windows 安装 Dokcer 简单方法

本文档只说明通过 wsl2 安装 Docker 的方式,基于 Hyper-V 和 VM 安装 Docker 的方式已经过时,目前官方只推荐安装基于 wsl2 的 Docker。请在执行以下步骤之前保证操作系统是最新的。

安装 Docker 之前首先需要安装 wsl2,安装的详细方法参见: ■ 安装 WSL | Microsoft Learn,简单来说,就是在 PowerShell 当中运行如下的命令:

```
Powershell V

1 wsl --install -d Ubuntu-22.04
```

等待安装完成,中途可能会弹出窗口提示为 Linux 子系统创建用户:

```
■ Ubuntu

Installing, this may take a few minutes...

Installation successful!

Please create a default UNIX user account. The username does not need to match your Windows username.

For more information visit: https://aka.ms/wslusers

Enter new UNIX username:
```

按照命令行的提示,输入用户名和密码即可。

等待 wsl2 安装完成,即可安装 Docker,从 locker 官网上下载 Docker Desktop 安装包,双击开始安装,一路点确定即可完成安装。

PS. 以上步骤执行完成之后,Windows 中会多出一个使用 Ubuntu-22.04 发行版的 Linux 子系统(实际上就是一个虚拟机),如果想要访问该子系统的命令行,可以在开始菜单中找到同名程序点击打开:



也可以从 Microsoft Store 中下载一个 Windows Terminal, 下载完成之后打开, 点击窗口顶部的"+"号右边的下拉符号,即可找到该子系统的命令行:



