

Windows环境

本档环境基于 Windows 10 x64
本文档使用的软件版本为 推荐版本

Git

打开 <https://git-scm.com/> ,下载Git安装包, 按提示安装即可



Node.js

打开 <https://nodejs.org/en/> , 直接下载最新的LTS版本

Node.js® is a JavaScript runtime built on Chrome's V8 JavaScript engine.

#BlackLivesMatter

The 2021 Node.js User Survey is open now

Download for Windows (x64)

14.15.4 LTS

Recommended For Most Users

15.8.0 Current

Latest Features

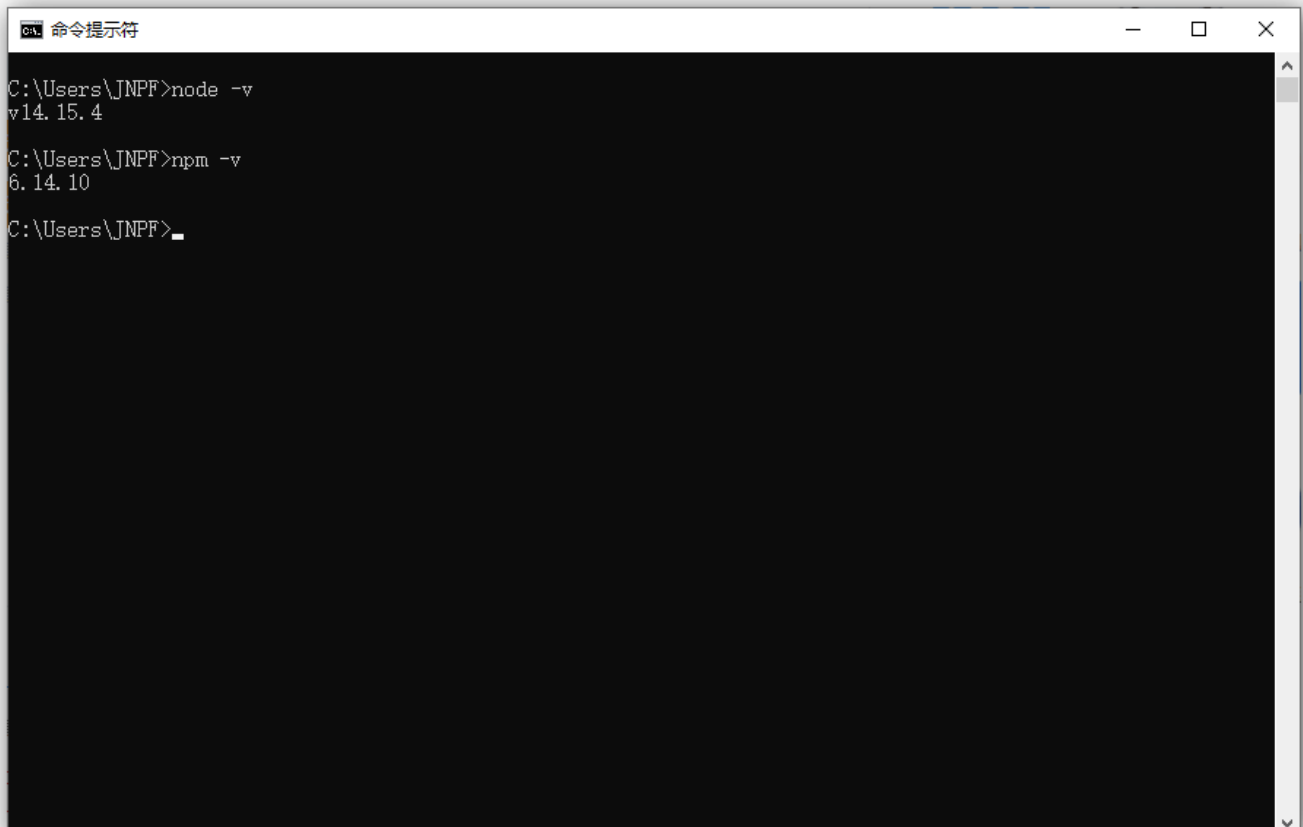
[Other Downloads](#) | [Changelog](#) | [API Docs](#) [Other Downloads](#) | [Changelog](#) | [API Docs](#)

Or have a look at the [Long Term Support \(LTS\) schedule](#).

