**一、安装Centos7**

1.准备材料：

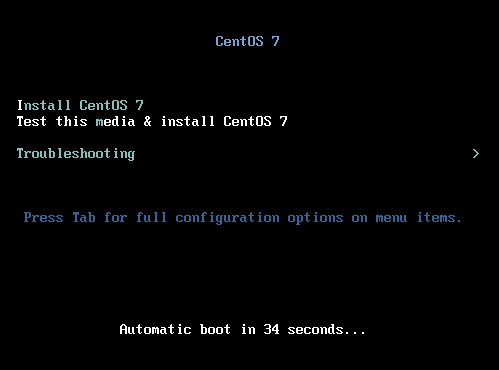
（1）VMware Workstation 16 Pro



（2）Centos7镜像文件：阿里云镜像站下载。

阿里云镜像站：<https://developer.aliyun.com/mirror/>

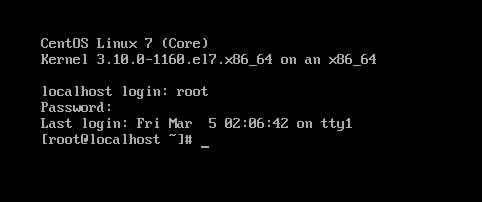
2.创建新的虚拟机，安装镜像文件



3.配置完毕后正式开始安装。



4.安装完成

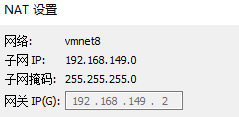


**二、配置网络**

1.先自动获取一个IP地址，然后查看IP。



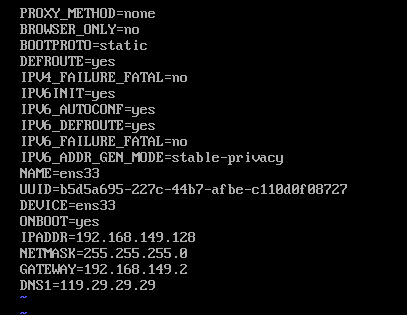
2.从WM虚拟网络编辑器中，查看IP配置



3.打开网络配置文件

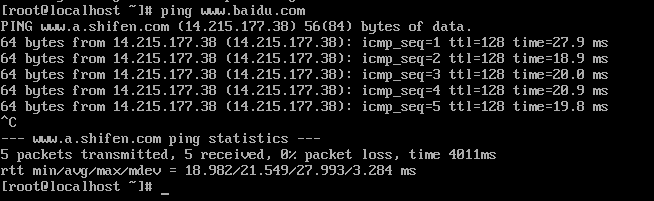


4. 修改配置文件，设置为静态IP。



修改完成后按Esc，输入:wq保存退出。

5.这时候尝试ping [www.baidu.com](http://www.baidu.com) 就可以ping通了

