在 macOS 上安装 Maven 环境，你可以使用 Homebrew 或者手动安装，以下是两种方式：

方法 1：使用 Homebrew 安装 Maven

Homebrew 是 macOS 上一个非常方便的软件包管理器，推荐使用。

1. 打开终端：

- 按 `Command + Space`，搜索“Terminal”，然后打开。

2. 安装 Homebrew（如果尚未安装）：

- 在终端中执行以下命令来安装 Homebrew：

|  |
| --- |
| /bin/bash -c "$(curl -fsSL https://raw.githubusercontent.com/Homebrew/install/HEAD/install.sh)" |

- 根据提示完成 Homebrew 的安装。

3. 安装 Maven：

- 执行以下命令来安装 Maven：

|  |
| --- |
| brew install maven |

- Homebrew 会自动下载并安装 Maven。

4. \*\*验证 Maven 安装\*\*：

- 在终端中执行以下命令来验证安装是否成功：

|  |
| --- |
| mvn -v |

- 如果安装成功，你会看到 Maven 版本、Java 版本等相关信息。

方法 2：手动安装 Maven

1. 下载 Maven：

- 打开 [Apache Maven 官方网站](https://maven.apache.org/download.cgi)。

- 在“Binary tar.gz archive”部分，下载最新的 Maven 压缩包（例如 `apache-maven-x.x.x-bin.tar.gz`）。

2. 解压 Maven：

- 下载完成后，打开终端，导航到下载目录，执行以下命令解压文件：

|  |
| --- |
| tar -xzf apache-maven-\*.tar.gz |

- 将解压后的 Maven 文件夹移动到你想安装的位置，例如 `/usr/local/apache-maven`：

|  |
| --- |
| sudo mv apache-maven-x.x.x /usr/local/apache-maven |

3. 配置环境变量：

- 打开终端，编辑 `~/.bash\_profile` 或 `~/.zshrc` 文件（取决于你使用的 Shell）：

|  |
| --- |
| nano ~/.bash\_profile |

或者

|  |
| --- |
| nano ~/.zshrc |

- 添加以下行，设置 `MAVEN\_HOME` 和 `PATH`：

|  |
| --- |
| export MAVEN\_HOME=/usr/local/apache-maven  export PATH=$MAVEN\_HOME/bin:$PATH |

- 保存并退出（按 `Control + X`，然后按 `Y` 保存）。

4. 刷新环境变量：

- 执行以下命令让更改生效：

|  |
| --- |
| source ~/.bash\_profile |

或者

|  |
| --- |
| source ~/.zshrc |

5. 验证 Maven 安装：

- 在终端中输入以下命令来确认安装成功：

|  |
| --- |
| mvn -v |

- 如果正确安装，你会看到 Maven 版本、Java 版本等信息。