★ ★

按提示完成安装即可。之后打开命令依次输入如下命令查看安装信息

```
node -v  
npm -v
```

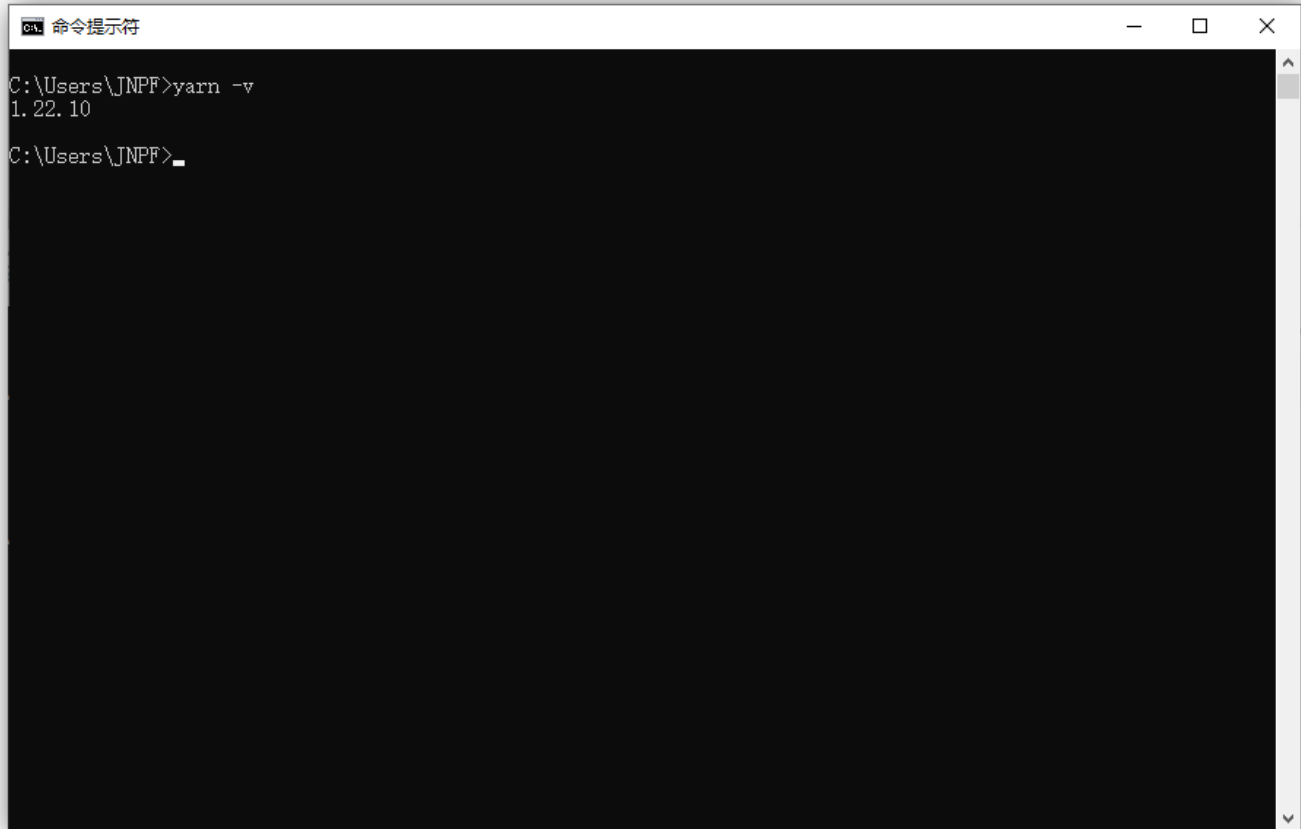


```
命令提示符  
C:\Users\JNPF>node -v  
v14.15.4  
C:\Users\JNPF>npm -v  
6.14.10  
C:\Users\JNPF>
```

