

## Portfolio 公文包 0.7.7 安装手册

### 1. 安装要求

Portfolio 0.7.7 后台要部署三个文件同步节点。需要分别部署。全部节点要设置相同的域令牌(domain token)。

同步节点要求以下运行环境：

- Java JDK 17 或更高版本
- Python 3.9.1 或更高版本

下载安装包：

[Semantics-jserv Release: Portfolio 0.7.7 \(ZIP\)](#)

解压到本地。推荐规划足够的磁盘空间用于存储保存的文件资源（Portfolio 0.7.7 为演示版。文件超出存储容量的后果未知）

### 2. 安装中心点 Hub (Linux / CLI)

中心点应当部署在公网上，有公网 IP 或有公网代理。安装过程使用命令行。

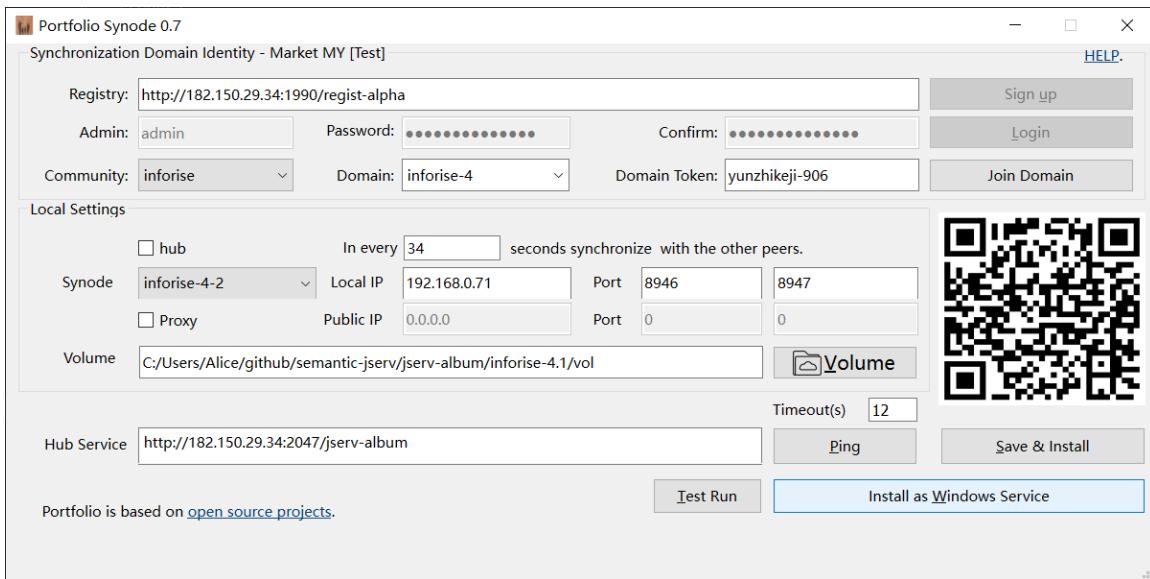
以下是 Ubuntu 22.04/24.04 上的安装教程。供其他 Linux 操作系统参考。

```
mkdir demo
cd demo
pwd # demo: 安装位置
python3 -m venv .env-demo # 创建一个 python 专用虚拟环境
source .env-demo/bin/activate # 激活 python 专用虚拟环境
unzip ../portfolio-synode-0.7.7.zip
pip install bin/synode_py3-0.7-py3-none-any.whl
pip show semantics.py3 anson.py3 anclient.py3 synode.py3 # optional
synode-cli # 开始安装
# 根据提升设置注册中心*URL
# 选择或创建域 ID, 设置端口。
# 包括两个端口：Web 页面端口和数据服务端口, 如 8888:8889
# 设置公网代理地址和端口
# 设置域令牌
# 安装并退出安装程序
# 可以将生成的.service 文件部署到/etc/systemd/system, 启动对应的服务
```

注\* 注册中心是辅助在线服务，用于保证各安装节点设置一致性。

### 3. 安装对等存储点 peer-1

```
mkdir demo  
cd demo  
pwd # demo: 安装位置  
py -m venv .env-demo # 创建一个 python 专用虚拟环境  
source .env-demo/bin/activate # 激活 python 专用虚拟环境  
unzip .../portfolio-synode-0.7.7.zip  
pip install bin/synode_py3-0.7-py3-none-any.whl  
pip show semantics.py3 anson.py3 anclient.py3 synode.py3 # optional  
py -m synodepy3
```



根据提升设置注册中心 URL

选择或创建域 ID，设置端口。包括两个端口：Web 页面端口和数据服务端口，如 8888:8889

设置公网代理地址和端口

设置域令牌

安装并退出安装程序

Volume 是文件存放位置

最后一步是安装 Windows 服务, Install as Windows Service。共需要 4 次授权，分别是 Web 服务安装和启动，数据同步服务安装和启动。

需要注意权限请求窗口可能被隐藏。

### 4. 安装对等存储点 peer-1

根据环境是 Windows 或 SSH + Linux，重复步骤 2 或 3。

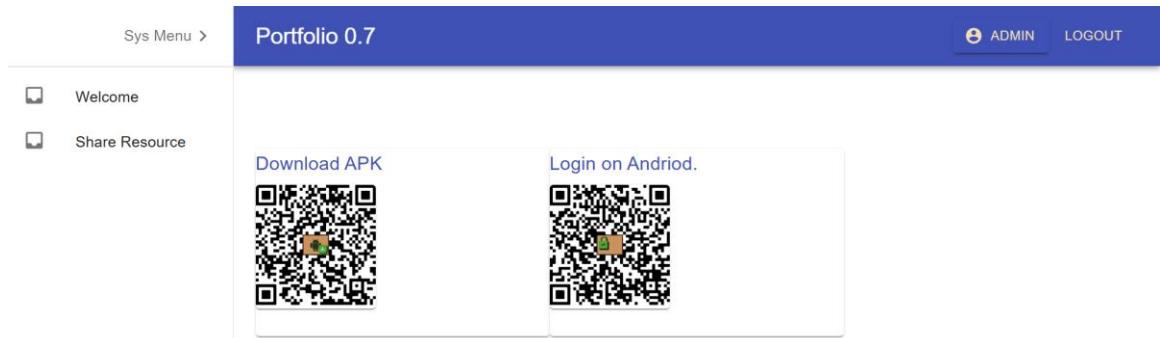
### 5. 下载安装 Android 客户端

上述任何一个节点安装成功后，用浏览器打开本地服务：

<http://127.0.0.1:8888/login.html> (替换 8888 为设置的 Web 端口)

在登录界面输入  
用户名： admin  
密码： 上面安装时设定的域令牌

进入主界面后点击“≡”菜单， “share resource”下载



也可以在[发布页面](#)下载 Apk (0.7.4)。

安装后，在Android App设置界面，

The screenshot shows the 'Portfolio 0.5.0' Android application setup screen. It displays the 'File Service Address' (Debug Server Private: http://192.168.0.131:8964), a 'TEST CONNECTION' button, and a green signal icon. Below this are 'User Account' fields for 'Login ID' and 'Password', and a 'USER LOGIN' button. Under 'Device Information', it says 'A Device can be named only once.' with a note about restoring a used device and saving the device name. To the right, a list of instructions is provided:

- 扫码上面的登录地址,
- 输入上面相同的用户名 (admin) 和登录密码
- 登录成功后, 设置设备 ID  
(每设备仅能设一次)
- 返回主界面  
这时可以选择需要上传的文件  
同时在上面的浏览器中会显示完成同步的文件