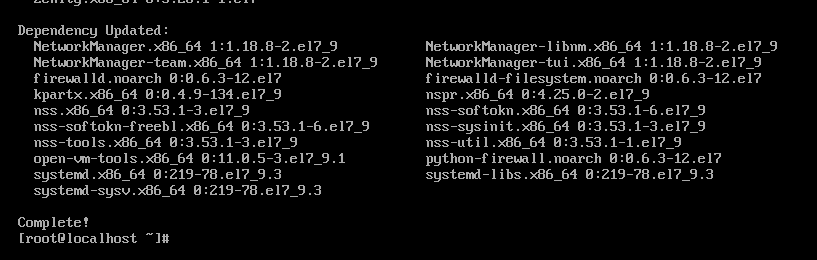


**三、安装GUI界面（可省略）个人喜欢图形界面所以安装**

1．下载图形界面包和管理工具

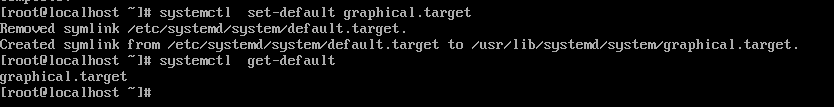


2．等待一会，会出现两三次Y/N的选择，输入Y即继续。

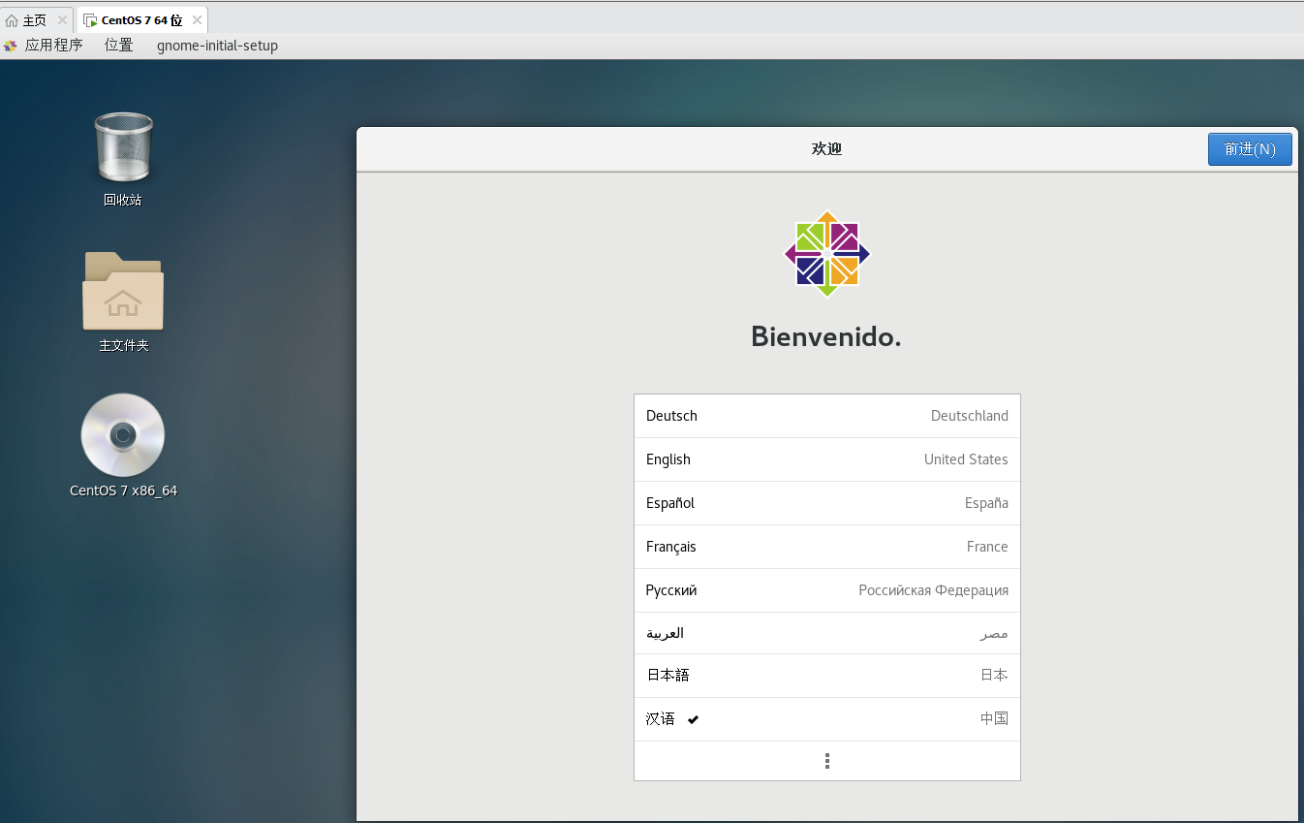


最终安装成功后如上图。

3.设置启动模式为图形化界面，并设置为默认启动模式。



4.输入命令Reboot重新启动后就是GUI界面了。

**四、安装并开启SSH远程登录功能**

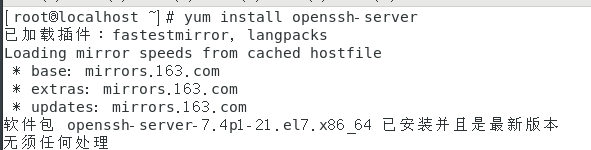
1.安装OpenSSH-Server



如果你是GUI界面，记得要使用Root账户登录。



这里我已经设置完了账户并安装完成。



2.启动SSH服务器

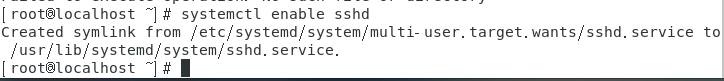
Start:启动 Restart：重启 Stop：关闭

然后验证一下是否启动22端口。



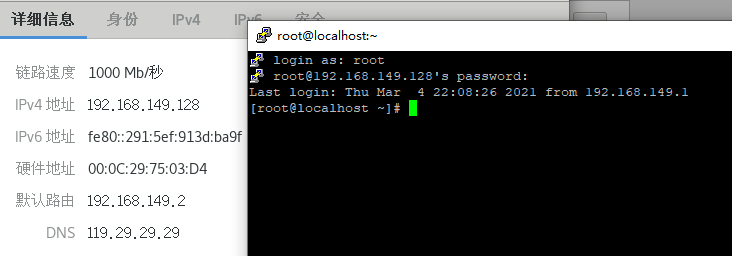
3.设置SSH服务为开机启动

Enable：启用 Disable：禁用



