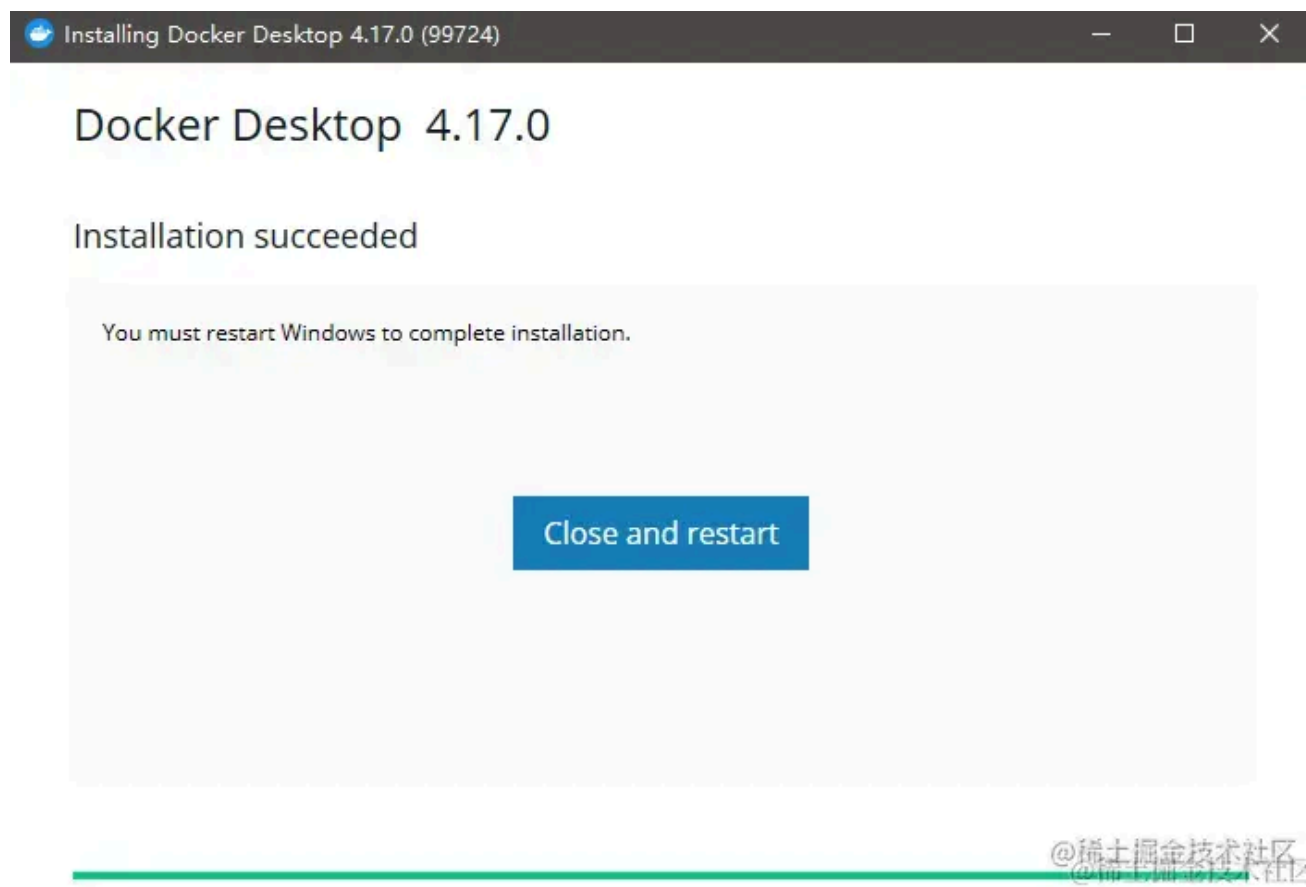


Jenkins | Docker安装教程

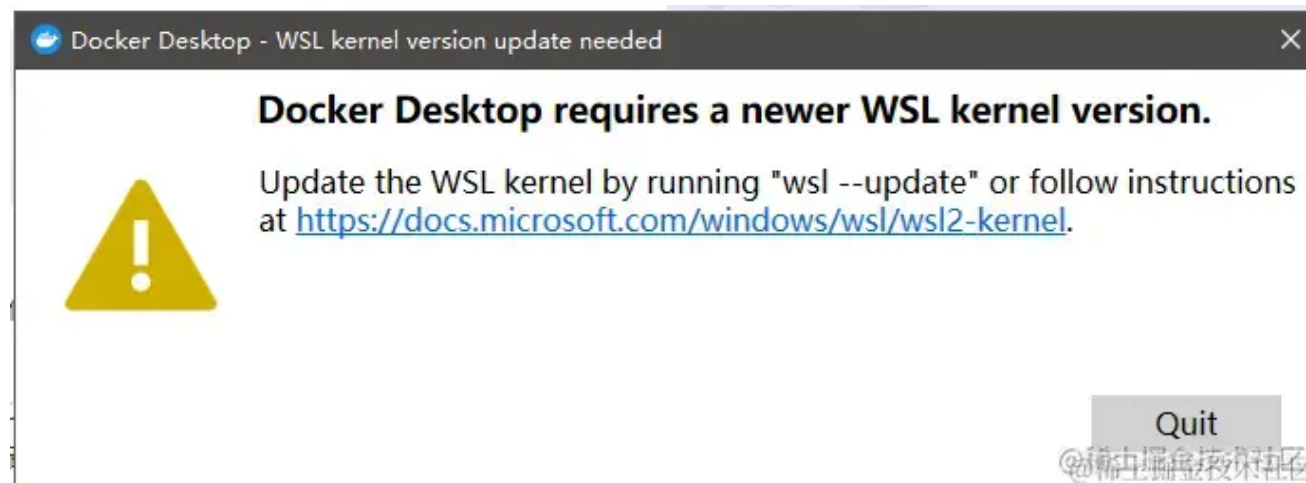
安装Docker

下载地址: [docs.docker.com/desktop/ins...](https://docs.docker.com/desktop/install/windows-install/) , 按照它的指引教程, 无脑下一步即可。