Yarn 默认为最新版本

首先安装 Node.js ,然后在命令行输入 `npm install --global yarn` ,回车即可安装。

- 查看安装信息



```
命令提示符
C:\Users\JNPF>yarn -v
1.22.10
C:\Users\JNPF>
```

- 常见问题



```
问题 输出 调试控制台 终端 1: node
Windows PowerShell
版权所有 (C) Microsoft Corporation。保留所有权利。
尝试新的跨平台 PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS F:\jnpf\Code\jnpf-docs> yarn
yarn : 无法加载文件 C:\Users\Quan\AppData\Roaming\npm\yarn.ps1，因为在此系统上禁止运行脚本。有关详细信息，
ID=135170 中的 about_Execution_Policies。
所在位置 行:1 字符: 1
+ yarn
+ ~~~~~
+ FullyQualifiedErrorId : UnauthorizedAccess
```

解决方法：打开 PowerShell ,输入 `set-executionpolicy remotesigned`

JDK 1.8.x

特别说明

日前发现，jdk1.8.0_25 版本无法正常运行项目。

下载并安装

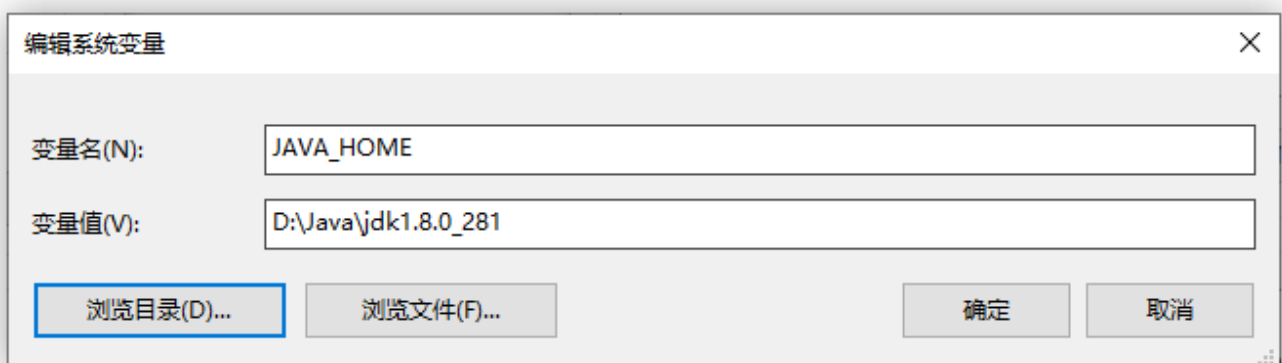
