https://blog.csdn.net/kingboyworld/article/details/78511319

**shell脚本中根据端口号kill对应的应用进程**

2017年11月12日 13:16:51 [KimZing](https://me.csdn.net/KingBoyWorld" \t "_blank) 阅读数：4218 标签： [shell](http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=shell&t=blog)[应用](http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=%E5%BA%94%E7%94%A8&t=blog)[kill](http://so.csdn.net/so/search/s.do?q=kill&t=blog) 更多

个人分类： [-------【Linux】](https://blog.csdn.net/KingBoyWorld/article/category/6956117)

版权声明：本文为博主原创文章，转载请注明来源，顺便点个赞呗 https://blog.csdn.net/KingBoyWorld/article/details/78511319

**一、使用情景**

在Jenkins的自动部署中，每次重新部署我们都需要先关闭原先的应用进程，然后重新部署启动。在使用tomcat时，我们可以通过startup.sh和shutdown.sh进行对应操作。但是在使用springboot的Jar包时，却无从下手了(有知道的告诉兄弟一声)，所以采取的办法是直接kill掉应用的pid，然后重新部署启动。

每次启动的pid都是不一样的，而已知的是应用的端口号，那么如果能通过端口号查询到应用的pid不就行了吗。

**二、shell中通过端口号查询pid**

port=8080

*#根据端口号查询对应的pid*

pid=$(netstat -nlp | grep :$port | awk '{print $7}' | awk -F"/" '{ print $1 }');

*#杀掉对应的进程，如果pid不存在，则不执行*

if [ -n "$pid" ]; then

kill -9 $pid;

fi

实现很简单，命令需深究。

上面获取进程pid 的语句修改为如下

pid=$(netstat -anp|grep 'LISTEN'|grep $port |awk '{printf $7}'|cut -d/ -f1)

添加过滤 grep 'LISTEN' :意思是只要 包含 listen这个关键字的这行数据