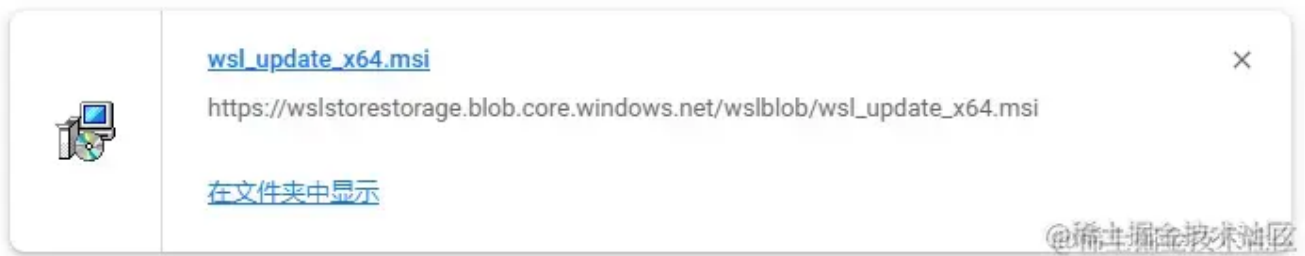
安装成功后电脑会重启。



打开docker桌面端, 会显示

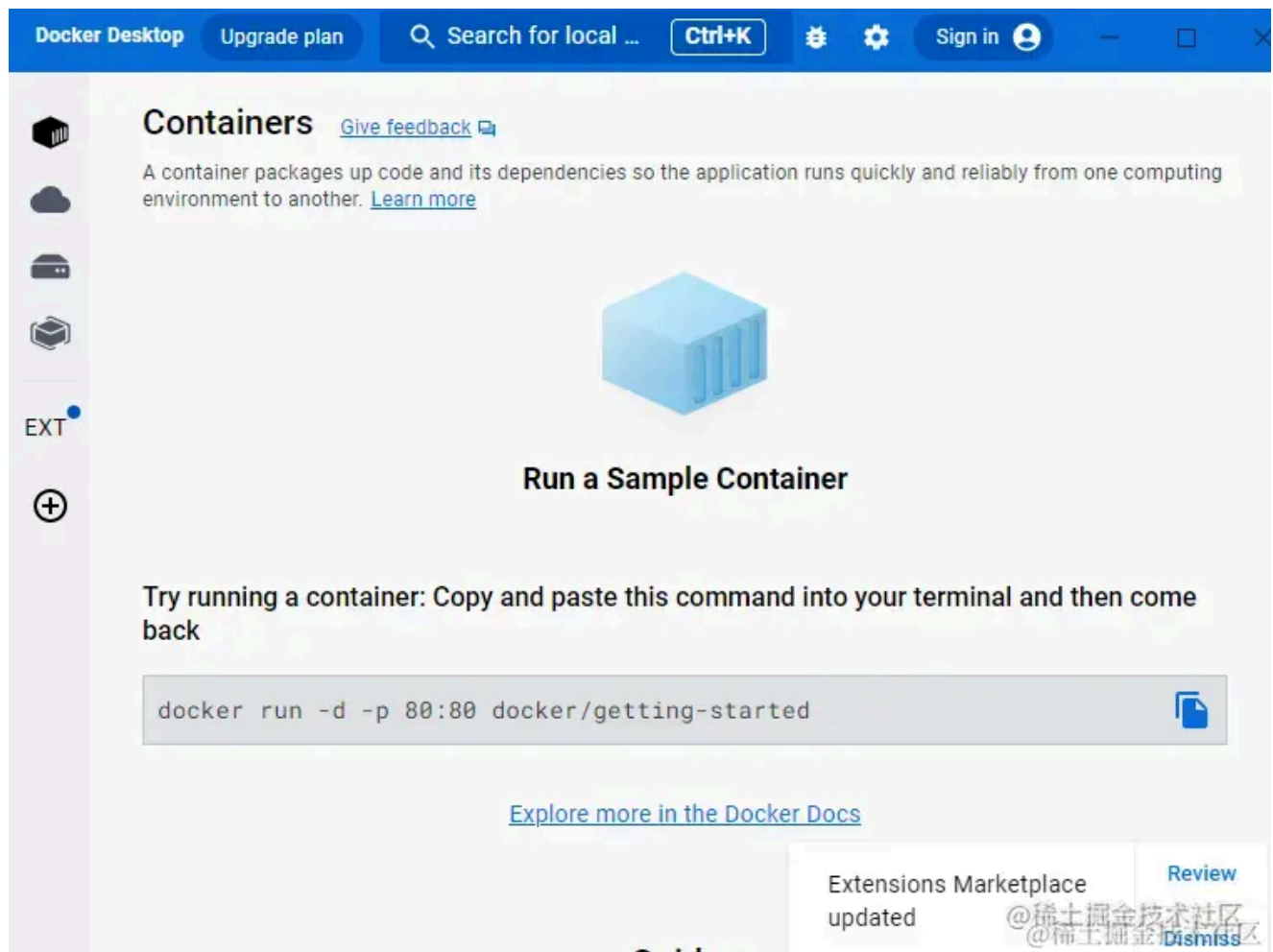


进入链接, 下载[WSL](https://wslstoreapps.azureedge.net/versions/1.4.0/wsl2-x64.exe) 安装包进行无脑安装即可。



安装 Linux 内核更新包（重启电脑）

重启 Docker Desktop 成功进入



此时可以打开命令行工具通过**查看版本号**的方式查看docker的相关信息

复制代码

```
docker -v
```

```
C:\Users\asus>docker -v
Docker version 20.10.23, build 7155243
C:\Users\asus>
```

