

Docker 方式

系统要求: centos7

linux 内核要求: 3.10 以上

安装步骤:

1、安装 docker:

```
yum install -y docker
```

2、关闭防火墙: `systemctl stop firewalld.service`

3、启动 docker 并设置为开机自动启动:

```
systemctl start docker.service
```

```
systemctl enable docker.service
```

如果执行上面两条命令系统不支持,用下面的两条命令,如果成功,则直接进行第三步。

```
service docker start
```

```
chkconfig docker on
```

若不设置自启动,可以用 `systemctl start docker` 启动 Docker 后台服务

4、将 `centos_r_2.1.tar` 放入 linux 机器中。

5、导入镜像:

```
在同级目录执行 docker load --input centos_r_2.1.tar
```

6、运行镜像:

```
docker run -ti -p 192.168.20.191:5000:6311 yonghong/centos_r:2.1 /bin/bash
```

本条指令是将 docker 内 R 运行的 6311 端口映射到 linux 机器上的 5000 端口,并且进入 docker 容器内部,其中红色字体为本机的 ip 地址和端口号,即 ip 地址:端口号。

7、使环境变量生效:

```
source /etc/profile
```

8、启动 R:

```
R CMD Rserve --RS-enable-remote
```

9、按 `Ctrl + P + Q` 退出容器,再用 `docker ps` 进行查看运行状态,如果此刻还是运行的则正确。

docker 默认安装目录:

```
/var/lib/docker
```