打开 <https://www.oracle.com/java/technologies/javase/javase-jdk8-downloads.html> , 选择 Windows x64 版本下载并安装

Solaris SPARC 64-bit	88.77 MB	jdk-8u281-solaris-sparcv9.tar.gz
Solaris x64 (SVR4 package)	134.68 MB	jdk-8u281-solaris-x64.tar.Z
Solaris x64	92.66 MB	jdk-8u281-solaris-x64.tar.gz
Windows x86	154.69 MB	jdk-8u281-windows-i586.exe
Windows x64	166.97 MB	jdk-8u281-windows-x64.exe

环境变量配置

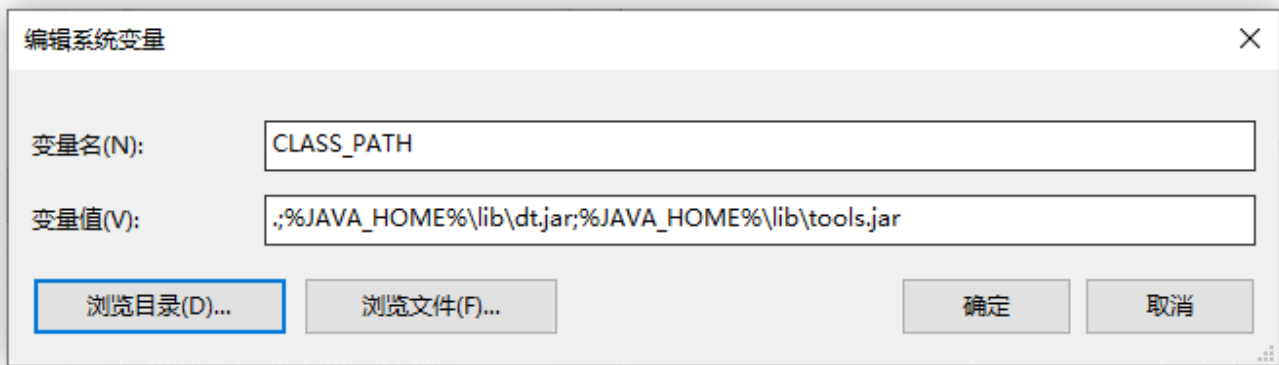
1) 新建系统变量 JAVA_HOME

- 变量名： JAVA_HOME
- 变量值： D:\Java\jdk1.8.0_281

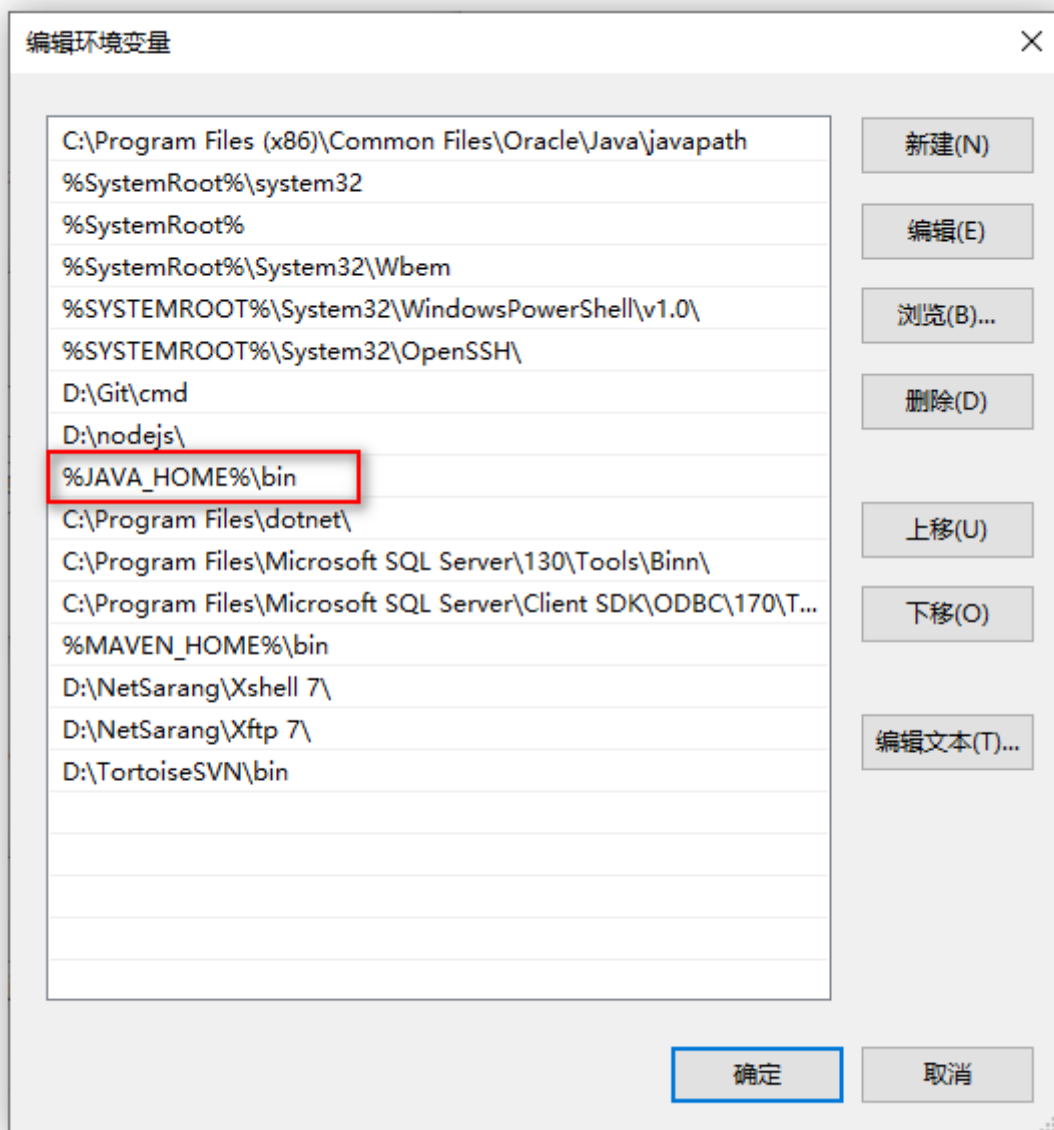


2) 新建系统变量 CLASS_PATH

- 变量名： CLASS_PATH
- 变量值： .;%JAVA_HOME%\lib\dt.jar;%JAVA_HOME%\lib\tools.jar



3) 双击 系统变量 中的 path ，点击新建，输入 %JAVA_HOME%\bin



4) 命令行输入 `java -version` 检查JDK环境是否配置成功