后续就可以在命令行工具中使用docker的命令来操作docker。

配置

首先先切换源，

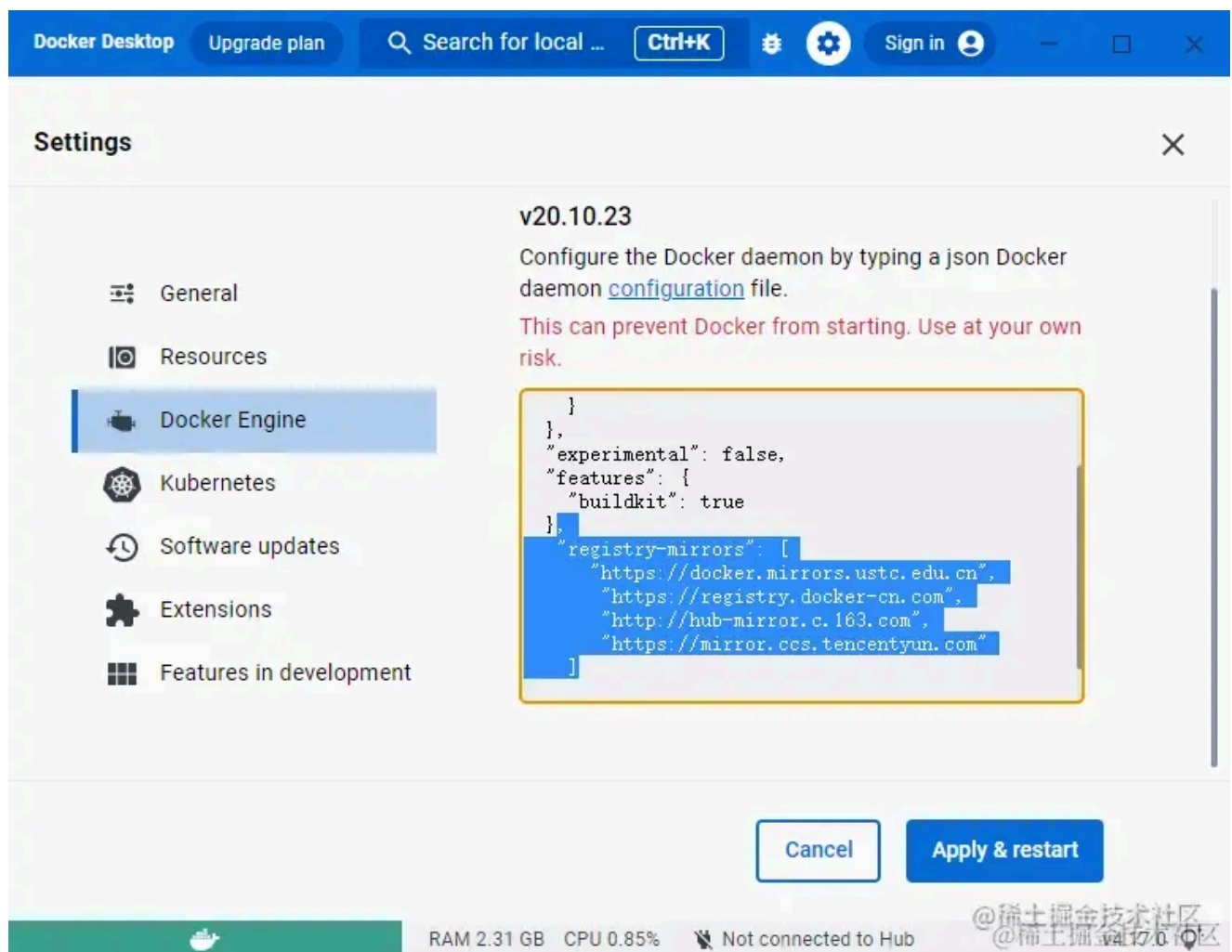
```
C:\Users\asus>
C:\Users\asus>
C:\Users\asus>
C:\Users\asus>docker images
REPOSITORY      TAG              IMAGE ID         CREATED          SIZE
@稀土掘金技术社区
```

