**全篇约定：**

**做为命令行代码格式开头会使用 “$: “ 来做为标记，实际使用时不需要这个，自行去掉。**

1. **远程工具篇**

**MobaXterm**，十项全能远程工具，自带终端与SFTP上传工具，个人用还免费，推荐。

官方站点：<https://mobaxterm.mobatek.net>

其他，

远程终端：PuTTY、Xshell

SFTP工具：FileZilla

1. **Linux**（**Ubuntu 16.04**）**服务器环境篇**
2. **.NET Core**

安装参考：

* + 删除旧版 **.NET Core** ，若没有则无视。

**$: sudo apt autoremove dotnet-sdk-2.0.0**

* + 注册受信任的 Microsoft 产品密钥。

**$: curl https://packages.microsoft.com/keys/microsoft.asc | gpg --dearmor > microsoft.gpg**

**$: sudo mv microsoft.gpg /etc/apt/trusted.gpg.d/microsoft.gpg**

* + 设置所需的版本宿主包源。

**$: sudo sh -c 'echo "deb [arch=amd64] https://packages.microsoft.com/repos/microsoft-ubuntu-xenial-prod xenial main" > /etc/apt/sources.list.d/dotnetdev.list'**

**$: sudo apt-get update**

* + 安装 **.NET Core**

**$: sudo apt install dotnet-sdk-2.0.0**

* + 验证是否成功

**$: dotnet --version**

1. **Docker**

安装参考，跟着该网页一步步做：

<http://www.runoob.com/docker/ubuntu-docker-install.html>

1. **Supervisor**

安装参考：

**$: sudo apt install supervisor**

1. **部署篇**

**约定：**

* **[path]**，指自定义部署的路径，比如 “/home/user/dir” 之类；
* **[user]**，指服务器用户
* 服务器环境需已准备好

**初次部署步骤：**

1. 上传docker镜像文件 **newvgcc\_v2.tar** 到 “**/home/[user]**” 下(可自行指定路径)
2. 执行命令导入docker镜像:

**$: docker load < /home/[user]/newvgcc\_v2.tar**

1. 上传 **RCS.zip** 压缩包到服务器解压到 **[path]**
2. 进入 **[path]** 路径，编辑配置文件

* **hosting.json** 配置端口
* **appsettings.json** 配置超时时间

1. 利用 **supervisor** 创建守护进程，步骤：

* 在路径 “**/ect/supervisor/config.d/**” 下创建配置文件 ‘**RCS.conf**“
* 编辑 “**TCS.conf“** 文件，写入如下内容

[program:RCS]

#要执行的命令

command=dotnet RCS.dll

#命令执行的目录

directory=**[path]**

#环境变量

environment=ASPNETCORE\_\_ENVIRONMENT=Production

#进程执行的用户身份

user=**[user]**

stopsignal=INT

#是否自动启动

autostart=true

#是否自动重启

autorestart=true

#自动重启间隔

startsecs=1

#标准错误日志

stderr\_logfile=**[path]**/std\_log/RCS.err.log

#标准输出日志

stdout\_logfile=**[path]**/std\_log/RCS.out.log

* 重启 supervisor

**$: sudo service supervisor stop**

**$: sudo service supervisor start**

1. 访问网站查看是否部署成功

**升级部署步骤：**

1. 停止 **supervisor**

**$: sudo service supervisor stop**

1. 上传 **RCS.zip** 压缩包到服务器解压到 **[path]** ,不要覆盖配置文件
2. 重启 **supervisor**

**$: sudo service supervisor start**

1. 访问网站查看是否部署成功