DotNet Core Linux环境学习之旅

1. 首先安装Linux系统，忽略。
2. **安装完成之后启动网卡，默认是自动获取IP**

【1】查看IP地址： ip addr （输入后，我们发现ens33没有IP地址）

【2】进入网卡目录：cd /etc/sysconfig/network-scripts/

【3】修改网卡设置：vi ifcfg-ens33 我们发现ONBOOT=no没有设置自动启动，将no修改为true即可。

修改后，按esc取消插入状态，直接输入:wq保存退出即可。（:wq，在非insert状态下是可以直接输入的）

重新启动网卡：service network restart 这时候再查询就有了地址。

【4】查看所有网络信息：netstat -a 查看路由表：netstat -rn

1. **下载xshell连接linux系统，方便管理。**
2. **安装.NetCore 环境**

下载地址：<https://dotnet.microsoft.com/download/linux-package-manager/rhel/sdk-current>

选择CentOS/Oracle – 64

然后就会找到下面的安装命令，然后在终端中执行这些命令

sudo rpm -Uvh <https://packages.microsoft.com/config/rhel/7/packages-microsoft-prod.rpm> --下载包

sudo yum update –更新sdk

sudo yum install dotnet-sdk-2.2 --安装sdk

装完之后执行 dotnet -version / dotnet net -h查看是否执行成功

1. **执行yum -y install vim，安装vim编辑器包**
2. **创建一个console程序**
3. 首先创建一个文件夹(consoleDemo)来保存将要创建的console代码文件
4. 进入cd consoleDemo
5. 执行 dotnet new console 创建控制台程序
6. 使用ls命令查看当前目录的文件
7. 使用vim [文件名] 命令编辑代码文件，包括配置文件
8. 创建完成之后使用dotnet run 查看是否输入 Hello World！
9. **创建一个mvc程序，和前面控制台类似，就简陋点**
10. 执行dotnet new mvc创建mvc程序
11. 使用ls查看当前目录文件
12. cd Properties --> vim launchSettings.json，修改请求地址和请求端口。
13. 使用vim HomeController.cs：修改控制器类，vim Index.cshtml：修改视图文件。
14. Dotnet run运行网站，如果访问不到，检查下防火墙网络问题。

**基础Liux命令：**

clrl+l 清屏

init 6 重启

init 0 关机

mkdir 创建目录

ls 查看当前目录所有文件包括目录

rmdir 删除文件夹

rm -rf \* 删除所有目录

systemctl stop firewalld.service 关闭防火墙

systemctl start firewalld.service 开启防火墙

systemctl disable firewalld.service 禁用开机启动防火墙

firewall-cmd –state 产看防火墙状态