打开docker Desktop 右上角设置=》 Docker Engine然后下列源复制进去，注意逗号。

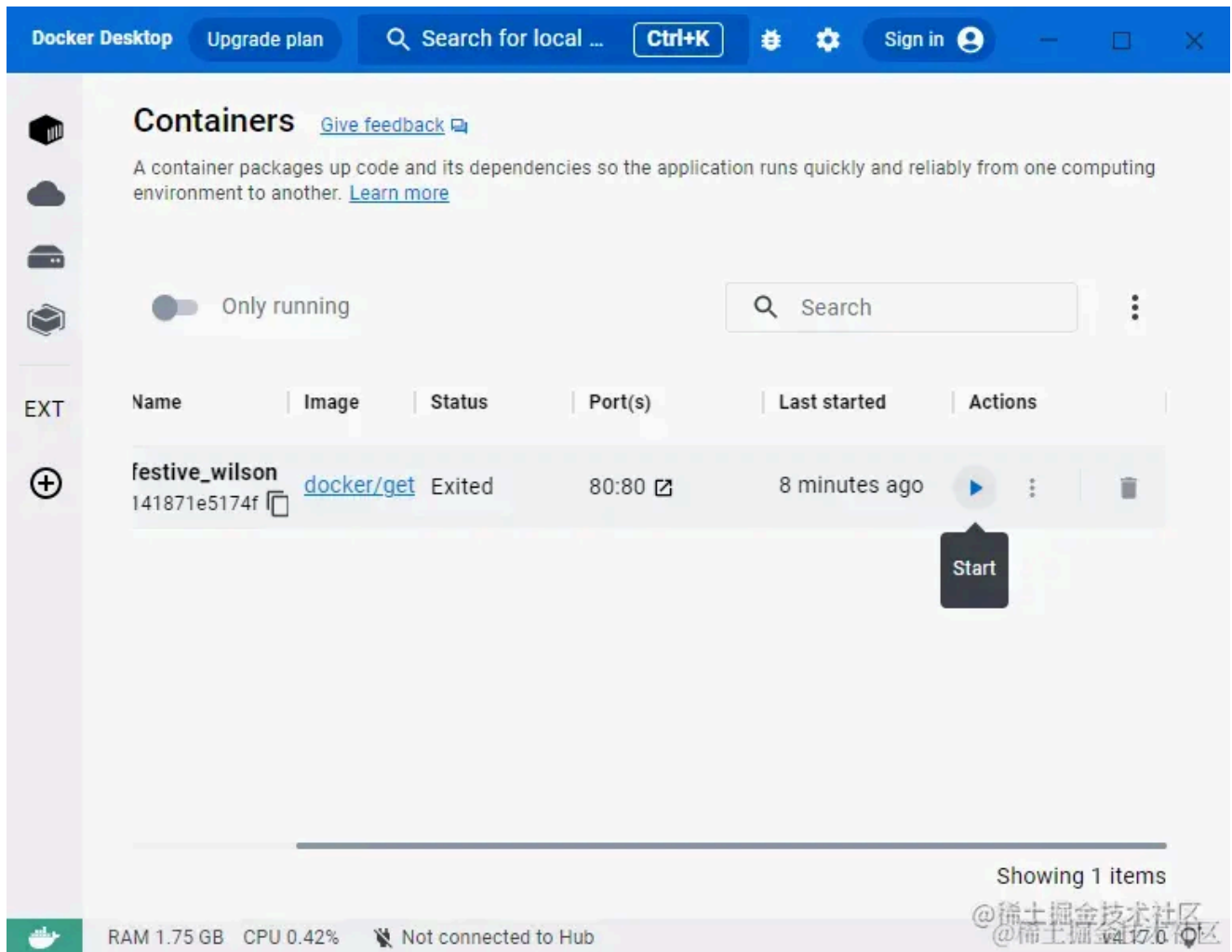
json

复制代码

```
"registry-mirrors": [
    "https://docker.mirrors.ustc.edu.cn",
    "https://registry.docker-cn.com",
    "http://hub-mirror.c.163.com",
    "https://mirror.ccs.tencentyun.com"
]
```



然后重启



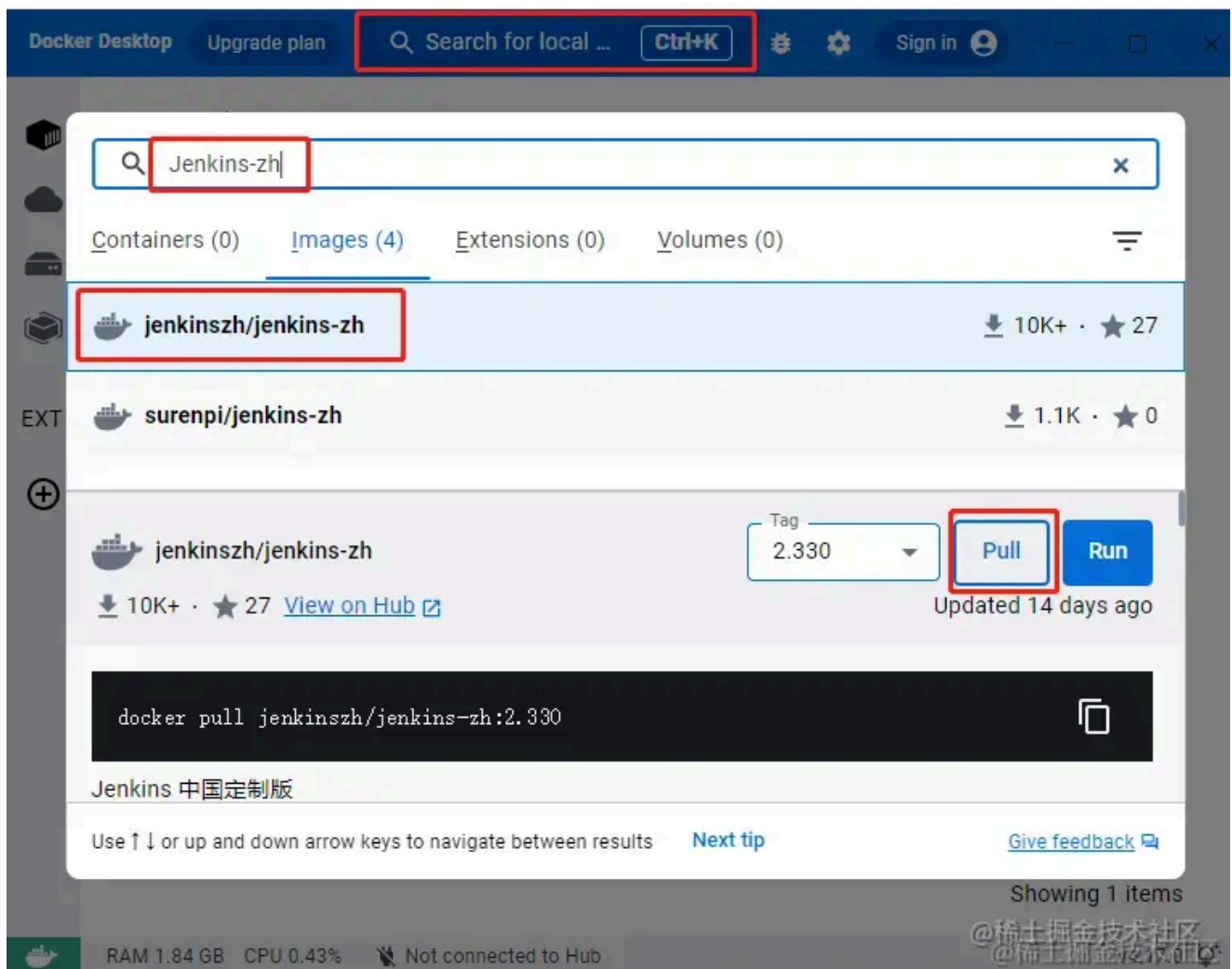
点击start进入网页: <http://localhost/tutorial/>

