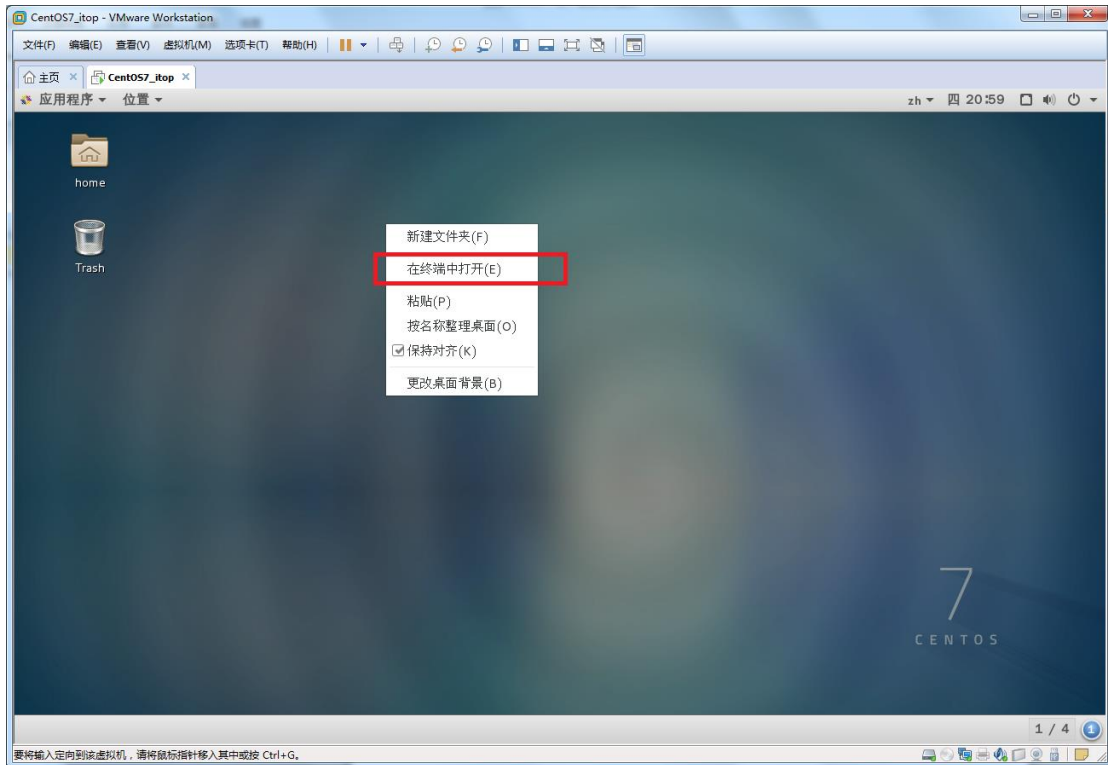


小白搭建 itop2.2 中篇-CentOS7 之 LAMP 环境搭建

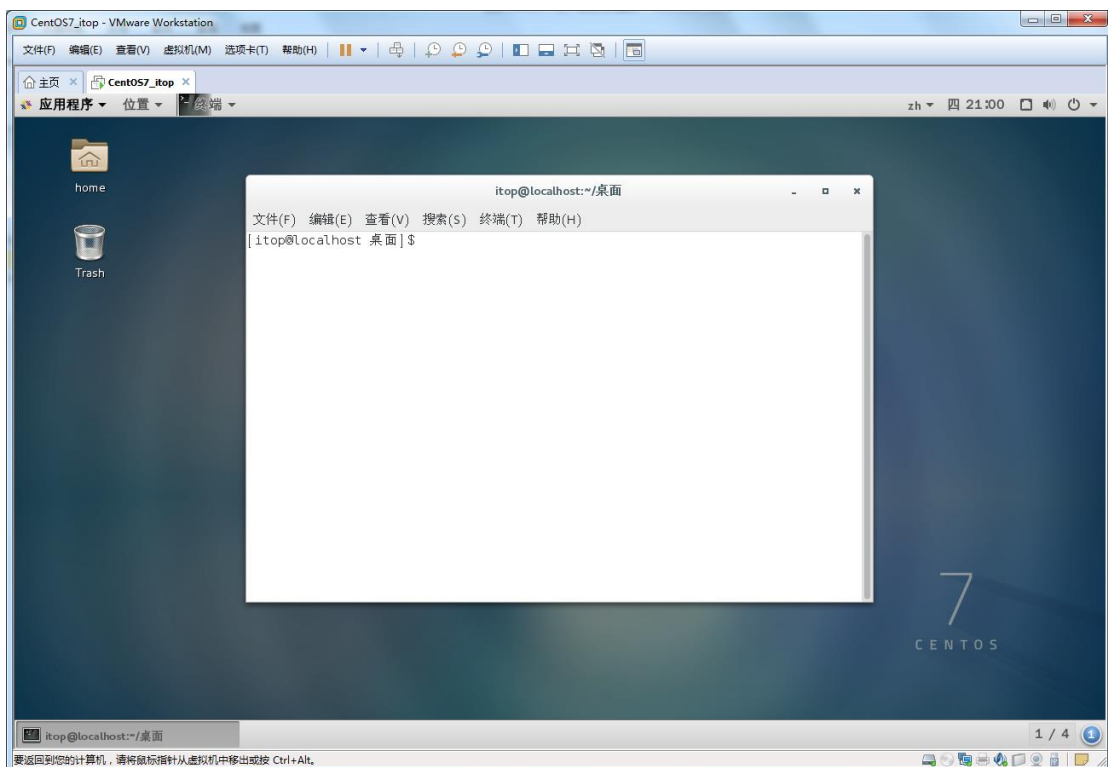
经过上篇的努力，CentOS7.2 操作系统已经安装好了，现在小白将进行整个 itop2.2 安装的第二步了，中篇之 LAMP（Linux+Apache+Mysql 或者 Mariadb+Php）环境搭建。

