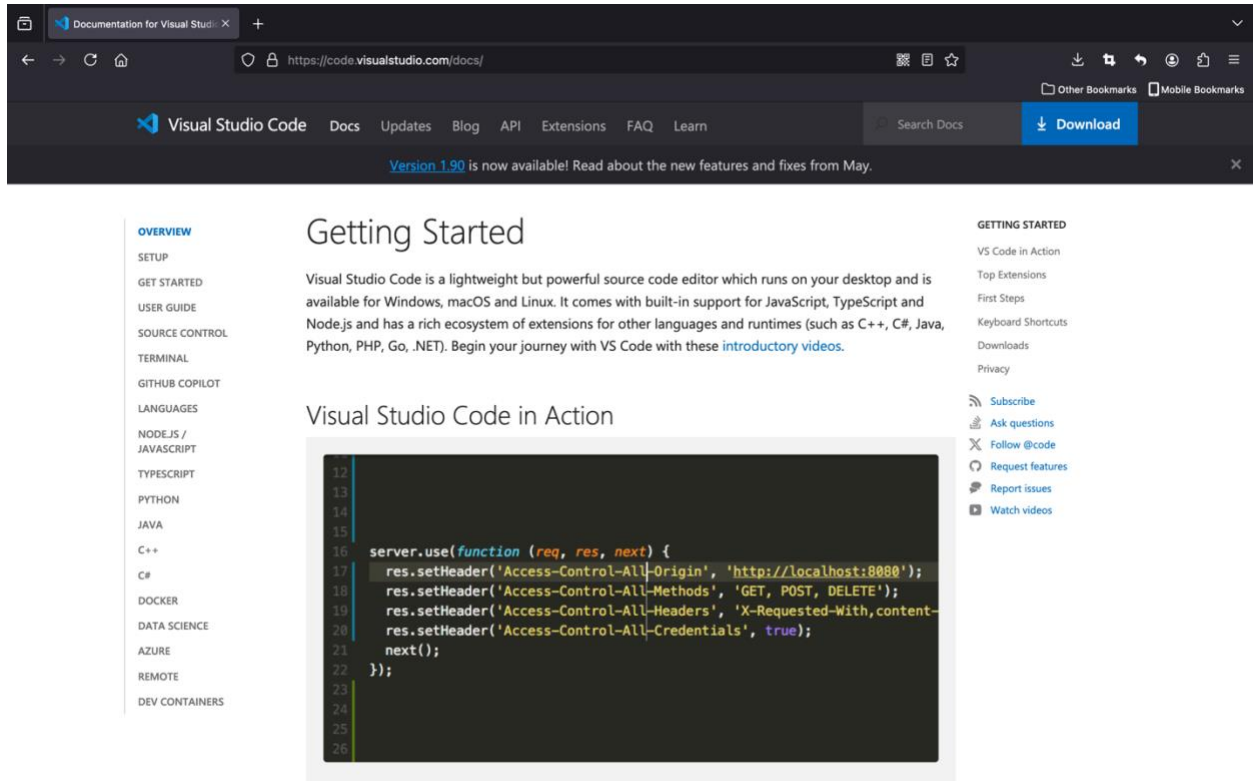


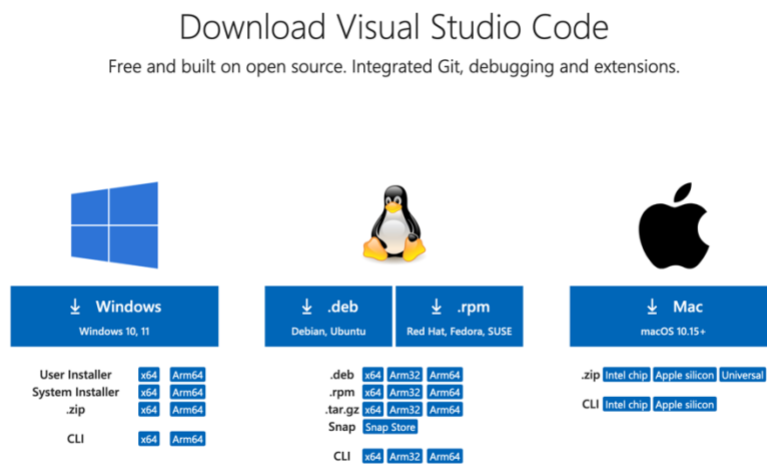
Web 课程开发环境搭建及配置手册

一. VSCode 安装

1. 访问 <https://code.visualstudio.com/docs/>



2. 点击下载，选择对应操作系统下的安装程序。



3. 下载完成后，点击运行并按照提示完成安装即可。

二. Node.js 环境安装及配置

Node.js 环境可以通过多种不同的方式进行安装，由于 node.js 的版本持续更新，为了方便开发过程中切换版本，推荐使用 NVM (Node Version Manager)。

2.1 NVM 安装










Windows	Windows WSL, Linux, macOS
https://github.com/coreybutler/nvm-windows	https://github.com/nvm-sh/nvm?tab=readme-ov-file#installing-and-updating

2.1.1 Windows

提供了二进制安装包，可下载后安装即可。

<https://github.com/coreybutler/nvm-windows/releases>

如果不想手动配置环境变量，建议选择 nvm-setup.exe。

▼ Assets 9		
 nvm-noinstall.zip	4.65 MB	Nov 23, 2023
 nvm-noinstall.zip.checksum.txt	34 Bytes	Nov 23, 2023
 nvm-setup.exe	5.52 MB	Nov 23, 2023
 nvm-setup.zip	5.02 MB	Nov 23, 2023
 nvm-setup.zip.checksum.txt	34 Bytes	Nov 23, 2023
 nvm-update.zip	4.15 MB	Nov 23, 2023
 nvm-update.zip.checksum.txt	34 Bytes	Nov 23, 2023
 Source code (zip)		Nov 23, 2023
 Source code (tar.gz)		Nov 23, 2023

2.1.2 Windows WSL, Linux, macOS(如没有 XCode 需要额外 `xcode-select --install`)

Install & Update Script

To install or update nvm, you should run the [install script](#). To do that, you may either download and run the script manually, or use the following cURL or Wget command:

```
curl -o- https://raw.githubusercontent.com/nvm-sh/nvm/v0.39.7/install.sh | bash
```

```
wget -qO- https://raw.githubusercontent.com/nvm-sh/nvm/v0.39.7/install.sh | bash
```

Running either of the above commands downloads a script and runs it. The script clones the nvm repository to `~/.nvm`, and attempts to add the source lines from the snippet below to the correct profile file (`~/.bash_profile`, `~/.zshrc`, `~/.profile`, or `~/.bashrc`).

```
export NVM_DIR="$([ -z "${XDG_CONFIG_HOME-}" ] && printf %s "${HOME}/.nvm" || printf %s "${XDG_CONFIG_HOME}/.nvm")"
[ -s "$NVM_DIR/nvm.sh" ] && \. "$NVM_DIR/nvm.sh" # This loads nvm
```

2.2 Node 安装

在完成 NVM 的安装后，可通过：

```
nvm ls-remote
```

查看目前远端可用的 node 版本列表，并选择目标版本进行安装（例如选择当前的 LTS 版本 v20.15.0）

```
nvm install v20.15.0
```

2.3 NVM 某一个 Node 版本的启用

```
nvm use v20.15.0
```

```
[fan@Finleys-MacBook-Pro ~ % nvm use v20.15.0  
Now using node v20.15.0 (npm v10.8.1)
```

切换后，可使用

```
node -v
```

查看当前版本是否是目标版本。