安装Jenkins

启动Docker桌面端，拉取Jenkins镜像。

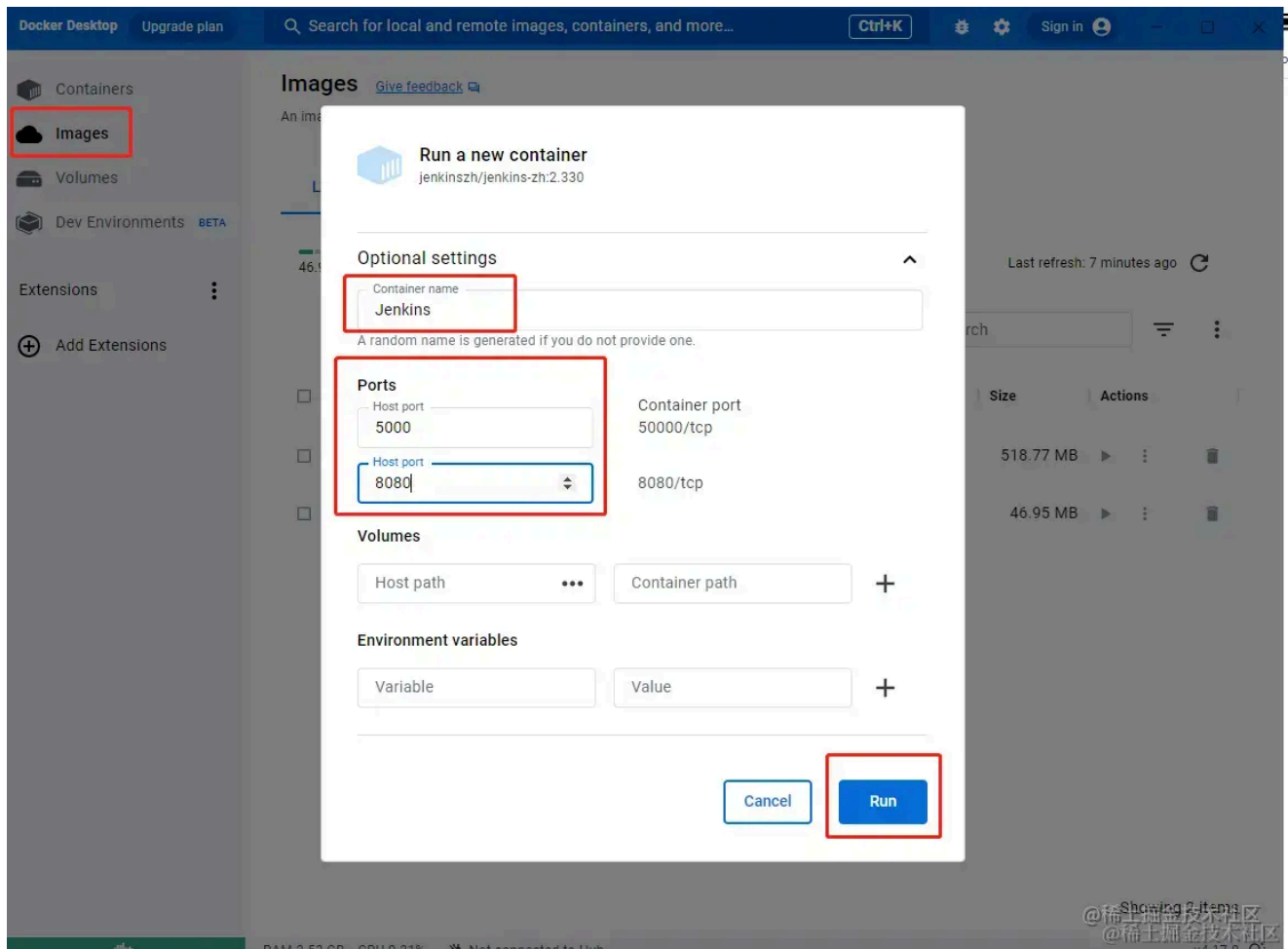
```
bash
复制代码
# 拉取jenkins镜像（国内源版本）
docker pull jenkinszh/jenkins-zh
```

或者可以再桌面端搜索下载



使用文档可以看[Jenkins文档](#)

下载完成之后进行镜像配置



然后运行好了就可以在本地打开了：<http://localhost:8080>

然后发现Jenkins一直在启动中没有进入



原因：jenkins里面文件指向国外的官网，因为防火墙的原因连不上

解决方法：将配置文件里面的url换成国内的即可

```
ruby
```

```
复制代码
```

```
# 将红线部分修改为下面的url
```

```
http://mirror.xmission.com/jenkins/updates/update-center.json
```

The screenshot shows the Docker Desktop interface for a Jenkins container named 'jenkinszh/jenkins-zh.2.330'. The 'Files' tab is selected, showing a directory listing of the container's file system. A red box highlights the URL in the 'update-center.xml' file, which is being modified from 'https://updates.jenkins.io/update-center.json' to 'http://mirror.xmission.com/jenkins/updates/update-center.json'.

| Name | Note | Size | Last modified | Mode |
|-------------------|--------|-----------|----------------|------------|
| jenkins_home | VOLUME | | 10 minutes ago | drwxr-xr-x |
| .cache | VOLUME | | 1 hour ago | drwxr-xr-x |
| .java | VOLUME | | 1 hour ago | drwxr-xr-x |
| .lastStarted | VOLUME | 0 Bytes | 39 minutes ago | -rw-r--r-- |
| config.xml | VOLUME | 1.6 kB | 10 minutes ago | -rw-r--r-- |
| update-center.xml | VOLUME | 250 Bytes | 10 minutes ago | -rw-r--r-- |

