# sysbench使用手册

项目地址: <https://github.com/akopytov/sysbench>

测试所需的lua脚本在release tests文件夹中,不在master中

## 压测mysql

### 准备数据

sysbench ./tests/include/oltp\_legacy/oltp.lua --mysql-host=10.119.104.16 --mysql-port=31306 --mysql-user=root --mysql-password=123456 --oltp-test-mode=complex --oltp-tables-count=10 --oltp-table-size=100000 --threads=10 --time=120 --report-interval=10 prepare

### 开始测试

sysbench ./tests/include/oltp\_legacy/oltp.lua --mysql-host=10.119.104.16 --mysql-port=31306 --mysql-user=root --mysql-password=123456 --oltp-test-mode=complex --oltp-tables-count=10 --oltp-table-size=100000 --threads=10 --time=120 --report-interval=10 run

## 压测文件io

参数介绍

–file-num 生成测试文件的数量，默认是128

–file-block-size 测试期间文件块的大小,默认16384,16k

–file-total-size 所有文件总的大小，默认是2GB

–file-test-mode 文件测试模式，包含seqwr（顺序写）、seqrewr（顺序读写）、seqrd（顺序读）、rndr d（随即读）、rndwr（随机写）、rndrw（随机读写）

–file-io-mode 文件操作模式，同步还是异步，默认是同步

--file-extra-flags sync,dsync,direct direct绕过文件系统缓存，直接io

### 准备数据

sysbench fileio --file-total-size=2G --file-test-mode=rndrw --time=180 --events=100000000 --threads=16 --file-num=16 --file-extra-flags=direct --file-fsync-freq=0 --file-block-size=16384 prepare

### 开始测试

sysbench fileio --file-total-size=2G --file-test-mode=rndrw --time=180 --events=100000000 --threads=16 --file-num=16 --file-extra-flags=direct --file-fsync-freq=0 --file-block-size=16384 run