直接上过程，有图有真相。

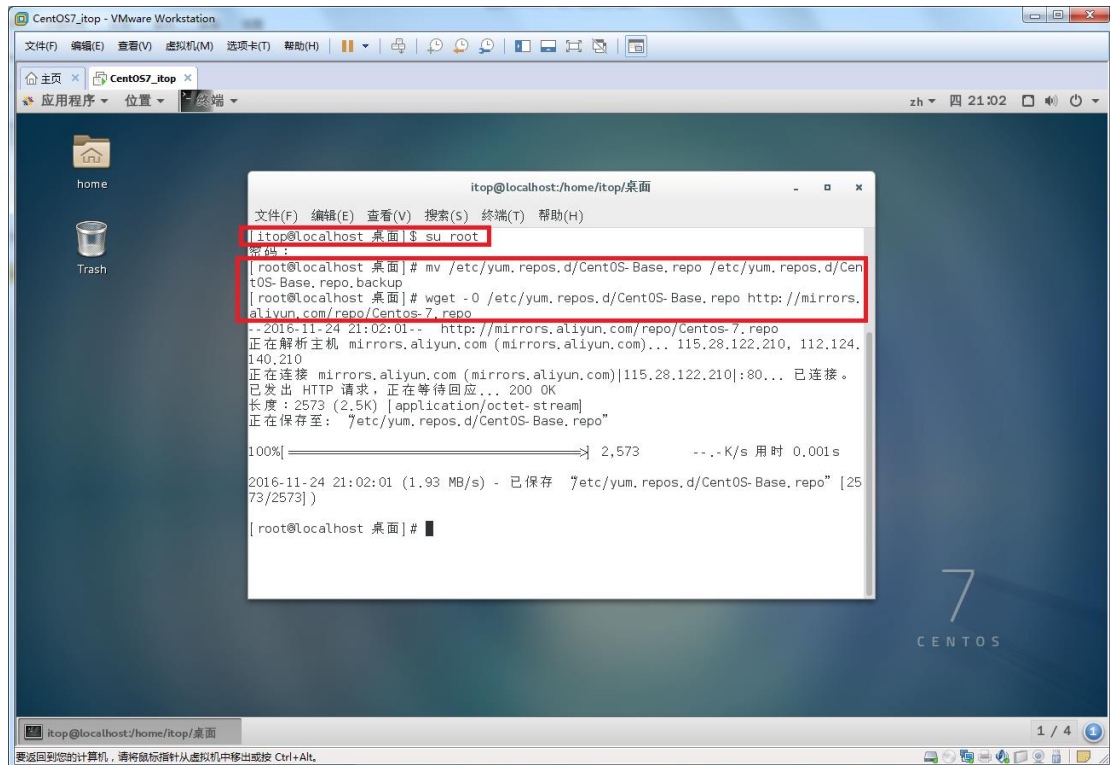
1、在桌面点击鼠标右键，再左键点击在终端中打开。



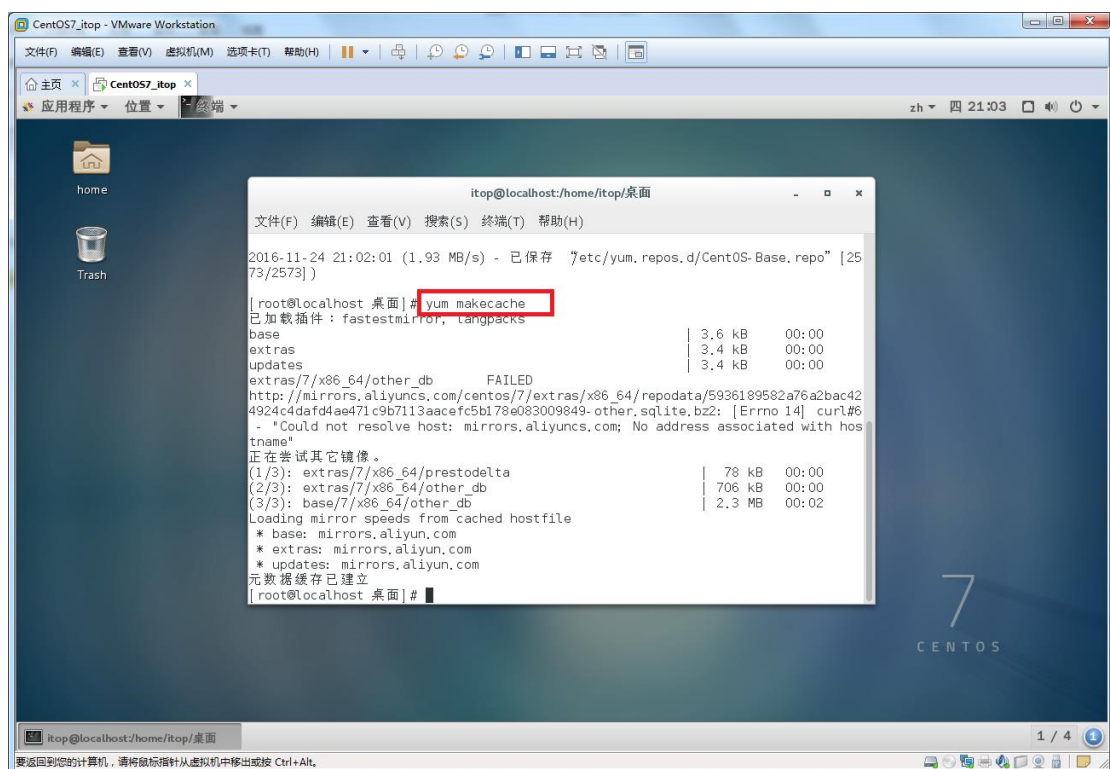
2、此时可以看到终端的界面了。



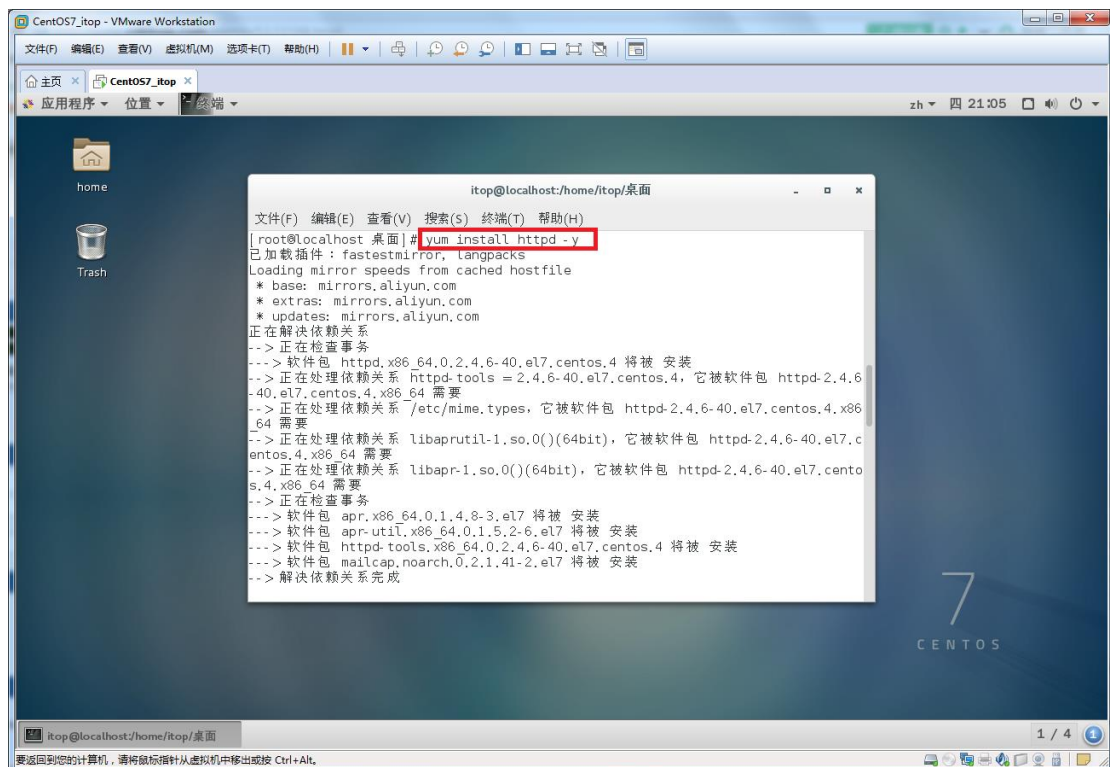
3、先敲命令 `su root` 再输入密码，进入 `root` 帐户；再敲 `mv /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo.backup` 对系统初始默认源配置文件进行备份；再敲 `wget -O /etc/yum.repos.d/CentOS-Base.repo http://mirrors.aliyun.com/repo/Centos-7.repo` 下载阿里源。



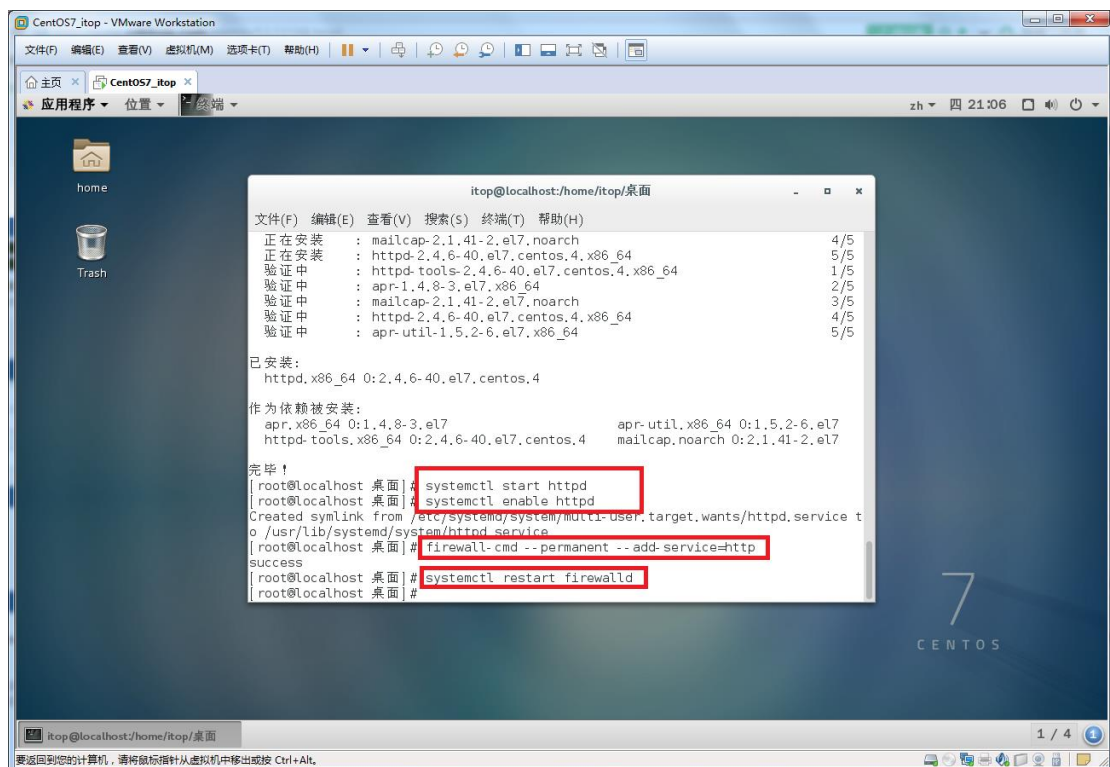
4、敲命令 `yum makecache` 生成缓存，注意这步有时候会不执行成功，可以 `reboot` 重启操作系统，重启后就不用敲 `yum makecache` 了。