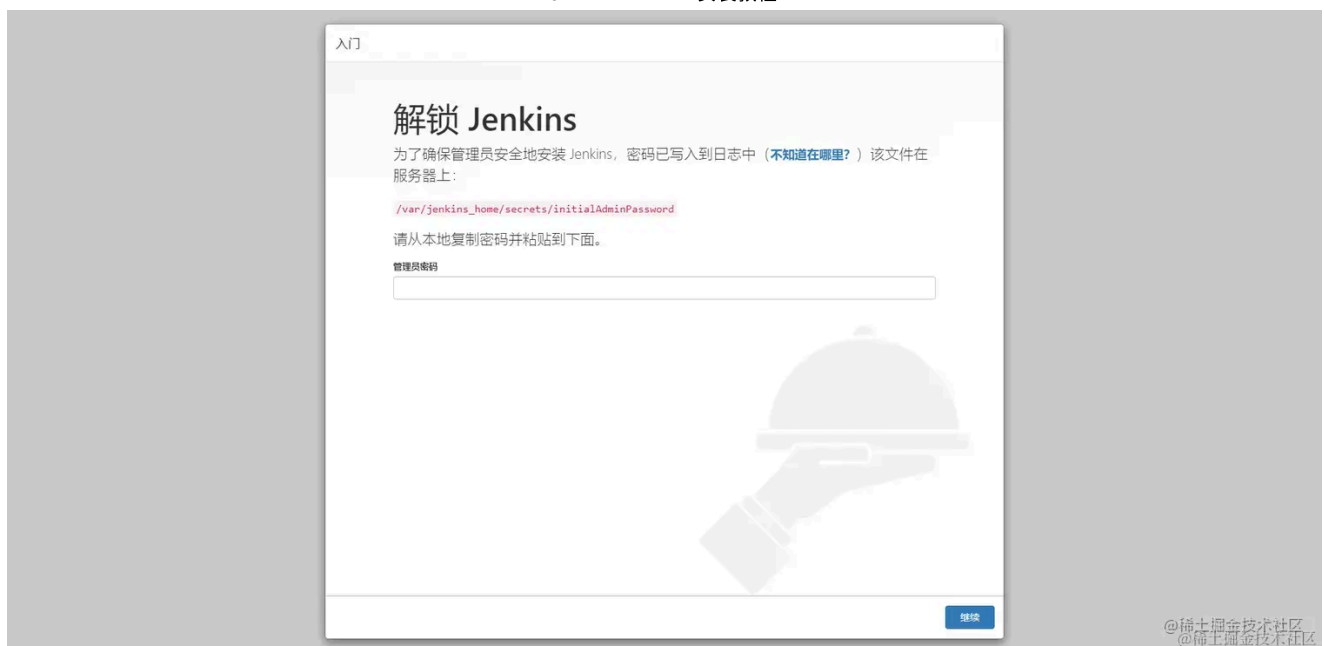
```

1 |<?xml version='1.1' encoding='UTF-8' ?>
2 |<sites>
3 |  <site>
4 |    <id>default</id>
5 |    <url>https://updates.jenkins.io/update-center.json</url>
6 |  </site>
7 |</sites>
  
