# storm程序的测试环境部署

1.提交代码到develop分支

2.从git库中下载代码，之后在本地进行测试，需要在eclipse本地测试，设置eclipse的args，

-mode=local -rid=4434

3.使用mvn打包，最后得到 \*\*.all.jar

4.把all.jar scp到测试服务器上scp app/amilive/target/et/6storm-amilive-1.8.2-all.jar root@172.18.109.52:/public/app/storm/rm/6storm-amilive.jar

密码：NUS@next100

5. storm UI kill掉topo

6.启动AMITopology :

su -l storm -c "/usr/bin/storm jar /public/app/storm/6storm-amilive.jar com.sixestates.analyse.storm.topology.AMITopology -speed=test"

# 正式环境部署

1.在develop分支下，doc/release.log中增加版本号，已经版本修改的信息

2.使用mvn命令设置版本号

mvn versions:set -DnewVersion=1.8.2

3.执行git操作，把本地git的分支切换成master

git checkout master //把本地git的分支切换成master

git merge develop //对mater与develop分支进行合并

git pull origin –tags //从远程服务器上拉tag

git tag -l //检查tag

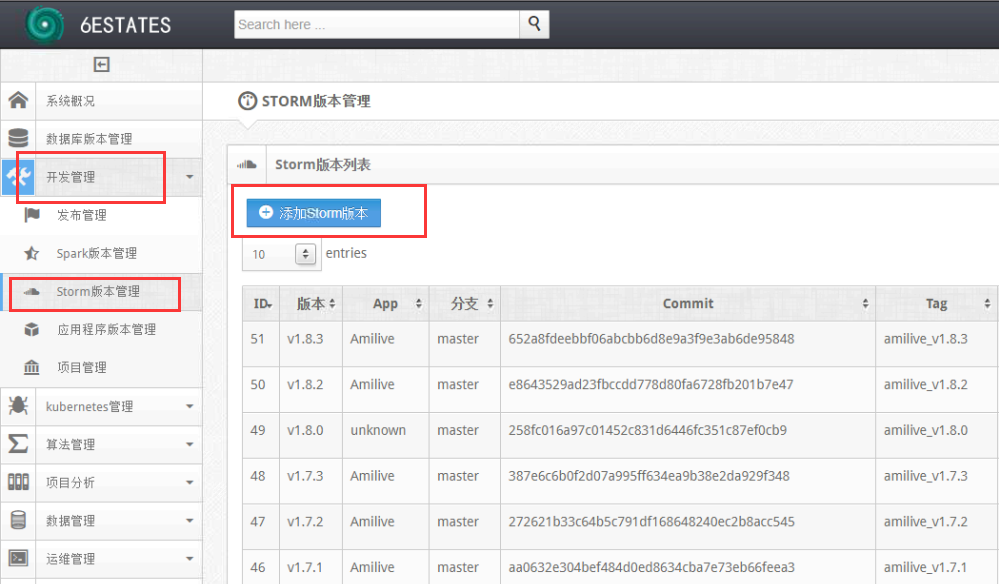
git tag -a "amilive\_v1.8.3" -m "add new tag 1.8.3 for amilive" //打tag

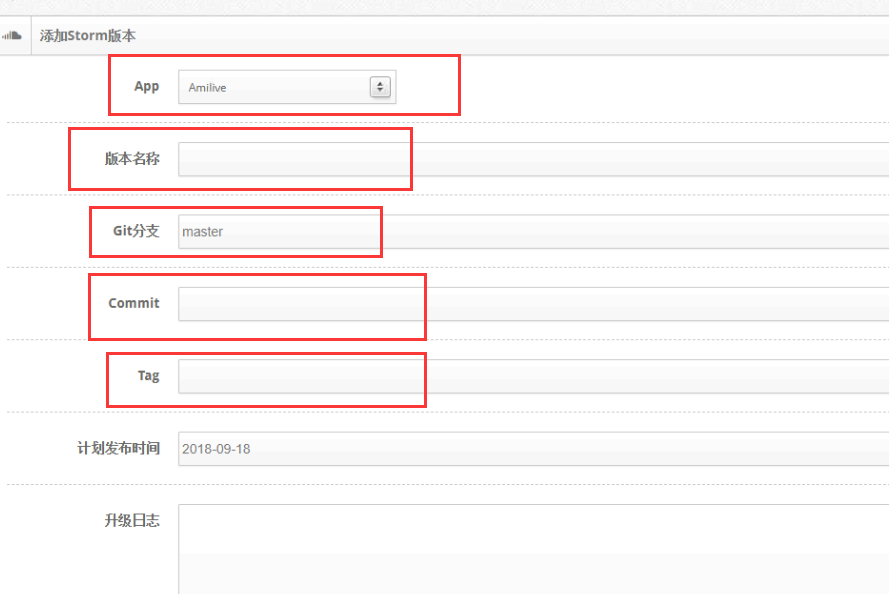
git push origin –tags //远程服务器推送tag

git log（按q退出）获取到最新的一次提交hashid

git checkout develop 切换回develop分支

4.到devops上创建要分布的版本，把git上最后提交的hashid赋值到devops上





5.到生成环境 Hadoop11上，目录 /public/app/storm,执行打包命令

sh /public/dpy/hadoop/build.sh -o all -t storm -b amilive\_v1.4.0 -i 6 -n amilive-v1.4.0