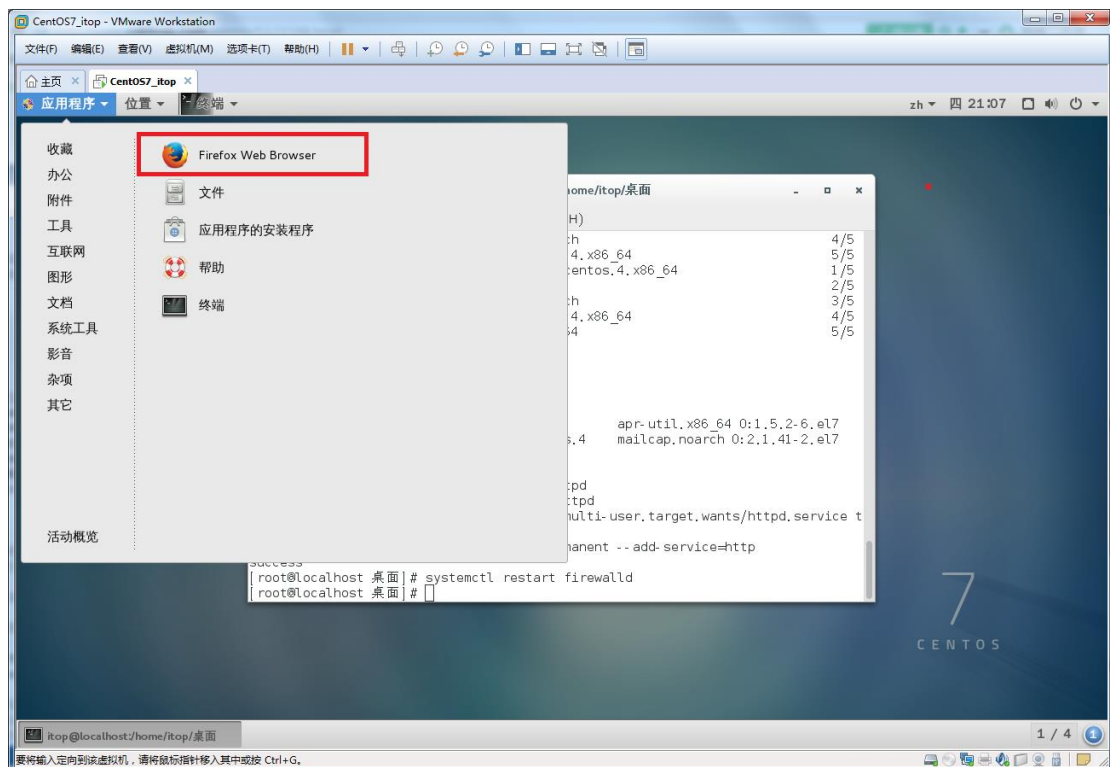
5、敲 yum install httpd -y 安装 Apache。



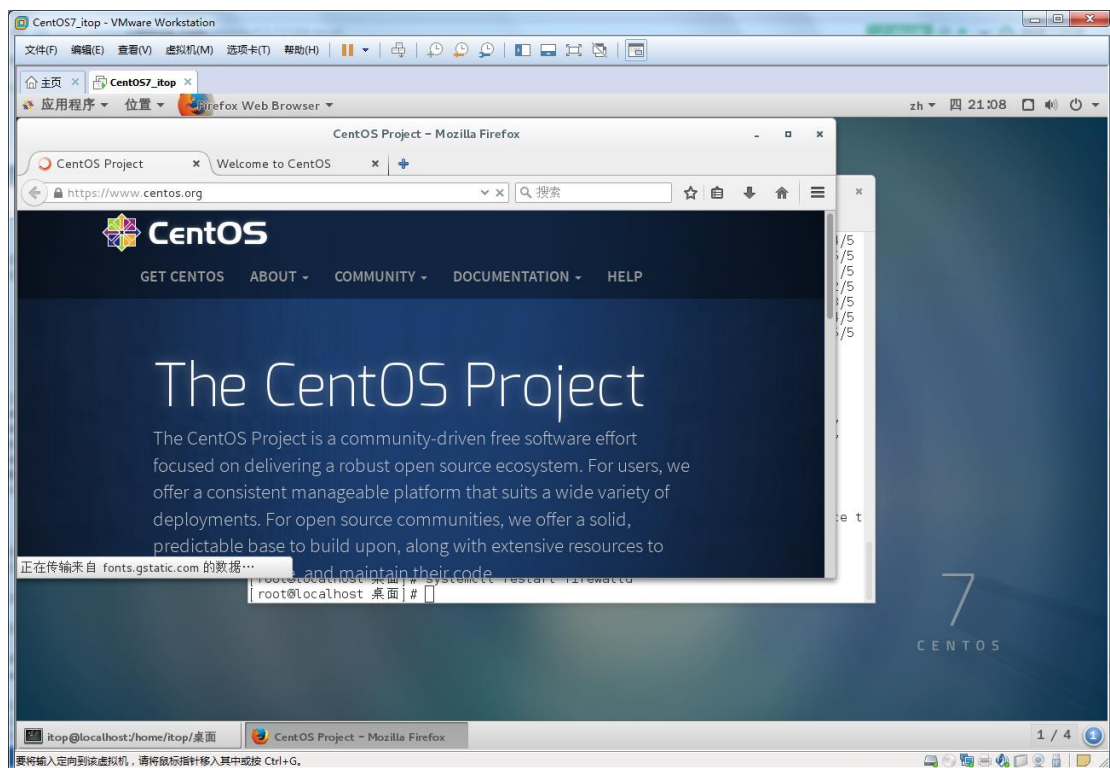
6、敲 systemctl start httpd 启动 Apache；敲 systemctl enable httpd 开机启动 Apache；敲 firewall-cmd --permanent --add-service=http 防火墙对 Apache 放行；敲 systemctl restart firewalld 重启防火墙。