```

修改完成后保存重启，如果重启依然没用，然后配置文件的url已经改了，两个方法解决一下：

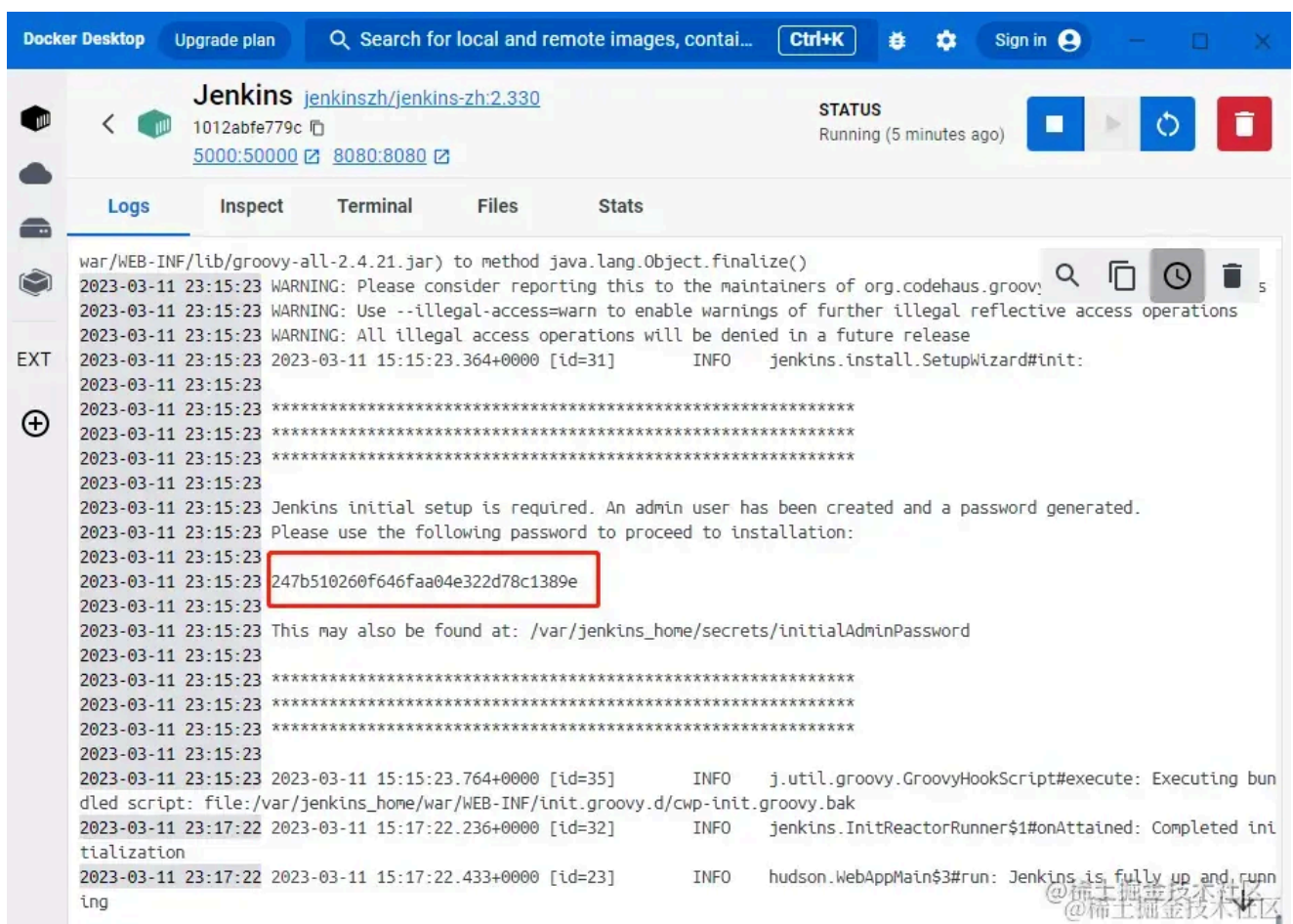
- 清一下浏览器缓存
- 手动访问一下刚刚修改的那个url

正常进入后页面张这个样子



@稀土掘金技术社区
@稀土掘金技术社区

需要输入密码才可正常进入，密码在命令行中可以看到

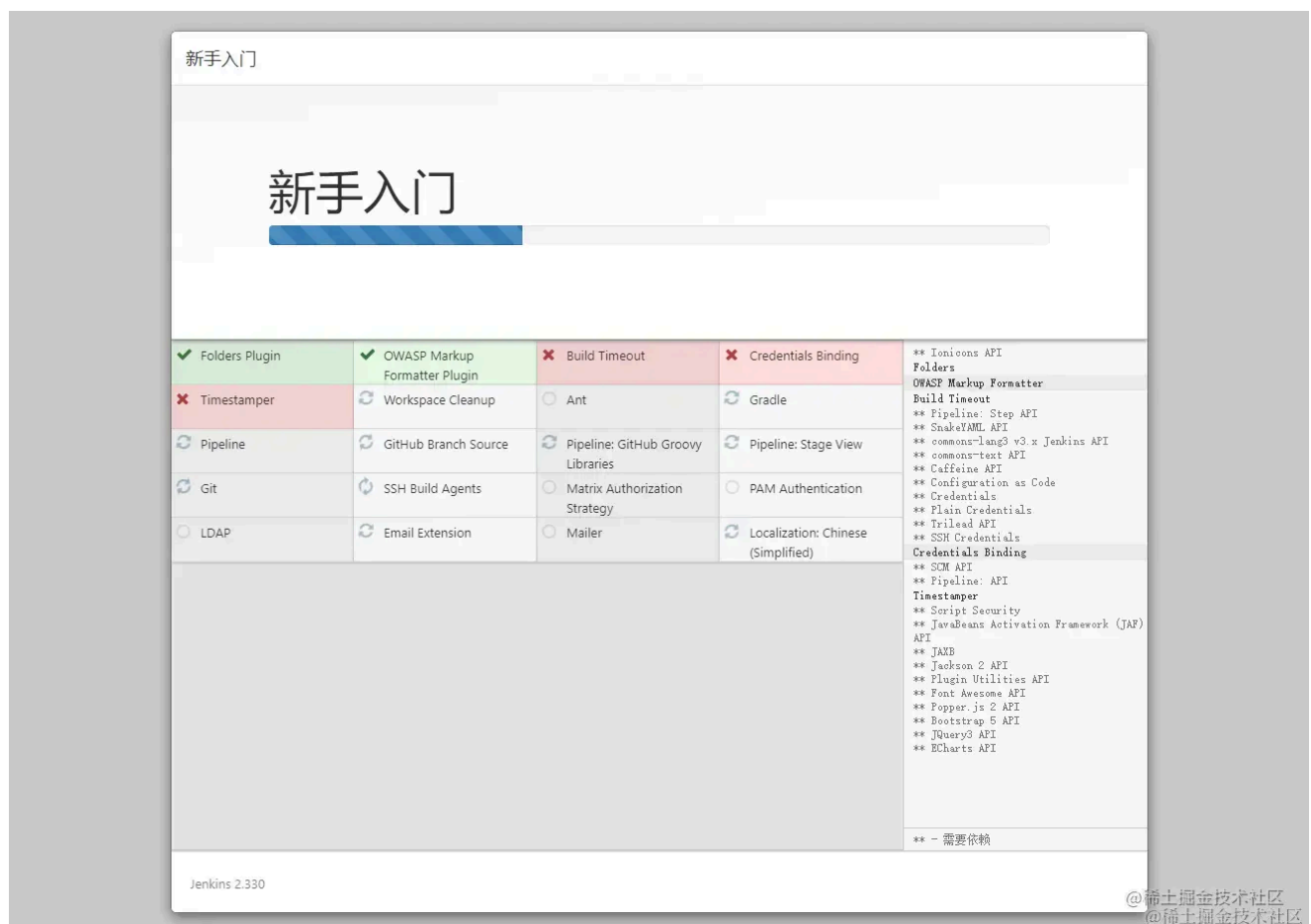


又或者可以去：目录 `/var/jenkins_home/secrets/initialAdminPassword` 里查看。

然后 看到这页面你就大功告成了，除特殊需求外建议安装推荐的插件即可。



插件安装失败也不要紧，先点进入系统然后我们在安装。



创建管理员用户，点击完成并保存，然后一路下一步。

新手入门

创建第一个管理员用户

用户名:

root

密码:

....

确认密码:

....

全名:

root

Jenkins 2.330

[使用admin账户继续](#)

保存并完成

@稀土掘金技术社区
@稀土掘金技术社区

新手入门

实例配置

Jenkins URL:

http://localhost:8080/

Jenkins URL 用于给各种Jenkins资源提供绝对路径链接的根地址。这意味着对于很多Jenkins特色是需要正确设置的。例如：邮件通知、PR状态更新以及提供给构建步骤的BUILD_URL环境变量。

推荐的默认值显示在尚未保存。如果可能的话这是根据当前请求生成的。最佳实践是要设置这个值，用户可能会需要用到。这将会避免在分享或者查看链接时的困惑。

Jenkins 2.330

现在不要

保存并完成

@稀土掘金技术社区
@稀土掘金技术社区

新手入门

Jenkins即将就绪!

Jenkins安装已完成，但部分插件需要重启Jenkins。

[重启](#)