```
命令提示符
C:\Users\JNPF>java -version
java version "1.8.0_281"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_281-b09)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.281-b09, mixed mode)
C:\Users\JNPF>
```

Maven 3.6.3

JAVA版本开发环境

下载并解压

打开 <http://maven.apache.org/download.cgi> ， 下载 `apache-maven-3.6.3-bin.zip` 并解压

Files

Maven is distributed in several formats for your convenience. Simply pick a ready-made binary distribution archive and follow the [installation instructions](#). Use a source archive if you intend to build Maven yourself.

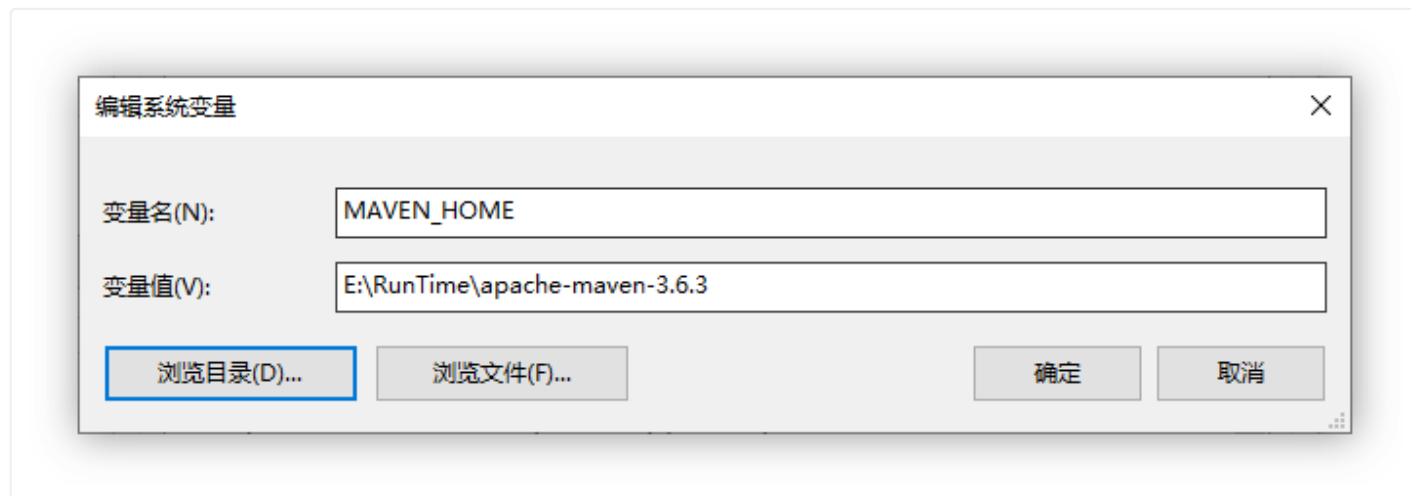
In order to guard against corrupted downloads/installations, it is highly recommended to [verify the signature](#) of the release bundles against the public [KEYS](#) used by the Apache Maven developers.