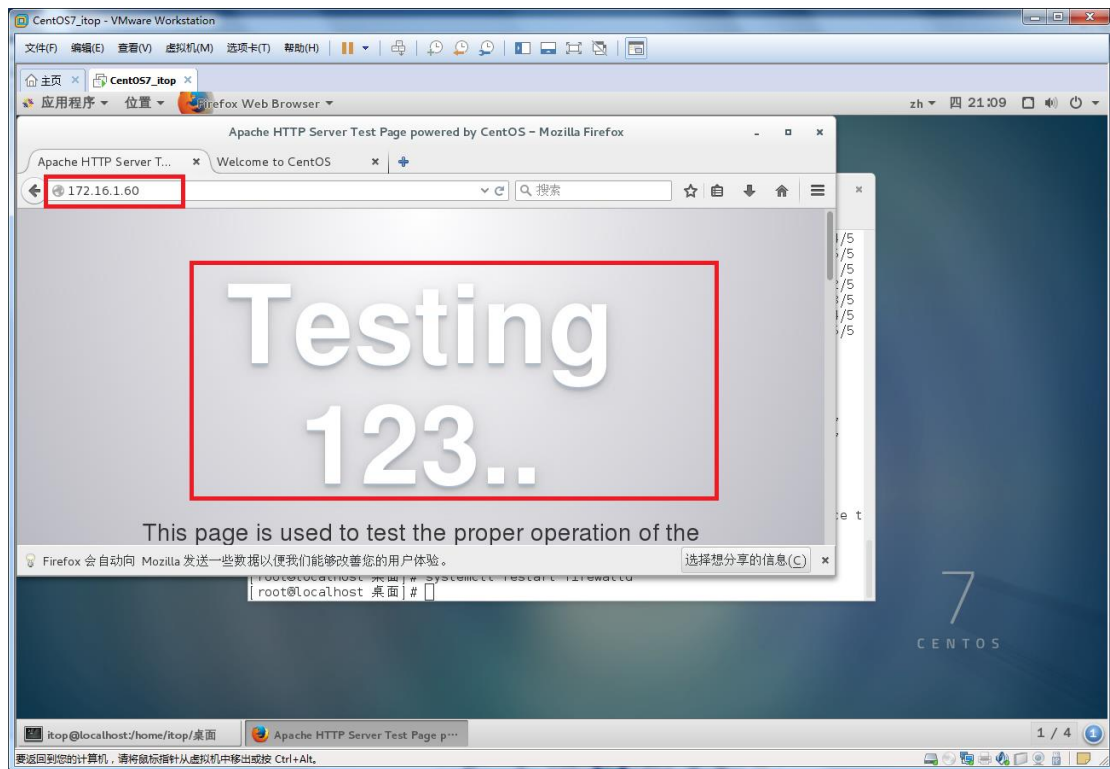
7、点击应用程序，找到火狐浏览器，打开浏览器。



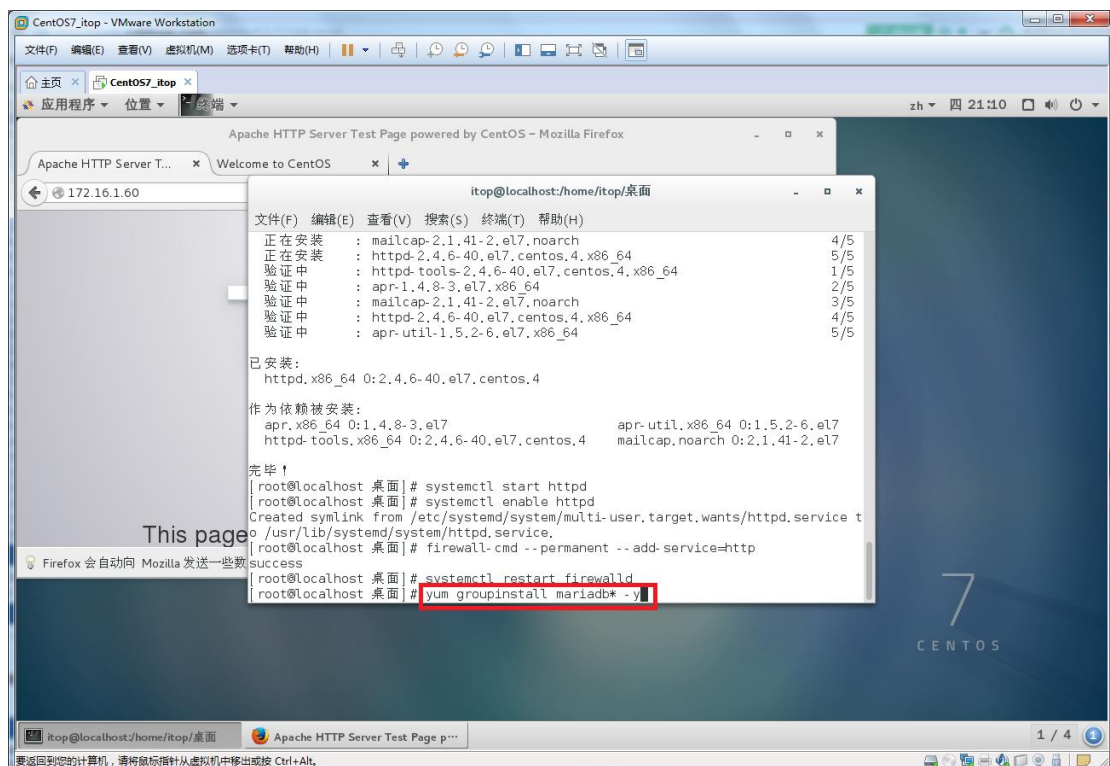
8、浏览器已打开。



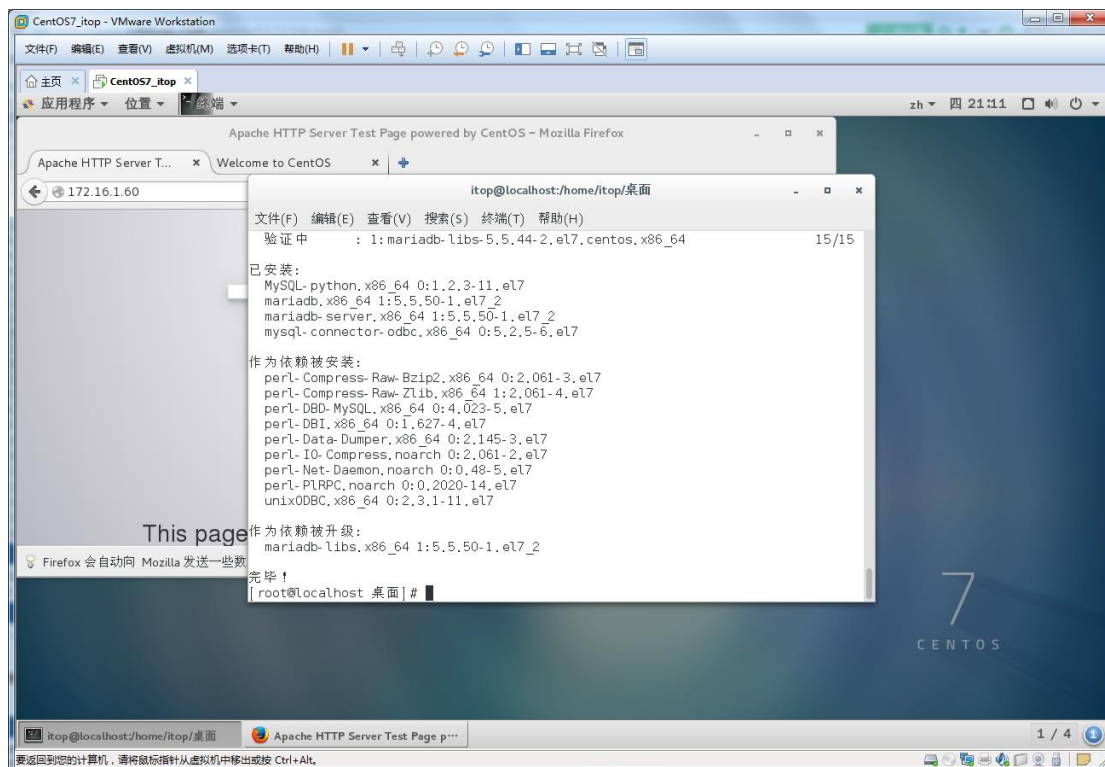
9、在浏览器地址栏输入本机 ip 后回车，小白机器为 172.16.1.60；这时就应该能看到 Apache 的页面的，说明 Apache 状态正常。



