# CentOS7安装

为了学习Docker，在虚拟机上安装CentOS7，遇到问题和解决方式记录一下。

虚拟机安装并内外网访问可以参看之前的文章。

## 更新YUM国内源

因为你懂得的原因，我把yum源更新为国内的，选的是阿里云，还有163等好的源供大家选。

cd /etc/yum.repos.d

备份：mv CentOS-Base.repo CentOS-Base.repo.bak

下载：wget -O CentOS-Base.repo <http://mirrors.aliyun.com/repo/Centos-7.repo>

这时候按照网上教程应该是清理缓存并更新了，但是我们通常会出现yum被packagekit占用的情况，这个对我没啥用，并且是新安装的系统，就直接kill了。

永久禁用：vi /etc/yum/pluginconfig.d/langpacks.conf

把enable=1改为0。

依次执行：

yum clean all

yum makecache

yum update

## 重启后无法连接外网

因为毕竟是自己的环境，CentOS会经常关闭、重启，你会发现只要重启，CentOS7的网络就不行了，内网SSH不上，外网也上不去。我查了很多资料，据说是CentOS默认关闭了网络。网上也有很多解决方案，但是我试了一天也没解决，毕竟我只是个开发人员，这种事还是得靠专业人员来解决。

后来发现系统启动后要执行一下：service network restart 网络就通了，但是我们总不能每次启动后都手动操作一下吧，所以我想着用系统启动后执行脚本的方式来做，步骤如下：

vi initnetwork.sh

脚本内容如下：



修改权限：chmod 777 initnetwork.sh

chmod +x /etc/rc.d/rc.local

vi /etc/rc.d/rc.local

在最后一行增加脚本路径

绝对路径/initnetwork.sh

重启系统，发现网络已经没问题了。

## 默认启动命令行界面

之前我安装是桌面，真实情况下没必要，修改默认启动命令行界面：

systemctl set-default multi-user.target

在命令行内输入startx可以切换到图形界面。

默认图形界面：

systemctl set-default graphical.target