6.然后到生产环境的storm UI kill掉topo，然后在/public/app/storm目录执行启动topo的命令

processorTask程序部署

1.需要git 工程到有docker的电脑里

git clone https://wushuai\_59@bitbucket.org/6estates/processortaskbg.git

2.在processortaskbg工程下有两个分支master和develop分支，分别代表正式环境和测试环境。

3. 进去processortaskbg工程里，里面有6assistant目录，进去该目录执行

git submodule init

git submodule update

更新代码，然后在6assistant里切换到master或者develop分支，更新代码，更新代码的时候需要输入qiumingming账号的密码：Qmm123456

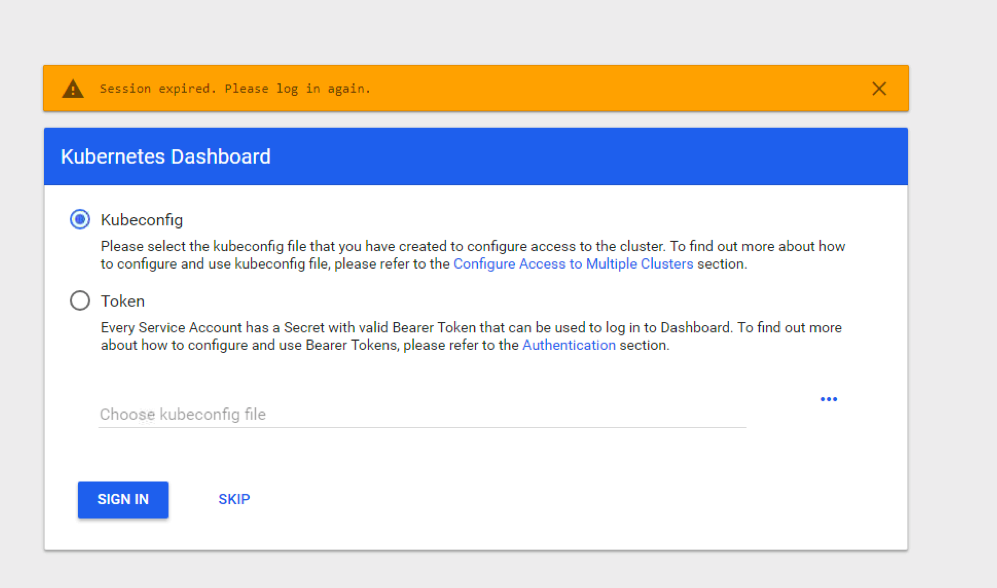
4.在processortaskbg执行build.sh，里面包括了程序打包和push到docker 6estate私有仓库里，如果push到docker私有仓库，需要登陆6estate的docker账号：

sudo docker login --username=sixestates --email=6estates@gmail.com --password="bigdata@6estates"

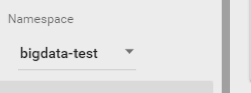
5.然后登录到K8S上面，部署应用程序:（<http://devindex.6estates.com/>）

k8s管理界面登陆账号密码：admin/NUS@next100

下面截图需要在登陆k8s管理界面的时候需要使用验证配置文件



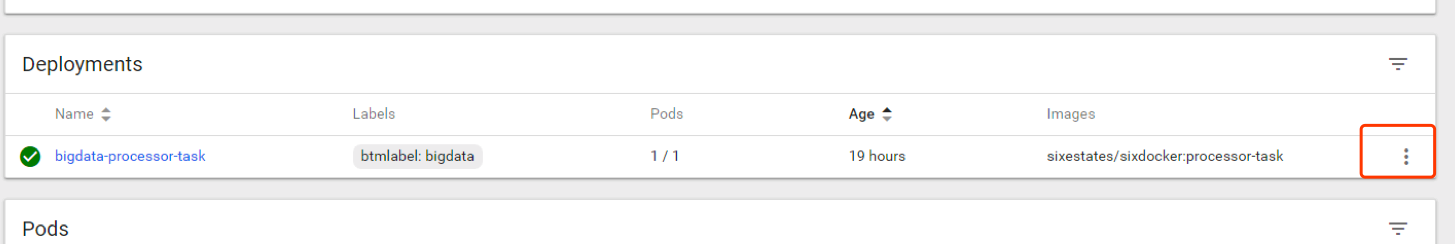
然后选择对应于的namespace，如下图：



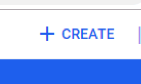
namespace：测试环境：bigdata-test

正式环境：bigdata

下图红色地方可以停止服务：



下图create用于发布服务，发布服务需要使用yaml配置文件



这个地方选择配置文件，配置文件在processortaskbg目录下