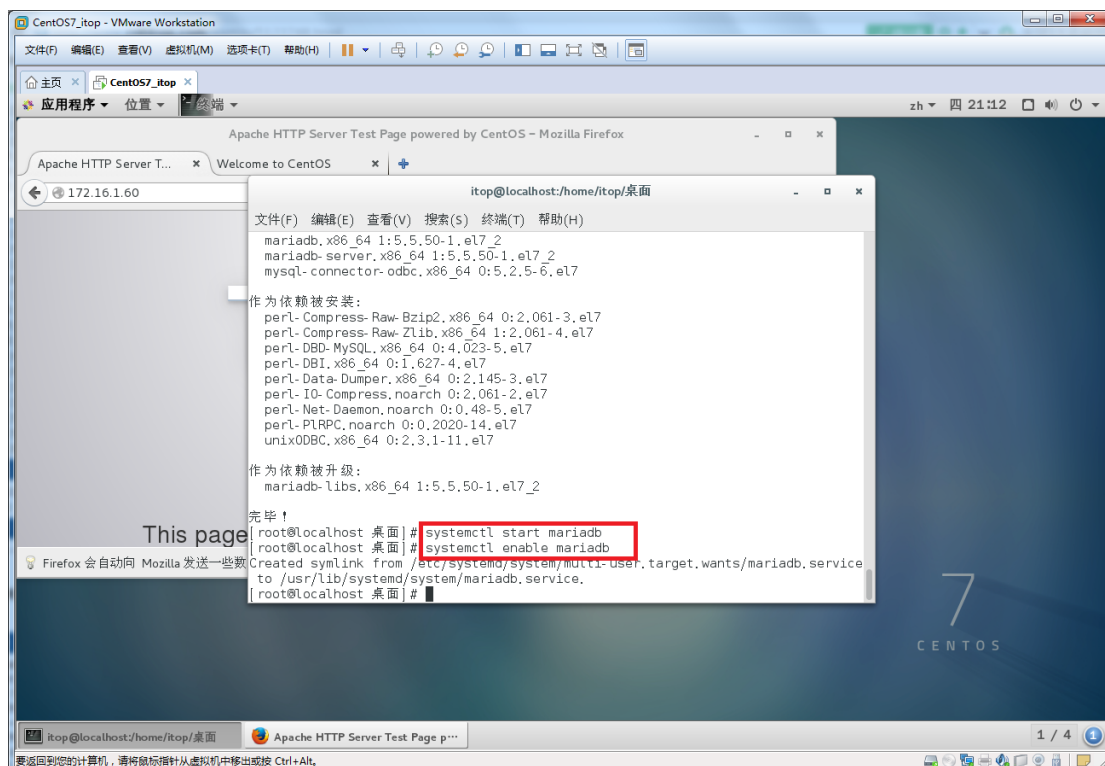
10、敲命令 `yum groupinstall mariadb* -y` 安装 Mariadb 数据库。



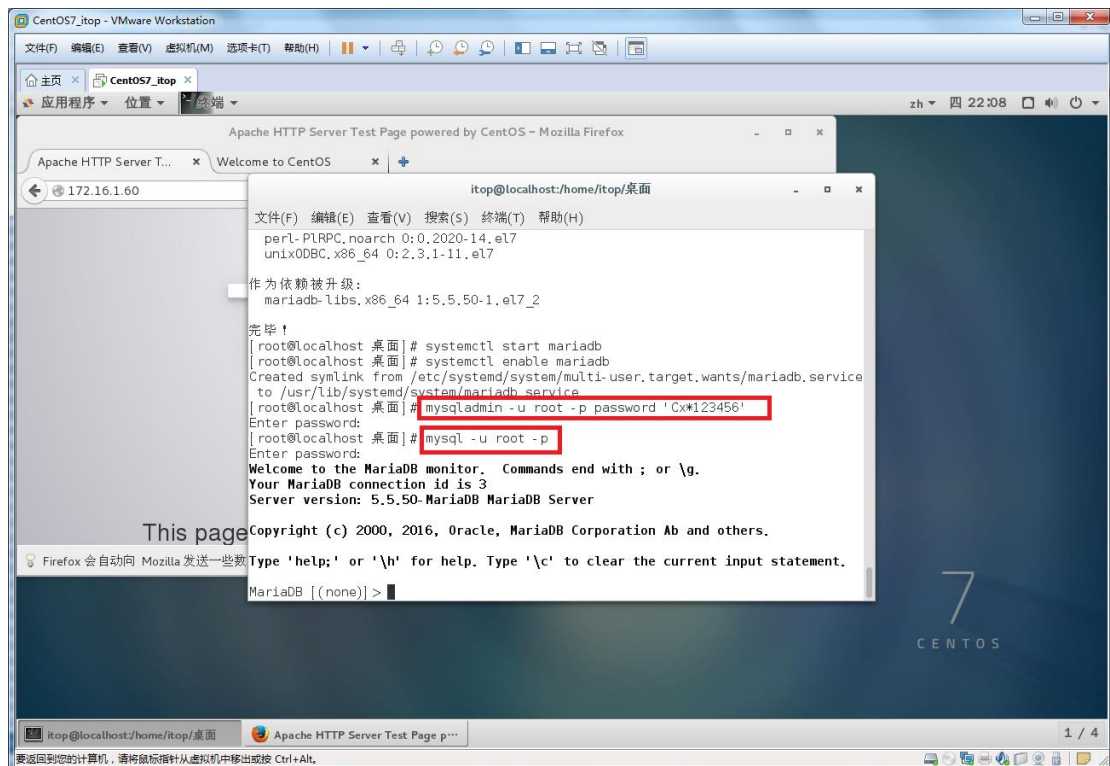
11、数据库安装完成。



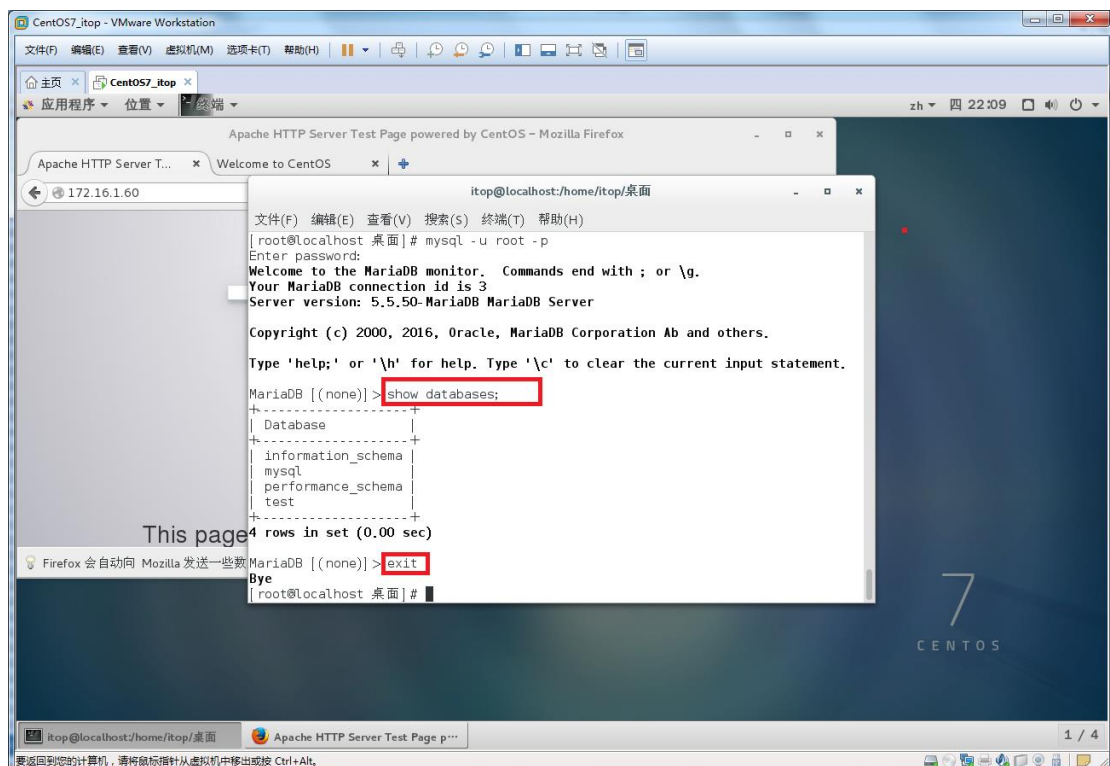
12、敲 `systemctl start mariadb` 启动数据库； 敲 `systemctl enable mariadb` 开机启动数据库。



