



链滴

【技术】nvm 安装多版本 nodejs

作者: [mingzai](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1519961533274>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

操作系统环境

- Windows7旗舰版 SP1 64位

1. 为什么需要nvm

网上各种js包或框架可能对nodejs及npm版本有所要求，所以需要安装不同版本的nodejs。

nvm全称是Node Version Manager，是一个简单的bash脚本用来管理系统中多个已存的Node.js版本

2. 安装nvm

1.卸载所有安装的nodejs，并将原有的nodejs文件夹删除。

2.下载nvm windows 1.1.6版本

[nvm_1.1.6下载](#)

3.安装过程中需要选择nvm安装路径和nodejs快捷方式路径，不要选择带空格的文件夹路径，且文件路径要在全新路径下，不要覆盖原有文件夹路径，否则npm有可能不会下载安装。

4.一路next,直至成功。cmd窗口输入nvm出现版本号即成功。

3. 安装多版本nodejs并设置使用版本

1.安装node.js 我这边安装的8.9.0

cmd窗口下命令：nvm install 8.9.0

2.显示所有安装的nodejs版本

cmd窗口下命令：nvm list

3.使用指定的nodejs版本

cmd窗口下命令：nvm use 8.9.0

此命令后，再输入nvm list，8.9.0版本前会显示号，未显示号则nodejs未设置成功，很可能nvm安装文件夹路径有空格，卸载nvm重新安装即可。

4.检查相应版本node和npm是否安装成功

cmd窗口下命令：node -v , npm -v

node不成功，很可能nvm安装时文件夹路径有空格，卸载nvm按没有空格的文件夹路径重新安装即

。

npm不成功，很可能nvm安装时文件夹路径不在全新路径下，而是了覆盖原有文件夹路径，卸载nvm全新文件夹路径重新安装即可。