

开发环境安装手册

目录

任务目标.....	2
知识点.....	2
编码分析.....	2
软件安装与操作.....	3
一、jdk 的安装与配置.....	3
二、mysql 可视化连接虚拟机 mysql.....	7
三、安装 Redis 可视化.....	9
五、Spring Tool Suit 使用	13
六、安装 Atom	14
七、安装 Vue-cli	15
回马枪总结	23

软件下载链接：<https://pan.baidu.com/s/13BiH8QjSN5xewvOjG4t5jA> 密码：ycuh

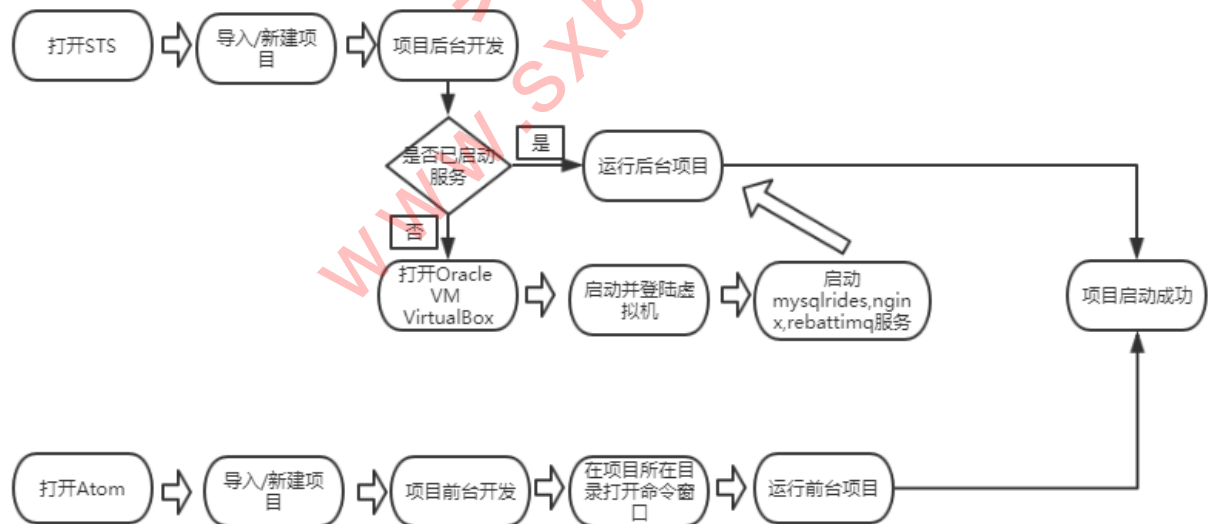
任务目标

- 学习本课程开发环境软件安装；
- 启动软件顺序；
- 软件基本操作。

知识点

- jdk 的安装与配置；
- Spring Tool Suite 的导入项目以及启动的操作；
- Atom 安装以及导入项目以及命令行启动项目的操作。

运行项目思路分析



编码分析

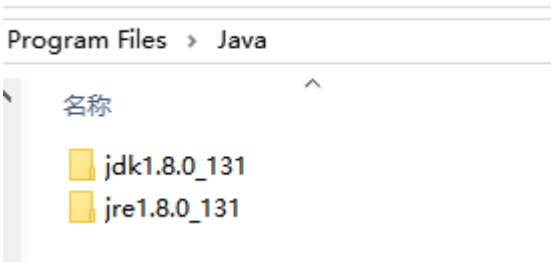
N/A

软件安装与操作

一、jdk 的安装与配置

注：安装 JDK 选择安装目录 安装过程中会出现两次 安装提示 。第一次是安装 jdk ，第二次是安装 jre 。建议两个都安装在同一个 java 文件夹中的不同文件夹中。（不能都安装在 java 文件夹的根目录下，jdk 和 jre 安装在同一文件夹会出错）