	Link	Checksums	Signature
Binary tar.gz archive	apache-maven-3.6.3-bin.tar.gz	apache-maven-3.6.3-bin.tar.gz.sha512	apache-maven-3.6.3-bin.tar.gz.asc
Binary zip archive	apache-maven-3.6.3-bin.zip	apache-maven-3.6.3-bin.zip.sha512	apache-maven-3.6.3-bin.zip.asc
Source tar.gz archive	apache-maven-3.6.3-src.tar.gz	apache-maven-3.6.3-src.tar.gz.sha512	apache-maven-3.6.3-src.tar.gz.asc
Source zip archive	apache-maven-3.6.3-src.zip	apache-maven-3.6.3-src.zip.sha512	apache-maven-3.6.3-src.zip.asc

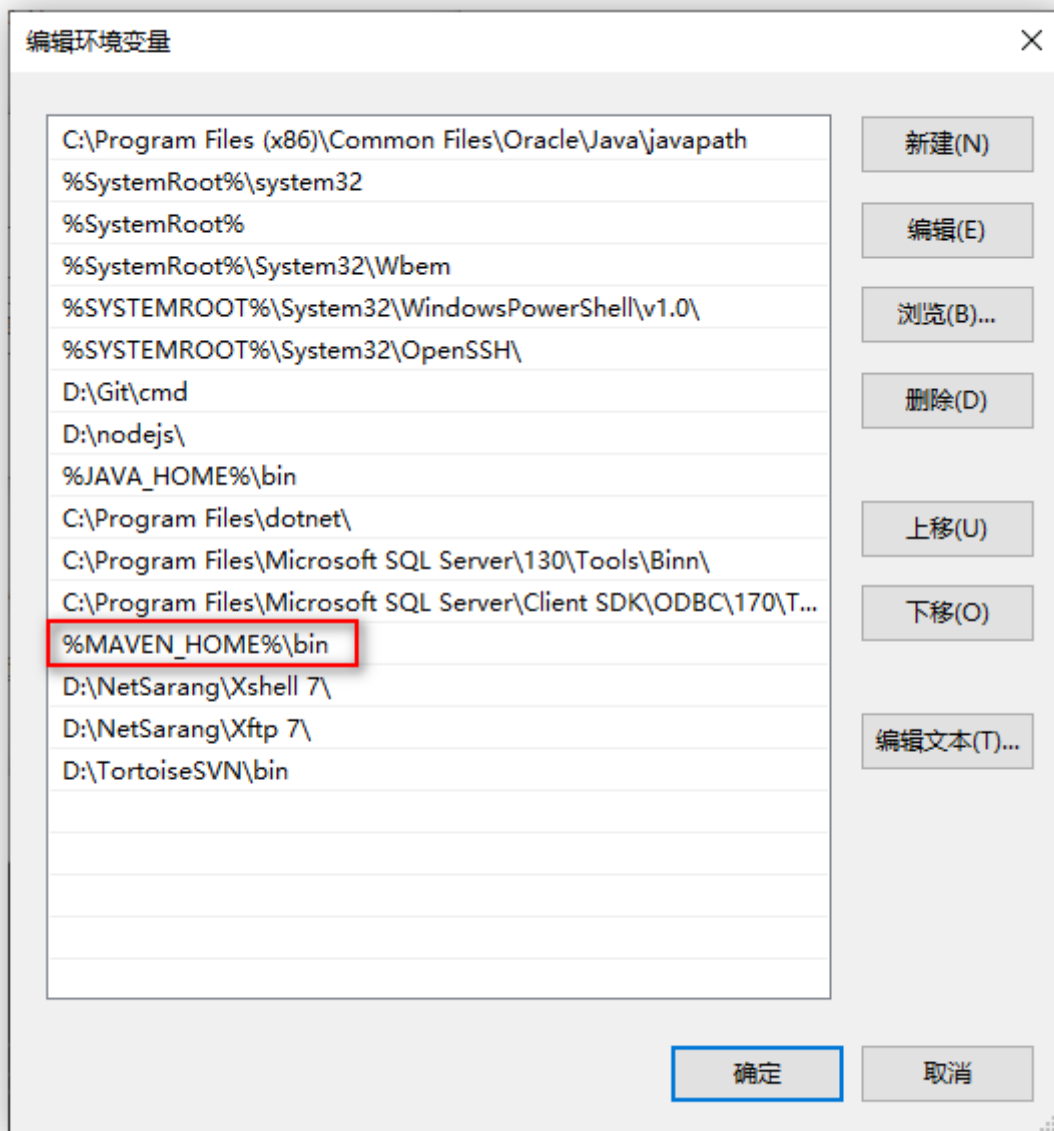
环境变量配置

1) 新建系统变量 MAVEN_HOME

- 变量名: MAVEN_HOME
- 变量值: D:\apache-maven-3.6.3 (maven 路径)



2) 双击 系统变量 中的 path ，点击新建，输入 %MAVEN_HOME%\bin



3) 命令行输入 `mvn -version` 检查Maven环境是否配置成功