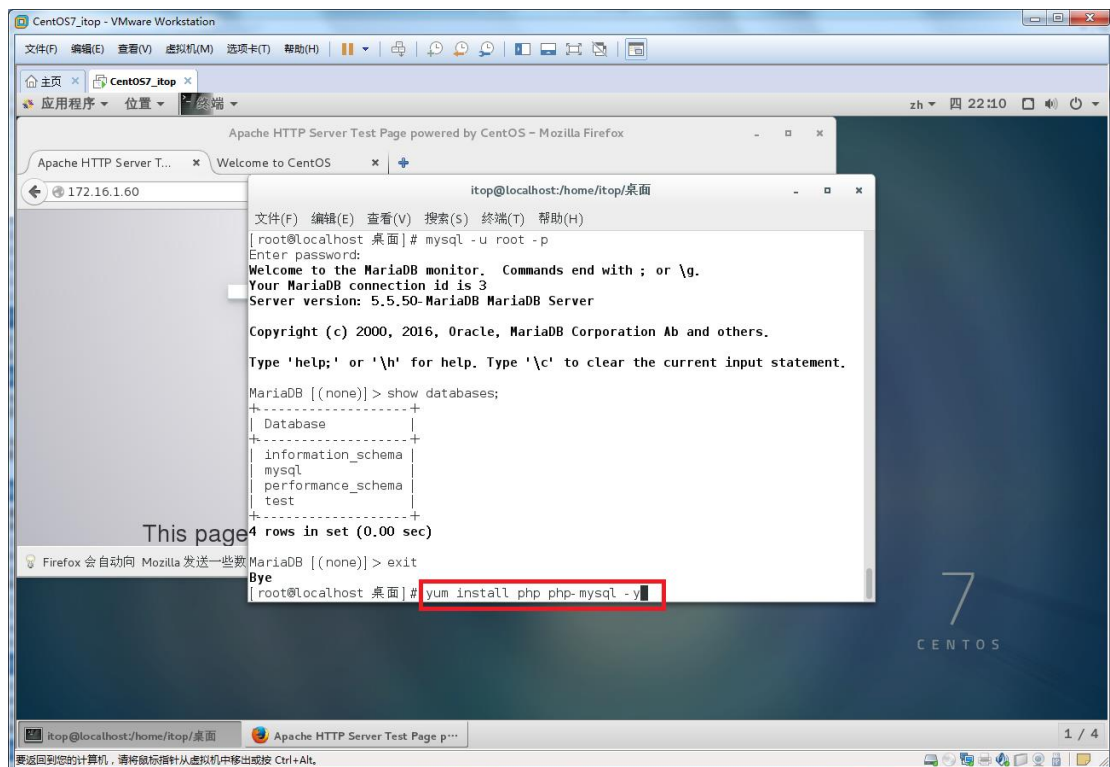
13、敲 `mysqladmin -u root -p password 'Cx*123456'` 给数据库 root 用户创建密码 Cx*123456；敲 `mysql -u root -p` 回车后再敲密码 Cx*123456 就登入数据了。



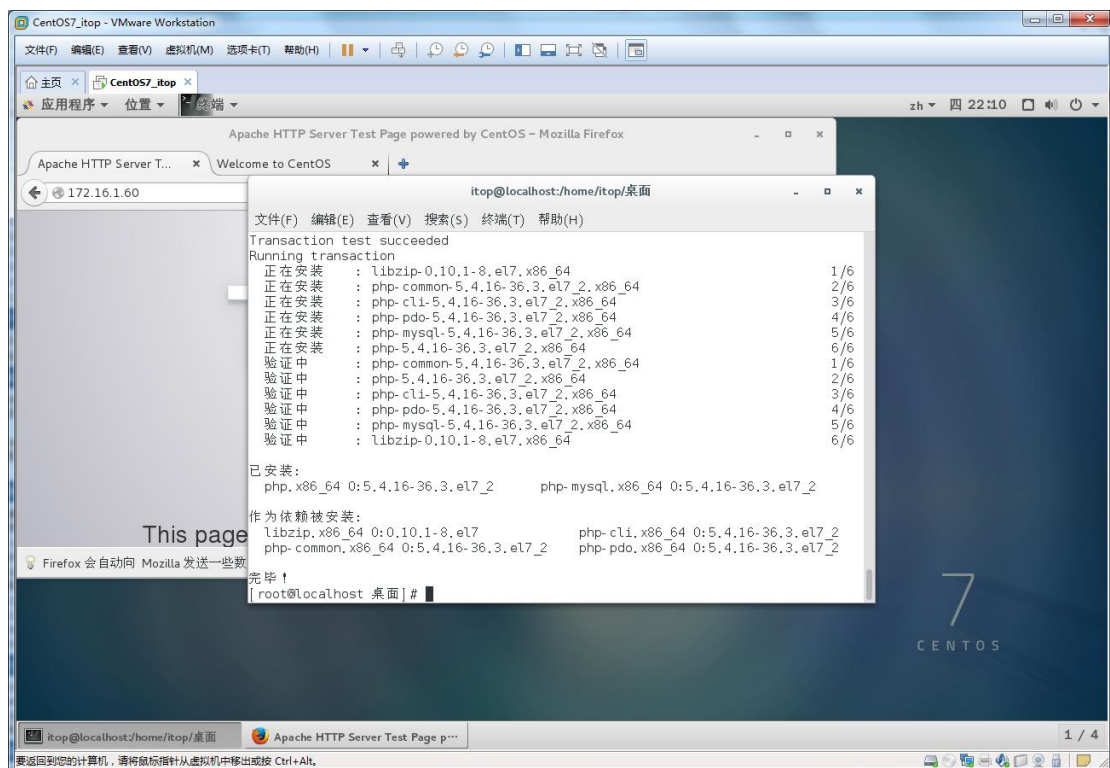
14、敲 `show databases` 可以看到有几个数据库；敲 `exit` 退出数据库。



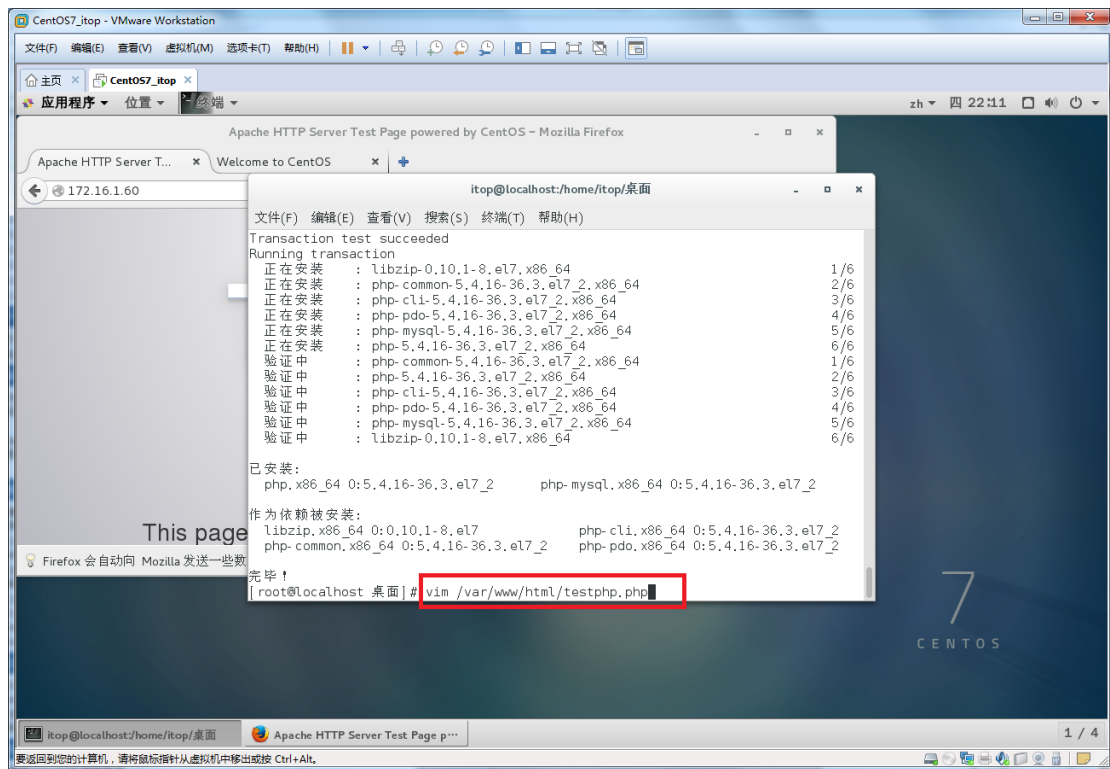
15、敲 `yum install php php-mysql -y` 安装 php 和 php 对数据库的支持扩展。