如下图所示

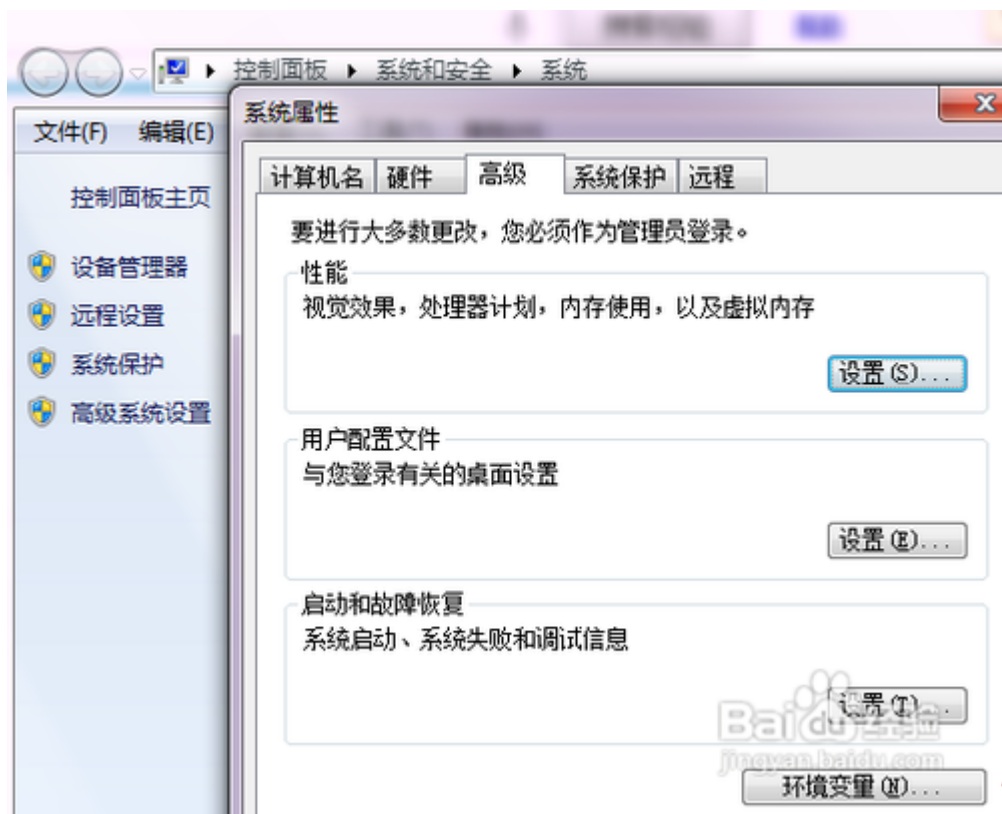


1.若无安装目录要求，可全默认设置。无需做任何修改，两次均直接点下一步。



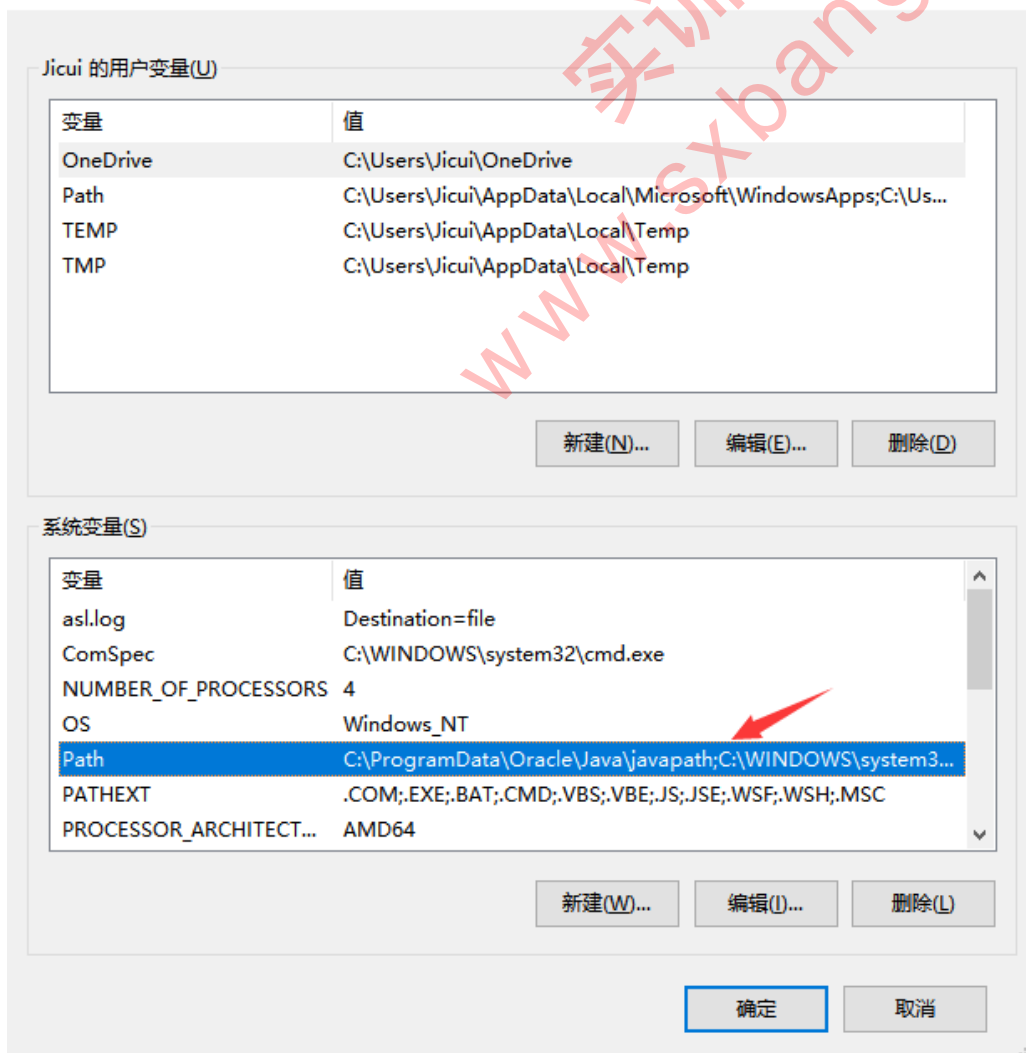


2.安装完 JDK 后配置环境变量 计算机→属性→高级系统设置→高级→环境变量



