

渗透工具安装：

安装WLS2

需windows专业版开启Hyper-V，WSL2自行搜索安装

安装Docker

记得换源，我在安装过程中踩得一些坑，需要注意的点：

Q1:

默认安装在c盘，如果空间不够，需要使用软连接装在D盘：mklink /j "C:\Program Files\Docker" "D:\Program Files\Docker"

Q2

WSL需要自行分配内存和相关资源，WSL2自行分配不用管

Q3:

硬限制最大内存

- 打开文件夹，在地址栏输入 %UserProfile%，并回车。
- 新建文件 .wslconfig，并编辑内容：

```
[wsl2]
memory=4GB
swap=8GB
localhostForwarding=true
```

要确保所有更改都生效，请在 powershell 上执行 `wsl --shutdown`。然后重新打开您的WSL终端。

```
wsl --shutdown
```

Q4:

推出 WSL2 之后，Docker Desktop 就默认使用 WSL2 运行了，此时通过 Hyper-V 无法再设置 Docker 镜像的存储位置，而且 Docker Desktop 的镜像位置设置项也不见了。

由于 Docker 镜像默认是存储在 C 盘的 %LOCALAPPDATA%\Docker\wsl 目录，C 盘空间会越来越小。

查看 Docker 官网说明，发现原来启用 WSL 后，Docker 运行数据都在 WSL 发行版中，因此镜像存储位置只能由 WSL 管理。

Docker Desktop WSL2 默认会安装2个子系统，使用命令 `wsl -l -v --all` 查看：

- docker-desktop：存储在 %LOCALAPPDATA%\Docker\wsl\distro
- docker-desktop-data：存储在 %LOCALAPPDATA%\Docker\wsl\data（占用空间的元凶）

其实用 WSL 命令就可以简单实现迁移，操作步骤如下：

1. 停止 Docker 进程
2. 关闭所有发行版: `ws1 --shutdown`
3. 将子系统导出为 tar 文件

```
ws1 --export docker-desktop D:\ws1\docker\tmp\docker-desktop.tar
ws1 --export docker-desktop-data D:\ws1\docker\tmp\docker-desktop-data.tar
```

4. 注销 子系统:

```
ws1 --unregister docker-desktop
ws1 --unregister docker-desktop-data
```

5. 导入 docker-desktop-data 到期望迁移的目录:

```
ws1 --import docker-desktop-data D:\ws1\docker\data\
D:\ws1\docker\tmp\docker-desktop-data.tar --version 2
ws1 --import docker-desktop D:\ws1\docker\data\ D:\ws1\docker\tmp\docker-
desktop.tar --version 2
```

(迁移目录 `D:\ws1\docker\data\` 可根据个人需求修改)

6. (可选) 删除第 3 步导出的临时文件: `D:\ws1\docker\tmp\docker-desktop-data.tar`

安装AWVS和Nessus

Nessus:

<https://github.com/elliott-bia/nessus>

安装: `docker run -itd --name ramisec_nessus -p 8834:8834 ramisec/nessus`

更新: `docker exec -it ramisec_nessus /bin/bash /nessus/update.sh`

获取密码 (粗暴) :

找用户名: `sudo ./nessuscli lsuser`找到用户名, 修改密码: `sudo ./nessuscli chpasswd 用户名`

AWVS:

账号密码 **awvs@awvs.lan/Awvs@awvs.lan**

1. 在虚拟机安装:

```
bash <(curl -skm 10 https://www.fahai.org/aDisk/Awvs/check.sh) xrsec/awvs
```

2. 本地Docker安装;

<https://github.com/XRSec/AWVS-Update>

<https://www.fahai.org/aDisk/Awvs/>

- 下载: `docker pull ghcr.io/xrsec/awvs:latest`
- 安装: `docker run -it -d --name awvs -p 3443:3443 --restart=always ghcr.io/xrsec/awvs`

- Downlaod && Install [RootCA.cer](#)

- 破解:

docker exec -it awvs bash

bash <(curl -skm 10 <https://www.fahai.org/aDisk/Awvs/check-tools.sh>)