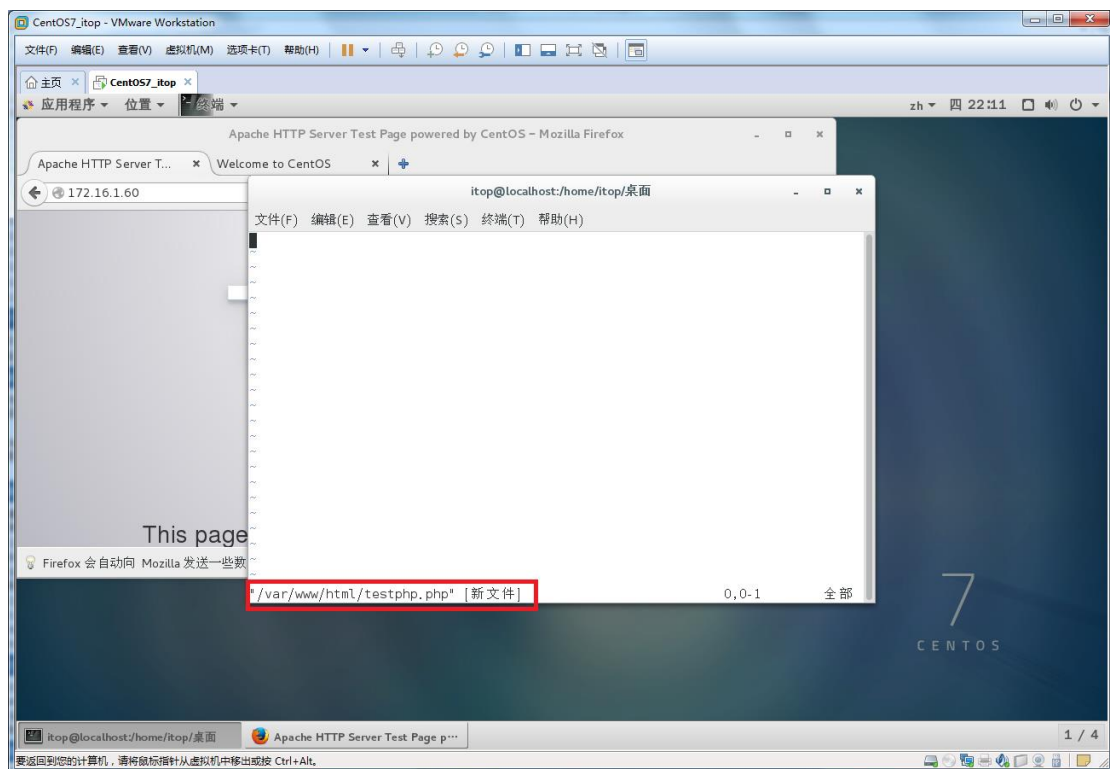
16、现在 php 也安装完成了。



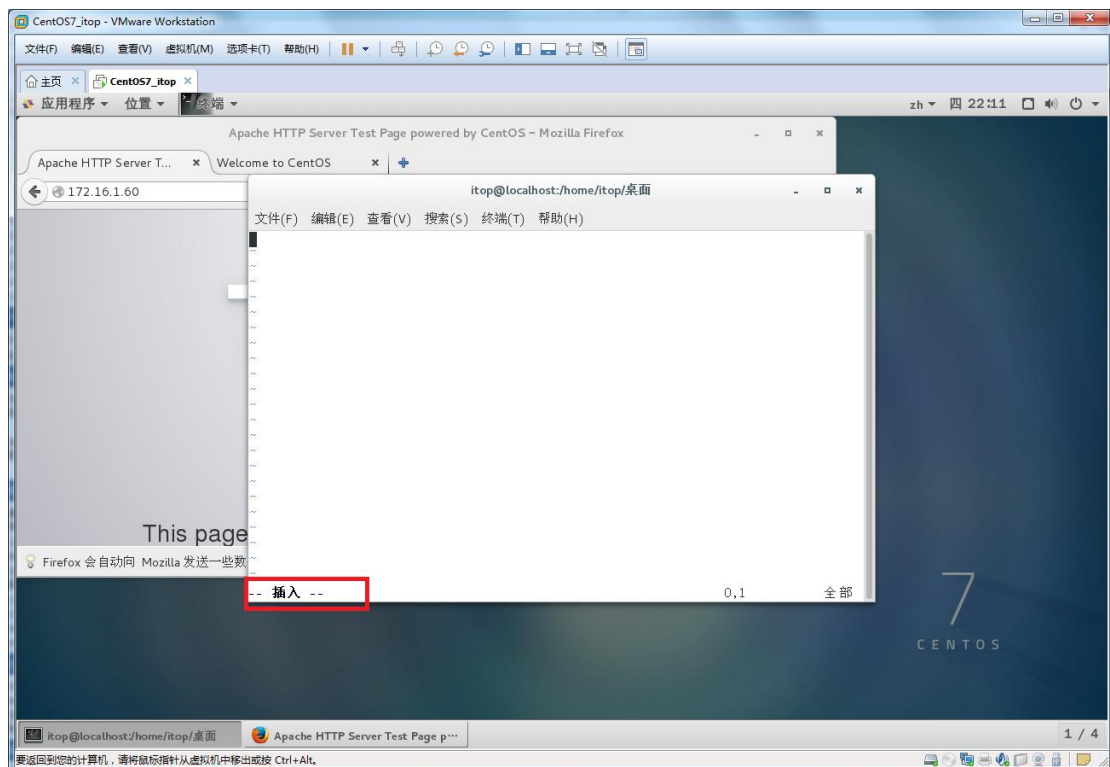
17、现在要对 php 测试，我们编辑一个文件；
敲 `vim /var/www/html/testphp.php` 创建测试文件。