```
C:\Users\JNPF>mvn -version
Apache Maven 3.6.3 (cecedd343002696d0abb50b32b541b8a6ba2883f)
Maven home: E:\RunTime\apache-maven-3.6.3\bin\..
Java version: 1.8.0_281, vendor: Oracle Corporation, runtime: D:\Java\jdk1.8.0_281\jre
Default locale: zh_CN, platform encoding: GBK
OS name: "windows 10", version: "10.0", arch: "amd64", family: "windows"

C:\Users\JNPF>_
```

Redis 3.2.100

下载并解压

打开 <https://github.com/microsoftarchive/redis/releases> ，下载 3.2.100 版本

Pre-release

win-3.2.100

def0757

Compare

3.2.100

enricogior released this on 1 Jul 2016 · 1210 commits to 3.0 since this release

This is the first release of Redis on Windows 3.2.

This release is based on antirez/redis/3.2.1 plus some Windows specific fixes. It has passed all the standard tests but has not been tested in a production environment.

Therefore, before considering using this release in production, make sure to test it thoroughly in your own test environment.

See the [release notes](#) for details.

Assets 4

Redis-x64-3.2.100.msi

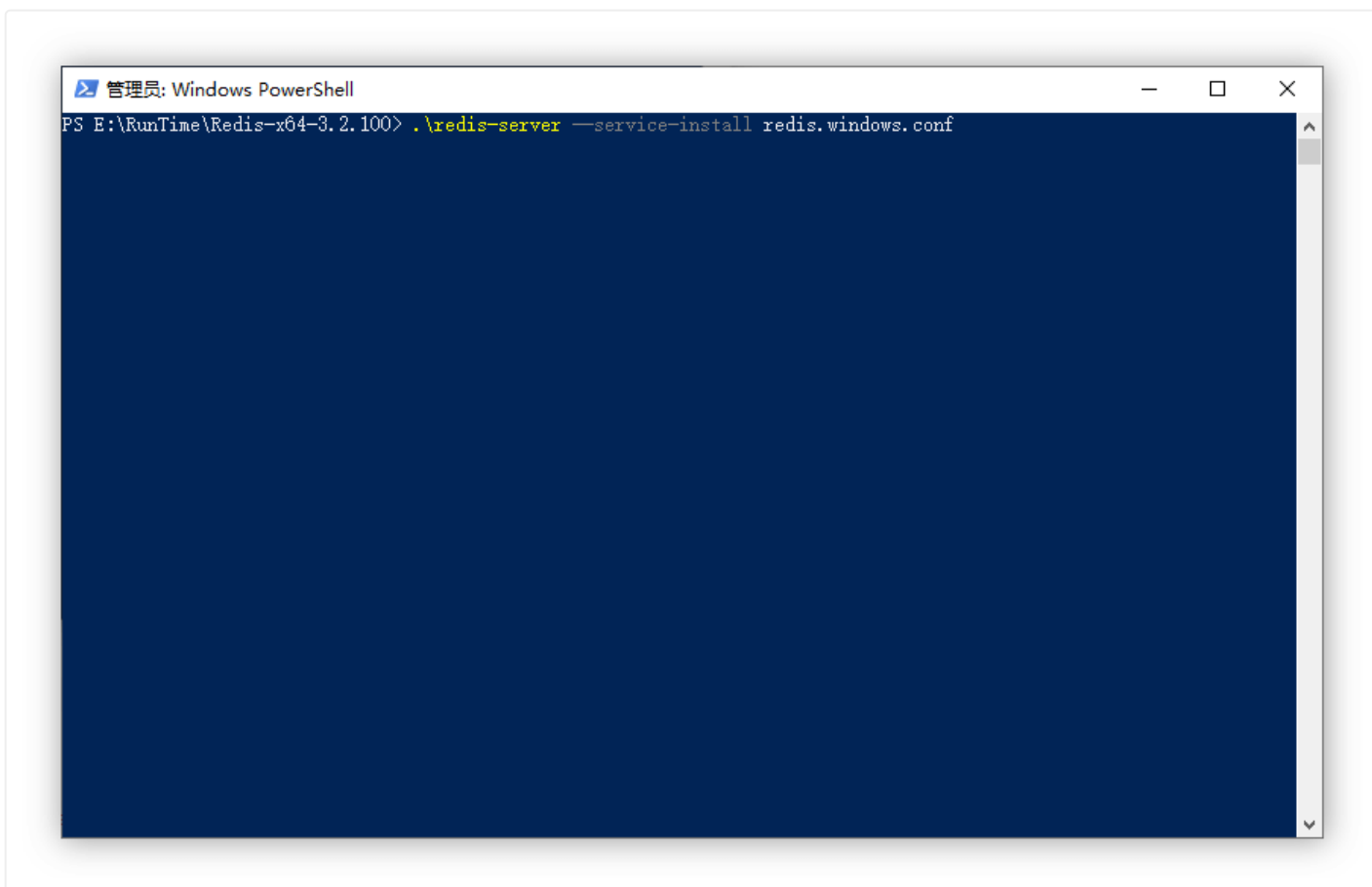
Redis-x64-3.2.100.zip

Source code (zip)

Source code (tar.gz)

配置并设置为服务

1) 打开命令行(Windows PowerShell), 输入 `.\redis-server --service-install redis.windows.conf`



2) 右击 电脑 - 管理 - 服务和应用程序 - 服务 启动服务



3) Redis 常用的指令

- 卸载服务: `redis-server --service-uninstall`
- 开启服务: `redis-server --service-start`
- 停止服务: `redis-server --service-stop`

MySQL 5.7.x

打开 <https://downloads.mysql.com/archives/installer/> , 下载 MySQL5.7.x , 按提示安装即可

MySQL Product Archives

MySQL Installer (Archived Versions)



Please note that these are old versions. New releases will have recent bug fixes and features!

To download the latest release of MySQL Installer, please visit [MySQL Downloads](#).