Jenkins 2.330

@稀土掘金技术社区
@稀土掘金技术社区

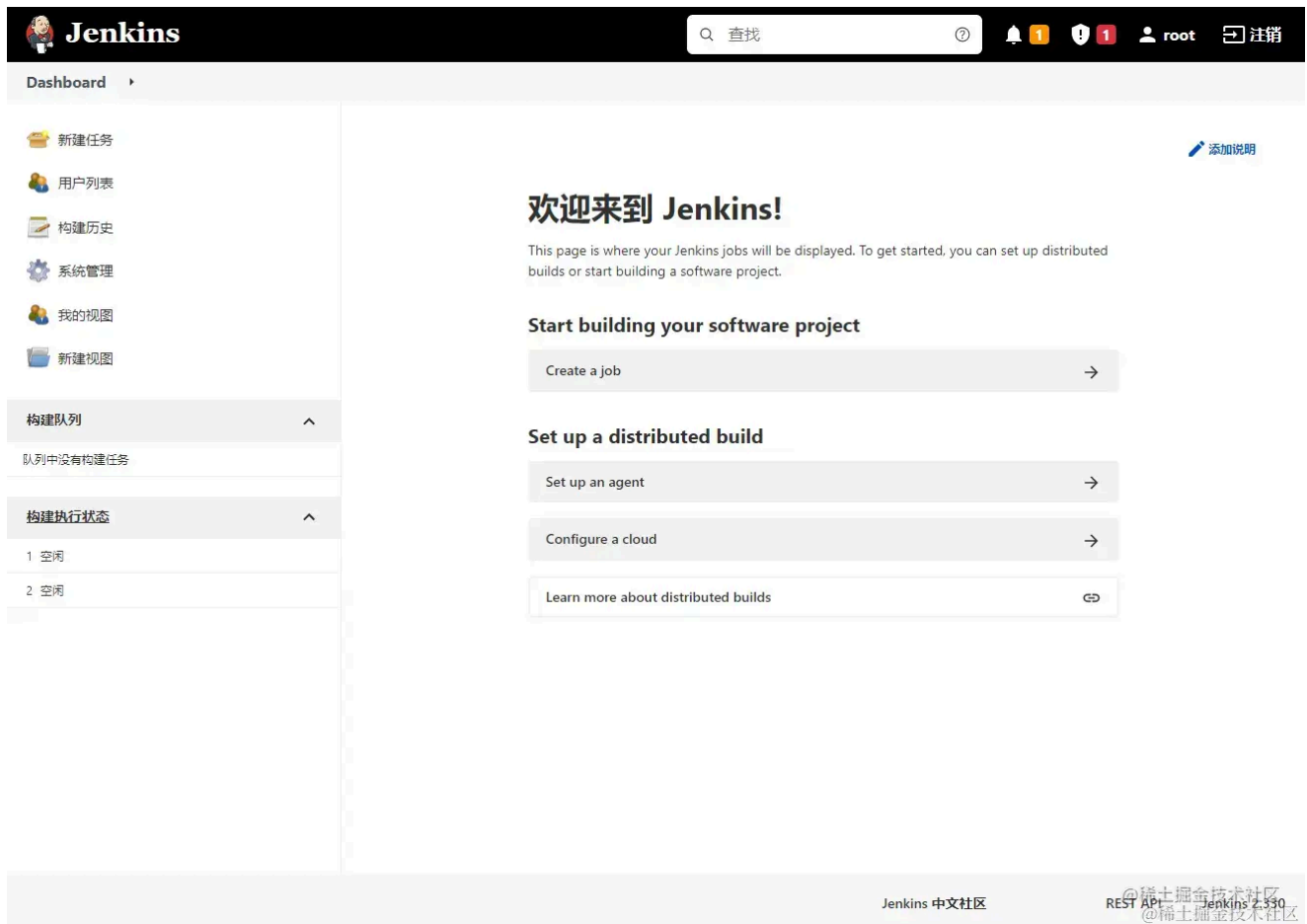


欢迎来到 Jenkins!

[登录](#)☒ 保持登录状态

@稀土掘金技术社区
@稀土掘金技术社区

配置完成后自动进入首页，这时点击 [系统管理](#) -> [插件管理](#) -> [高级](#) 最底下更新源替换为国内链接，此方法无需重启jenkins；



The screenshot shows the Jenkins Dashboard. At the top, there's a navigation bar with the Jenkins logo, a search bar, and user information (root). The left sidebar contains links to 'Dashboard', '新建任务' (New Task), '用户列表' (User List), '构建历史' (Build History), '系统管理' (System Management), '我的视图' (My Views), and '新建视图' (New View). Below these are sections for '构建队列' (Build Queue) and '构建执行状态' (Build Execution Status). The main content area displays a welcome message '欢迎来到 Jenkins!' and instructions on how to get started. It includes buttons for 'Create a job', 'Set up a distributed build' (with sub-options like 'Set up an agent', 'Configure a cloud', and 'Learn more about distributed builds'), and 'Add documentation'.

把url改成以下几种之一：

ruby

复制代码

清华大学: <https://mirrors.tuna.tsinghua.edu.cn/jenkins/updates/update-center.json>

华为开源镜像站: <https://mirrors.huaweicloud.com/jenkins/updates/update-center.json>

腾讯云: <https://mirrors.cloud.tencent.com/jenkins/updates/update-center.json>

中国科学技术大学: <https://mirrors.ustc.edu.cn/jenkins/updates/update-center.json>

北京理工大学: <https://mirror.bit.edu.cn/jenkins/updates/update-center.json>

<https://updates.jenkins-zh.cn/update-center.json>

然后在更新一下插件即可。

安装/更新 插件中

准备

- Checking internet connectivity
- Checking update center connectivity
- Success

| | |
|--|-----------------|
| Credentials | ! 下载成功, 下次启动时生效 |
| Trilead API | ! 下载成功, 下次启动时生效 |
| Script Security | ! 下载成功, 下次启动时生效 |
| Command Agent Launcher | ! 下载成功, 下次启动时生效 |
| Icons API | ! 下载成功, 下次启动时生效 |
| JavaBeans Activation Framework (JAF) API | ! 下载成功, 下次启动时生效 |
| JAXB | ! 下载成功, 下次启动时生效 |
| SnakeYAML API | ⌚ 等待 |
| Jackson 2 API | ⌚ 等待 |
| commons-text API | ⌚ 等待 |
| Plugin Utilities API | ⌚ 等待 |
| Font Awesome API | ⌚ 等待 |
| Popper.js 2 API | ⌚ 等待 |
| Bootstrap 5 API | ⌚ 等待 |
| jQuery3 API | ⌚ 等待 |
| ECharts API | ⌚ 等待 |
| Display URL API | ⌚ 等待 |
| SCM API | ⌚ 等待 |
| Pipeline: API | ⌚ 等待 |
| Pipeline: Supporting APIs | ⌚ 等待 |

@稀土掘金技术社区
@稀土掘金技术社区

更新完后重启Jenkins即可。