# **虚拟机性能**

##### **测试虚拟机性能，UnixBench:**

tar xzvf unixbench-5.1.2.tar.gz

cd unixbench-5.1.2.tar.gz

./Run

##### **依赖：**

libx11-dev

libgl1-mesa-dev

libxext-dev

perl

perl-modules

make

# **应用性能**

##### **测试应用性能，Phorionix Test Suite，包括：**

##### dbench（硬盘性能）

* compress-7zip（文件压缩）
* x264（视频编码）
* pgbench（数据库性能）

1. **安装：**

tar xzvf phoronix-test-suite-4.8.6.tar.gz

cd phoronix-test-suite

./install-sh

1. **首先需要对批量测试进行配置：**

phoronix-test-suite batch-setup

对于程序给出的询问，依次回复 y n n n n n y

1. **然后依次运行各个测试：**

phoronix-test-suite batch-benchmark dbench

phoronix-test-suite batch-benchmark compress-7zip

phoronix-test-suite batch-benchmark x264

phoronix-test-suite batch-benchmark pgbench

# **网络性能**

##### **测试网络吞吐，iperf:**

tar xzvf iperf.tgz

cd iperf-2.0.5

./src/iperf -c $SERVER -p 5001 -t 120

##### **测试网络延迟，ping:**

ping -c 100 -i 0.25 -s 0 -w 300 -W 5 $SERVER

##### **测试Web服务器性能，httperf加上autobench：**

1. **安装httperf**

tar xvzf httperf-0.9.0.tar.gz

cd httperf-0.9.0

./configure --prefix=/usr/local/httperf

make && make install

1. **安装aotobench**

tar zxvf autobench-2.1.2.tar.gz

cd autobench-2.1.2

make && make install

1. **进行测试**

autobench --single\_host --host1=$SERVER --port1=80 --uri1=/$FILE --quiet --low\_rate=5 --high\_rate=100 --rate\_step=5 --num\_call=1 --num\_conn=200 --timeout=10 --file /tmp/result.tsv