**1. 检查 /usr/bin/node 的真实来源**

运行以下命令，查看 node 命令的具体来源：

bash

Copy code

ls -l /usr/bin/node

如果输出为空，则说明 /usr/bin/node 并不存在，可能是其他路径的问题。

**2. 强制检查 PATH 配置**

运行以下命令，检查 node 实际来自哪个路径：

bash

Copy code

which node

然后通过以下命令确认 which node 的路径是否存在：

bash

Copy code

ls -l $(which node)

**3. 暂时覆盖 node 的路径**

将 NVM 的 Node.js 路径优先添加到当前终端的 PATH 环境变量中：

bash

Copy code

export PATH="/cygdrive/c/Users/HUAWEI/AppData/Roaming/nvm/v16.16.0:$PATH"

随后验证：

bash

Copy code

which node

node --version

确保输出路径指向 NVM，且 Node.js 版本为 16.16.0。

**4. 修正 PATH 的优先级**

为了防止其他路径优先级覆盖 NVM 配置，可以检查和调整系统 PATH 配置：

**Cygwin 内部路径修复**

1. 打开 Cygwin 配置文件：

bash

Copy code

nano ~/.bashrc

1. 添加以下内容：

bash

Copy code

export PATH="/cygdrive/c/Users/HUAWEI/AppData/Roaming/nvm/v16.16.0:$PATH"

1. 保存退出后重新加载：

bash

Copy code

source ~/.bashrc

**Windows 系统 PATH 修复**

1. 打开 Windows 系统环境变量设置：
   * 在搜索栏输入 **环境变量**，选择 **编辑系统环境变量**。
   * 点击 **环境变量** 按钮。
2. 检查用户变量和系统变量中的 Path 项：
   * 确保 C:\Users\HUAWEI\AppData\Roaming\nvm 位于前列。
   * 删除或移动其他 Node.js 相关路径（如 C:\Program Files\nodejs）。
3. 确保设置保存后，重启终端。

**5. 重新验证 FRET 安装**

进入 FRET 目录，重新尝试安装：

bash

Copy code

npm run fret-install