

安装文档

Windows安装JDK

在系统变量下面配置下面的变量：

JAVA_HOME：安装的JDK路径

CLASSPATH： `.;%JAVA_HOME%\lib;%JAVA_HOME%\lib\dt.jar;%JAVA_HOME%\lib\tools.jar`

PATH： `%JAVA_HOME%\bin;%JAVA_HOME%\jre\bin;`

注意：如果是Win10的话，需要在PATH和CLASSPATH路径上面写上绝对路径。win10和其他的不同就出来了，win的path变量，要用jdk的绝对路径，而不能用`%JAVA_HOME%`这一类的，计算机识别不了。

此时CLASSPATH和PATH的路径应该写为：

CLASSPATH：

`.;D:\Java\Jdk\lib;D:\Java\Jdk\lib\dt.jar;D:\Java\Jdk\lib\tools.jar`

PATH：

`D:\Java\Jdk\bin;D:\Java\jre\bin;`

安装NodeJS

步骤1

1,新建一个系统变量

变量名：NODE_HOME

变量值（你的安装目录）： `D:\Node`

2,编辑path变量，新增2条

`%NODE_HOME%`

`%NODE_HOME%\node_global`

3,打开git bash窗口，运行下面的命令

`node -v`

4,设置环境node的缓存路径

mac:

`npm config set prefix "/Users/singer/NodeJS/node_global"`

`npm config set cache "/Users/singer/NodeJS/node_cache"`

`sudo npm install -g cnpm --registry=https://registry.npmmirror.com --verbose`

win:

`npm config set prefix "D:\NodeJS\node_global"`

`npm config set cache "D:\NodeJS\node_cache"`

`sudo npm install -g cnpm --registry=https://registry.npmmirror.com --verbose`

步骤2

#NPM安装VUE-CLI

`cnpm install -g vue-cli`

`cnpm install vue`

#初始化一个vue项目

`npm install`

```
npm run dev #打开开发模式
npm install -g npm #升级npm到最新版本
npm install -g cnpm --registry=https://registry.npmmirror.com #安装cnpm
mac:
sudo npm install -g cnpm --registry=https://registry.npmmirror.com
#注意：cnpm跟npm用法完全一致，只是在执行命令时将npm改为cnpm

#设置npm的仓库路径和缓存路径
mac:
npm config set prefix "/Users/singer/NodeJS/node_global"
npm config set cache "/Users/singer/NodeJS/node_cache"

#win:
npm config set prefix "D:\\NodeJS\\node_global"
npm config set cache "D:\\NodeJS\\node_cache"

#设置npm的源
npm config set registry https://registry.npmmirror.com

#清理npm的缓存
npm cache clean -f
#升级node和npm到最新版本
#第一步，先查看本机node.js版本：
node -v
#第二步，清除node.js的cache：
sudo npm cache clean -f
#第三步，安装 n 工具，这个工具是专门用来管理node.js版本的，别怀疑这个工具的名字，是他就是他就是他，他的名字就是 # "n"
sudo npm install -g n
#第四步，安装最新版本的node.js
sudo n stable
#第五步，再次查看本机的node.js版本：
node -v
#第六步，更新npm到最新版：
sudo npm install npm@latest -g
#安装VUE路由
cnpm install vue-router --save
#全局安装express模块
npm install -g express
#npm安装yarn
npm install -g yarn
#npm升级yarn到最新版本
npm install yarn@latest -g
#设置yarn源
yarn config set registry https://registry.npmmirror.com
#以上修改源的方法也可以通过修改以下文件实现
vim ~/.npmrc
#查看npm查看的源
npm config get registry
```

