## Fio使用说明

* 安装

1）手动安装

1、如果rhel5和rhel6上面没有libaio，则需要先安装libaio：

rpm -ivh libaio-devel-0.3.107-10.el6.x86\_64.rpm

2、Fio源码包放到需要测试的机器上，到fio目录里面，

先执行

./configure

然后执行

make all

然后执行

make install

就可以使用了。

2）自动安装

也可以使用使用fio自动脚本中的自动安装

将脚本和两个安装包放在同一个目录下，执行sh ./FIOtest.sh anzhuang

等待安装结束即可。

* 划分测试的lv

filename需要你配置一个pv或者一个lv，务必是新建一个pv、lv用于测试，否则会把里面的原有数据写坏了

lvcreate -L 200G -n testlvwytmp /dev/vgdb

这个lv和vg根据现场自己决定，

* 使用自动测试脚本进行测试

测试命令如下

在/tmp/下新建目录，新建一个fio目录，将脚本放进去，修改脚本中的如下参数：



改为你建的lv即可。

使用root账户执行如下命令

cd /tmp/fio

nohup sh ./FIOtest.sh go &

观察mytestbak下的nohup.out文件1分钟，没有任何报错即可离开，测试时间预计6个小时。

* 测试结果

测试完成后，将/tmp/fio目录下的类似

result.20181023144418.html

的文件取下来，这个是测试结果报告，其中红色部分的数字是根据生成报告的时间来决定的。