Product Version: **5.7.32**

Operating System: **Microsoft Windows**

Windows (x86, 32-bit), MSI Installer (mysql-installer-web-community-5.7.32.0.msi)	Oct 12, 2020	2.5M	Download
		MD5: 29526783feb793332c130d49a58f252 Signature	
Windows (x86, 32-bit), MSI Installer (mysql-installer-community-5.7.32.0.msi)	Oct 12, 2020	487.5M	Download
		MD5: bf0c8ccf41acf1c4885c75157d4e044 Signature	



We suggest that you use the [MD5 checksums](#) and [GnuPG signatures](#) to verify the integrity of the packages you download.

MySQL open source software is provided under the [GPL License](#).

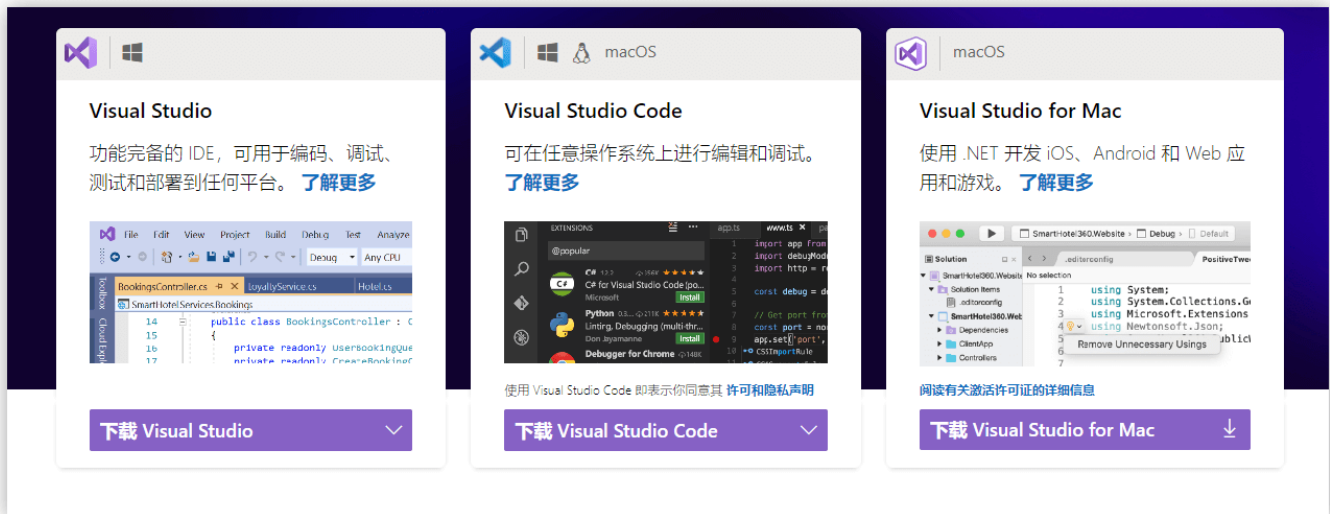
SQLServer 2012

下载 SQL Server 2012 Developer (全功能免费版本, 许可在非生产环境下用作开发和测试数据库), 按提示安装即可

Visual Studio 16.8.4

.NET Core版本开发环境

打开 <https://visualstudio.microsoft.com/zh-hans/>, 下载 Visual Studio Professional 2019 或 Visual Studio Enterprise 2019



选择 ASP.NET和Web开发 和 .NET Core跨平台开发 ,修改 安装位置 （按实际需要）





移动端

安装小程序开发者工具

打开 <https://developers.weixin.qq.com/miniprogram/dev/devtools/download.html> ,下载安装 微信小程序开发者工具

Windows 仅支持 Windows 7 及以上版本

稳定版 **Stable Build (1.05.2102010)**

测试版缺陷收敛后转为稳定版

Windows 64、Windows 32、macOS

预发布版 **RC Build (1.05.2101181)**

预发布版，包含大的特性；通过内部测试，稳定性尚可

Windows 64、Windows 32、macOS

开发版 **Nightly Build (1.05.2102042)**

日常构建版本(基于 NW.js 0.49.3)，用于尽快修复缺陷和敏捷上线小的特性；开发自测验证，稳定性欠佳。

Windows 64、Windows 32、macOS

全部更新日志

[全部更新日志](#)

安装移动端开发工具

打开 <https://www.dcloud.io/hbuilderx.html> ,下载安装 HBuilder X （移动端开发工具）



HBuilder X 为极客、为懒人、为你

DOWNLOAD

HBuilder X

正式版 **v3.0.7**

Alpha版 v3.1.2

Windows版

MacOS版

标准版 (19.11M)

标准版 (20.99M)

App开发版 (261.97M)

App开发版 (225.33M)

更新日志

历史版本

PS: HBuilderX支持插件拓展功能。App开发版已集成相关插件、开箱即用。 [版本区别说明](#)

上一代HBuilder下载: [win \(258.6M\)](#) 、 [mac \(290.1M\)](#)