优势



主数据库配置文件：

```
[mysqld]
```

```
datadir=/var/lib/mysql #数据库文件地址
```

```
socket=/var/lib/mysql/mysql.sock #Mysql客户机与服务器之间使用的套接字文件
```

```
# Default to using old password format for compatibility with mysql 3.x
```

```
# clients (those using the mysqlclient10 compatibility package).
```

```
old_passwords=1 #兼容4.1版本之前的hash密码
```

```
mysql> select password('123456'),length(password('123456'));
+-----+-----+
| password('123456') | length(password('123456')) |
+-----+-----+
| 565491d704013245   | 16                           |
+-----+-----+
1 row in set (0.02 sec)
```

若不开启old\_passwords=1则生成的密码长度为41位，不能兼容之前版本申请的账户。

```
max_connections = 1000 #最大连接数
```

```
max_connect_errors = 500000000 #最大错误连接数，防止错误等待连接太多导致性能下降
```

```
max_allowed_packet = 61457280 #发送最大的包的值
```

```
max_length_for_sort_data = 8096 #设定一个触发使用双路排序的值，不足这个值的ord by排序使用单路排序。
```

```
delayed_insert_timeout = 300 #设置延迟插入的超时时间，若在指定时间内没有再进行插入则终止插入。
```

```
table_cache = 356 #限制缓存表的最大数目
```

```
mysql> show global status like 'open%tables';
+-----+-----+
| Variable_name | value |
+-----+-----+
| Open_tables   | 356   |
| Opened_tables | 10697760 |
+-----+-----+
2 rows in set (0.01 sec)
```

正在使用的表为356个，累计打开过的表为10697760。

```
sort_buffer_size = 50M #排序缓存大小设置，当处于高并发的时候，不建议设置的太大
```

```
key_buffer_size = 264M #索引区块的RMA值设置，为了更好处理索引
```

```
read_buffer_size = 50M #随机读查询的缓冲区大小，也就是查询时候的缓冲区大小。
```

```
join_buffer_size = 50M #在进行join操作时，最大缓存块长度
```

```
##### modified by hex on 2013 05 21#####
```

```
tmp_table_size = 100M #临时表的大小
```

```
max_heap_table_size = 100M #内存表最大的大小，内存表会把表结构存放在磁盘上，把数据放在内存中。因此，重启数据库后在内存中的数据内容没有了，但是表结构还是在的。临时表和内存表的engine是不同的，临时表的MyISAM，而内存表是MEMORY。内存表的
```

效率比临时表高一些。

mysam\_sort\_buffer\_size = 50M #重建索引时，允许最大临时文件的大小

#####

#default-character-set=gbk #选择默认字符编码

query\_cache\_size = 64M #设置查询缓存的大小

```
mysql> show variables like 'have_query_cache';
+-----+-----+
| Variable_name | value |
+-----+-----+
| have_query_cache | YES |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

```
mysql> show variables like 'query_cache_size';
+-----+-----+
| Variable_name | value |
+-----+-----+
| query_cache_size | 67108864 |
+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)
```

query\_cache\_type = 1 #查询结果写入缓存。这里可以设置三种值0, 1, 2, 其中0表示关闭缓存，也就是查询结构不写入缓存，1是写入，2是demand。但是事实证明，只要不关闭，查询就会先去缓存中找。

skip-name-resolve #禁用域名解析

ft\_min\_word\_len = 1 #开启全文搜索，预先对于全站内容进行索引

character-set-server=utf8 #设定使用的字符编码服务

#collation-server=utf8\_unicode\_ci

log-bin=mysql-bin #mysql二进制事务日志，mysql-bin是日志文件的名字开头部门

```
mysql> show binary logs;
+-----+-----+
| Log_name | File_size |
+-----+-----+
| mysql-bin.002888 | 516392817 |
| mysql-bin.002889 | 1073742179 |
| mysql-bin.002890 | 593419969 |
| mysql-bin.002891 | 567873710 |
| mysql-bin.002892 | 1073742374 |
| mysql-bin.002893 | 679157621 |
| mysql-bin.002894 | 501195213 |
| mysql-bin.002895 | 1073741908 |
| mysql-bin.002896 | 650481796 |
| mysql-bin.002897 | 540114418 |
| mysql-bin.002898 | 910430871 |
+-----+-----+
11 rows in set (0.00 sec)
```

expire\_logs\_days = 3 #日志过期时间

binlog\_format = statement #设置binlog\_format的模式，statement表示记录每一个sql修改。若设置为=row，则表示记录修改的行，另外还可以设置为mixedlevel，为两者混合模式，在执行主从复制时使用row进行主从复制，在进行数据普通修改的时候进行statement复制。

server-id=1 #标示该mysql的id号，在复制和线程连接中有十分重要的作用。

#slow anlynize

long\_query\_time = 30 #判定为慢查询的时间

slow\_query\_log\_file = /var/log/mysql\_slow.log #设定慢查询的日志文件

slow-query-log = on #开启慢查询

slow\_query\_log\_timestamp\_precision = microsecond #为判定为慢查询的语句打上时间戳

log-slow-queries = /var/log/mysql\_slow.log #慢查询语句判定之后存放的位置

```
mysql> show variables like '%quer%';
```

Variable_name	Value
ft_query_expansion_limit	20
have_query_cache	YES
log_queries_not_using_indexes	OFF
log_slow_queries	ON
long_query_time	30.000000
query_alloc_block_size	8192
query_cache_limit	1048576
query_cache_min_res_unit	4096
query_cache_size	67108864
query_cache_strip_comments	OFF
query_cache_type	ON
query_cache_wlock_invalidate	OFF
query_prealloc_size	8192
query_response_time_range_base	10
query_response_time_stats	OFF
slow_query_log	ON
slow_query_log_file	/var/log/mysql_slow.log
slow_query_log_timestamp_always	OFF
slow_query_log_timestamp_precision	microsecond
slow_query_log_use_global_control	

```
20 rows in set (0.00 sec)
```

default-storage-engine = myisam #默认存储引擎设置

log\_error = /var/log/mysqld.log #存放错误日志的位置

slave\_load\_tmpdir = /data/mysql\_tmp\_no\_del #从服务器引导临时文件

tmpdir = /backup/mysql\_tmp\_no\_del #临时文件目录

[mysqld\_safe]

#err-log=/var/log/mysqld.log

pid-file=/var/lib/mysql/mysqld.pid #指定存放PID的文件