

# 安装 Visual Studio Code

由于 FlatPak (或 Snap) 的限制，如 Visual Studio Code (VSCode, VSC) 和 JetBrains 系列产品等代码编辑器或 IDE 最好直接安装在 Linux 系统中。以下安装流程也将按照这一方式安装来提供指导。

# 在 Windows 下安装 Visual Studio Code

在 Windows 下安装 VSCode 有两种不同的方式：通过 **Microsoft Store** 和通过 **安装包**。

## 通过 Microsoft Store 安装 Visual Studio Code

如果你使用自己的微软账户登录了你的 Windows，那么使用 **Microsoft Store** 安装 Visual Studio Code 可能是最简单便捷的方法：

1. 打开 Microsoft Store；
2. 在搜索区域搜索 Visual Studio Code；
3. 选择蓝色图标的 Visual Studio Code，或者如果你喜欢尝鲜，选择绿色图标的测试版；
4. 点击安装，等待安装完成即可

## 通过安装包安装 Visual Studio Code

另一种比较传统的方法是使用安装程序来安装，这允许你对安装过程进行一些自定义。

1. [访问 Visual Studio Code 的下载页面](#)；
2. 选择对应的安装包，或者如果你想进一步定制，在下方小字部分选择 "User Installer" 或 "System Installer"，注意选择和你的机器处理器架构对应的安装包！
3. 运行下载的安装包，根据指引逐步完成安装即可

# 在 Linux (RHEL 系发行版) 下安装 Visual Studio Code

在 RHEL 系发行版下，可以通过如下方式将 VSCode 加入软件源，从而便于安装和更新。

首先，将 VSCode 存储库和密钥安装到系统：

```
sudo rpm --import https://packages.microsoft.com/keys/microsoft.asc &&
echo -e "[code]\nname=Visual Studio
Code\nbaseurl=https://packages.microsoft.com/yumrepos/vscode\nenabled=1\nautorefresh
=1\ntype=rpm-
md\ngpgcheck=1\ngpgkey=https://packages.microsoft.com/keys/microsoft.asc" | sudo tee
/etc/yum.repos.d/vscode.repo > /dev/null
```

如果你使用较新的系统（对于 Fedora 则是 Fedora 22 或更高版本），使用这个命令来更新软件源缓存并安装 VSCode：

```
dnf check-update
sudo dnf install code # 如果你喜欢尝鲜，把 code 换成 code-insiders
```

如果你的系统较旧，则需要使用 yum 而不是 dnf：

```
yum check-update
sudo yum install code # 如果你喜欢尝鲜，把 code 换成 code-insiders
```

# 在 Linux (Debian 系发行版) 下安装 Visual Studio Code

在 Debian 系发行版下，可以通过如下方式将 VSCode 加入软件源，从而便于安装和更新。

首先，打开终端，运行以下脚本来安装签名密钥：

```
sudo apt-get install wget gpg &&
wget -qO- https://packages.microsoft.com/keys/microsoft.asc | gpg --dearmor >
microsoft.gpg &&
sudo install -D -o root -g root -m 644 microsoft.gpg
/usr/share/keyrings/microsoft.gpg &&
rm -f microsoft.gpg
```

随后，使用 `sudo nano /etc/apt/sources.list.d/vscode.source` 创建软件源配置，将 VSCode 的软件包仓库加入系统的软件源列表。其中文件内容如下：

```
Types: deb
URIs: https://packages.microsoft.com/repos/code
Suites: stable
Components: main
Architectures: amd64,arm64,armhf
Signed-By: /usr/share/keyrings/microsoft.gpg
```

最后，使用以下命令更新软件源缓存并且安装 VSCode：

```
sudo apt install apt-transport-https && sudo apt update # 更新软件源缓存
sudo apt install code # 如果你喜欢尝鲜，把 code 换成 code-insiders
```