## mysqlslap

MySQL自带的性能压力测试工具

常用的选项  
--concurrency　　　　并发数量,多个可以用逗号隔开  
--engines 　　　　　　要测试的引擎，可以有多个，用分隔符隔开，如--engines=myisam,innodb  
--iterations 　　　　　要运行这些测试多少次  
--auto-generate-sql　　　　　　　　用系统自己生成的SQL脚本来测试  
--auto-generate-sql-load-type　　  要测试的是读还是写还是两者混合的（read,write,update,mixed）  
--number-of-queries 　　　　　　    总共要运行多少次查询。每个客户运行的查询数量可以用查询总数/并发数来计算  
--debug-info 　　　　　　　　　　    额外输出CPU以及内存的相关信息  
--number-int-cols 　　　　　　 　    创建测试表的int型字段数量  
--number-char-cols　　　　　　       创建测试表的chat型字段数量  
--create-schema 　　　　　　　　    测试的database  
--query 自己的SQL　　　　　　　　   脚本执行测试  
--only-print 　　　　　　　　　　      如果只想打印看看SQL语句是什么，可以用这个选项

### 并发测试 –concurrency

模拟多个客户端同时执行select,可指定多个值

mysqlslap -a -u root -p --concurrency=200,1000

### 多线程测试

Mysqlslap -a -c concurrency –u root -p

--concurrency并发数量,多个可以用逗号隔开

mysqlslap -a -i 10 -u root -p

说明:测试100个并发线程，测试次数1次，自动生成SQL测试脚本，读、写、更新混合测试，自增长字段，测试引擎为innodb，共运行5000次查询  
**#mysqlslap -h127.0.0.1 -uroot -p123456789 --concurrency=100 --iterations=1 --auto-generate-sql --auto-generate-sql-load-type=mixed --auto-generate-sql-add-autoincrement --engine=innodb --number-of-queries=5000**

**mysqlslap -a --number-of-queries=10000** --auto-generate-sql-load-type=read **–u root –p**

### 读写类型测试

mysqlslap -a --auto-generate-sql-load-type –u root -p

### 查询次数

--number-of-queries 　　　　　　    总共要运行多少次查询。每个客户运行的查询数量可以用查询总数/并发数来计算

mysqlslap -a -u root -p --number-of-queries 10000