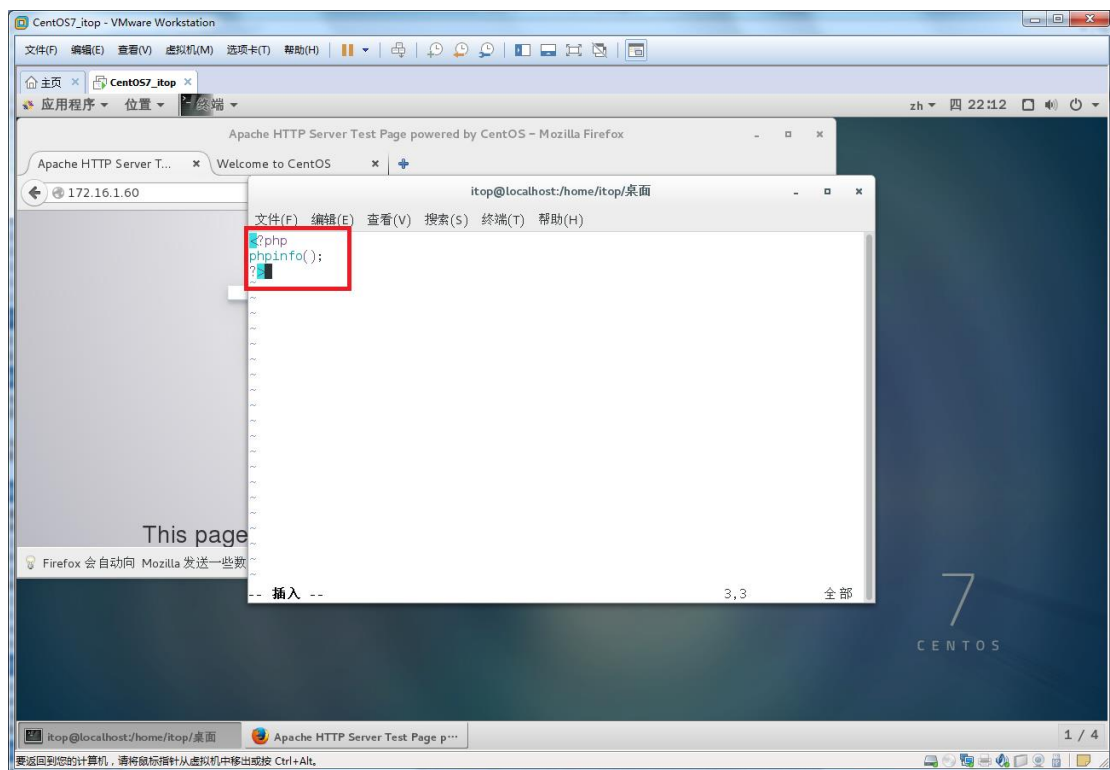
18、vim 编辑器界面已打开。



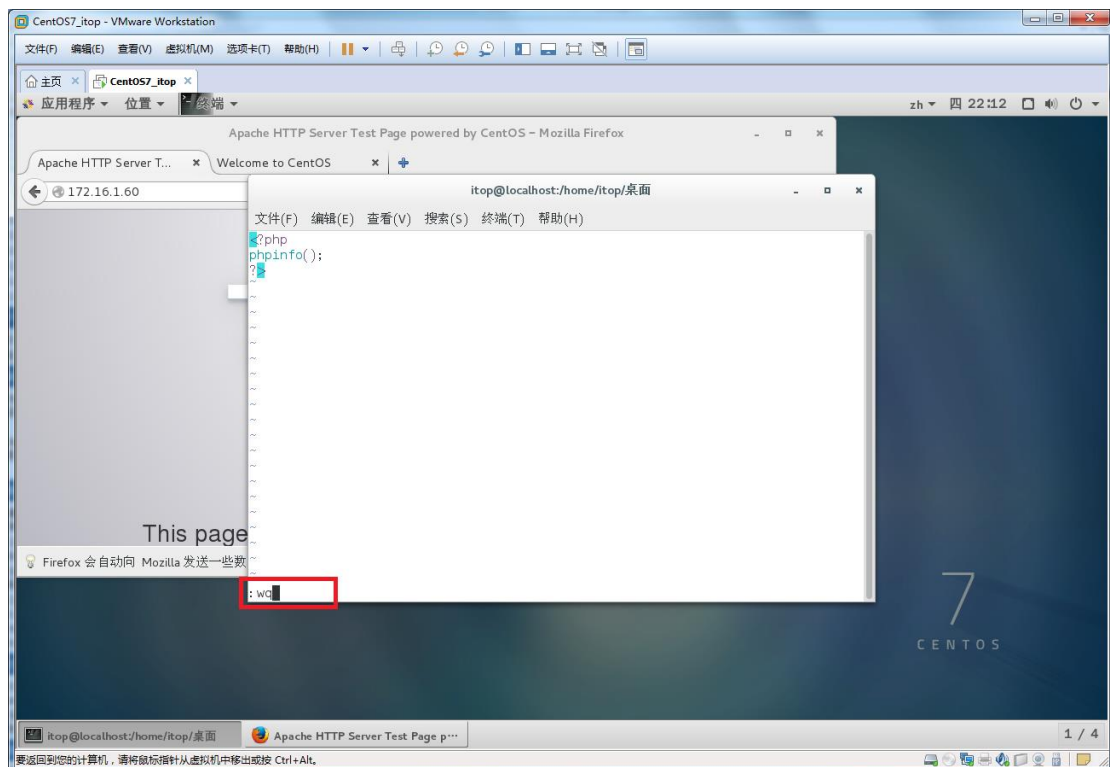
19、按 i 键进入插入模式。



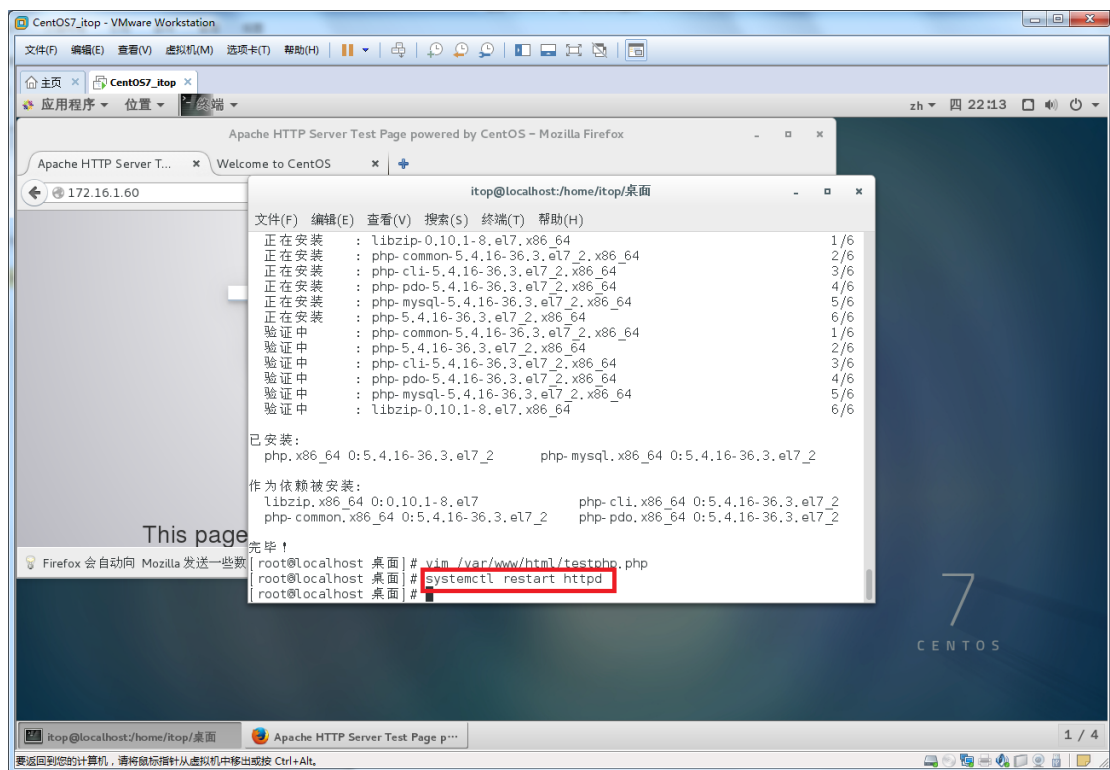
20、按照下图输入相应内容。



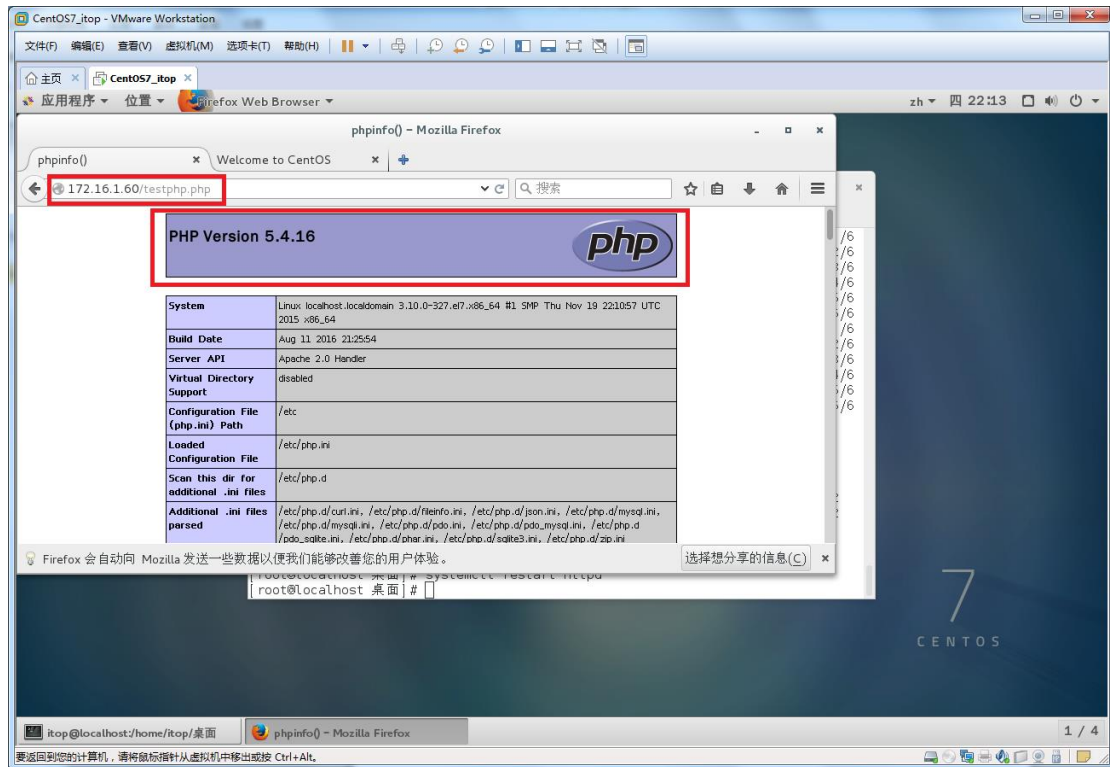
21、按 `esc` 键，输入 `wq` 回车；保存并退出 `vim` 编辑器。



22、敲 `systemctl restart httpd` 重启 Apache。



23、在火狐浏览器输入 172.16.1.60/testphp.php 回车，将看到 php 相关信息页面，php 测试正常。



到此为止，itop 部署中篇完成。

小白 QQ: 437380811, 欢迎交流、探讨。