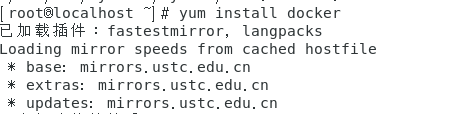
4.使用Putty远程连接SSH服务

输入IP地址即可连接，默认端口为22



**五、安装Docker并启动Kali**

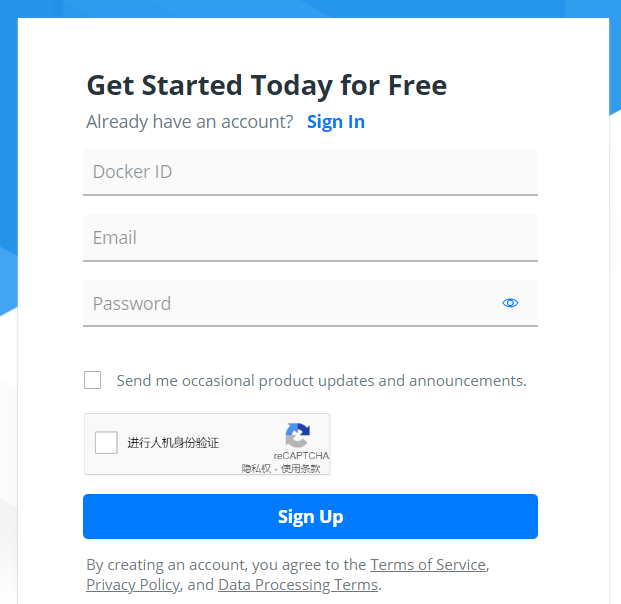
1.首先先安装Docker



和上面一样，有Y/N，选Y就完事了。

2.去Docker官网注册一个账户，以便登录。

<https://hub.docker.com/>

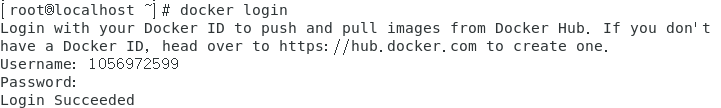


3.启动Docker，然后登录你的Docker账户，换镜像源，并且拉取Kali镜像。

（1）首先启动Docker



（2）启动完毕后就可以登录了。



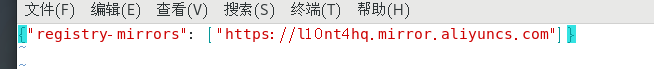
（3）换阿里云的镜像源，下载速度会快很多。

进入配置文件【如果没安装VIM请使用VI】



更改镜像源

【注意:请仔细检查，如果错误会导致Docker无法启动】



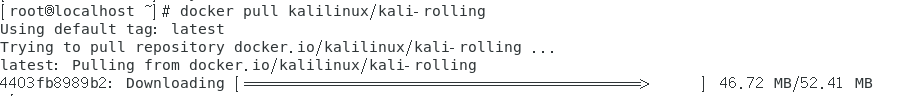
{"registry-mirrors": ["https://l10nt4hq.mirror.aliyuncs.com"]}

修改方式和修改网络配置文件的方式一样。

然后加载配置文件，重新启动Docker。



（4）拉取Kali镜像【其他镜像类似操作】



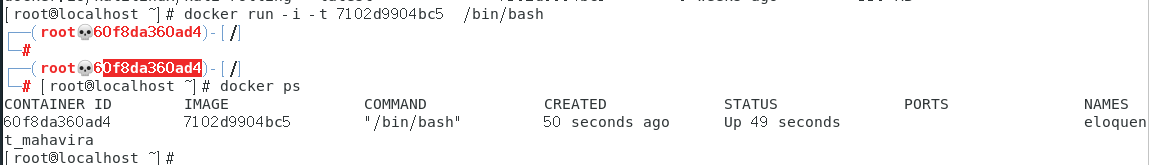
查看镜像ID，是否已经下载成功



（5）启动Kail容器

带入ImageID可启动，-i -t为前台启动-d为后台启动。

在容器中，按下Ctrl+P+Q就可以退出容器，但不关闭容器。



Docker ps 查看正在运行的容器，这里Kail已正在运行。

六、搭建LAMP(Linux+Apache+MySQL+PHP)环境

1.安装Apache

（1）使用yum安装



（2）启动Apache服务

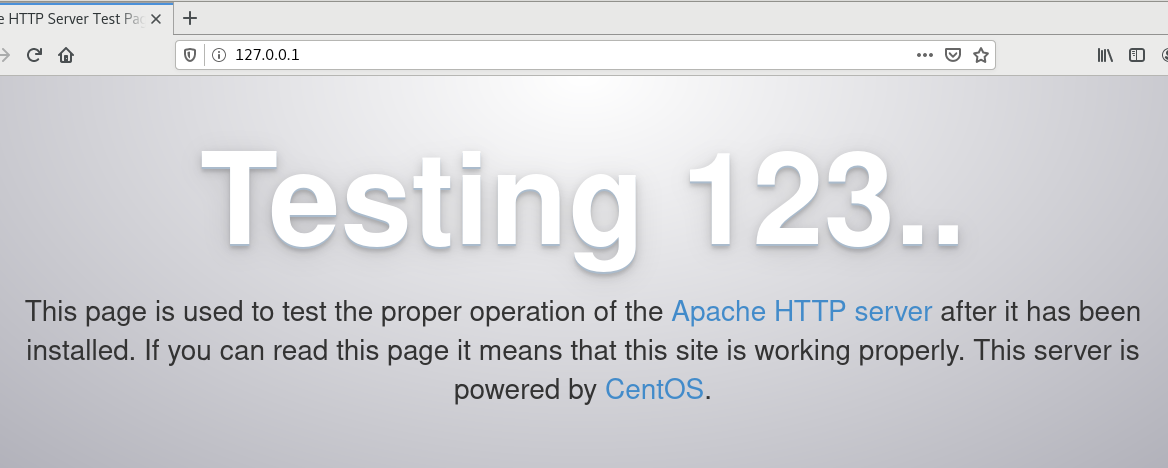


（3）设置Httod服务为开机启动



（4）查看服务是否正常运行

浏览器中输入服务器IP或【本地IP】127.0.0.1即可查看。

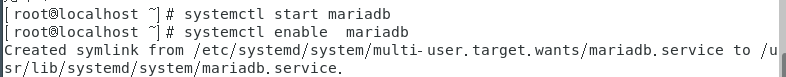


2.安装MySQL

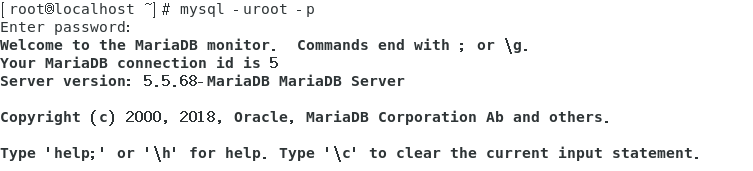
（1）使用yum安装



（2）开启mysql服务，并设置开机启动



（3）登录数据库



3.安装PHP

（1）使用yum安装



### （2） 将PHP与MySQL关联起来

### 

### 

（3）添加配置文件info.php

**vi info.php  
<?php  
 phpinfo(); ?>**       (4)重启Httpd服务

Systemctl restart httpd

(5)查看服务是否启动