3. 系统变量 → 寻找 Path 变量 → 编辑

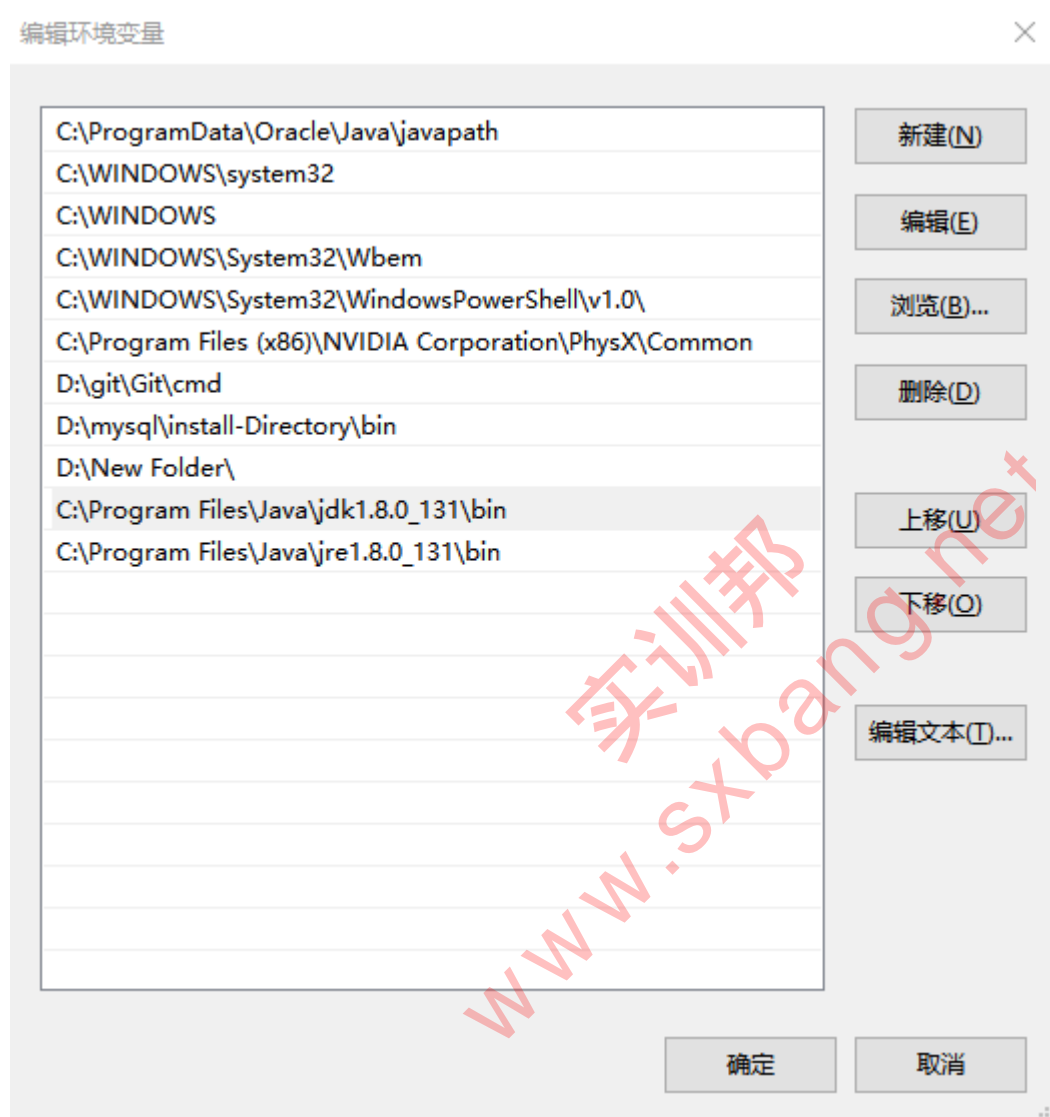
环境变量



4.这里双击系统变量中的 Path 选项。弹出如图所示的环境变量路径添加界面。如果大家是默认安装的且安装的是 64 位安装包，那么分别新建两条记录，将一下两个路径分别粘过去。若不是默认安装，则找到安装目录复制即可

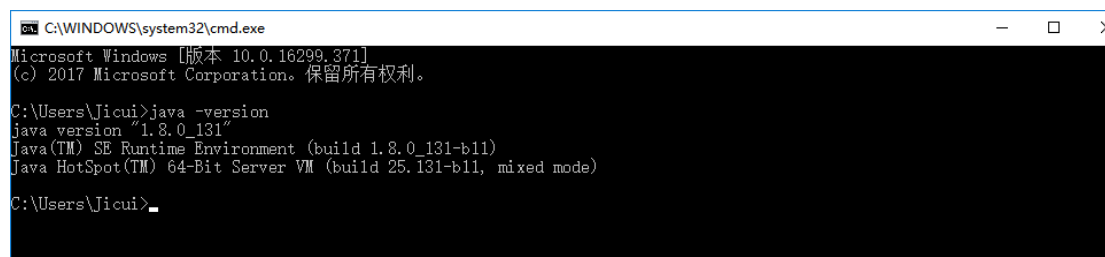
C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_131\bin

C:\Program Files\Java\jre1.8.0_131\bin



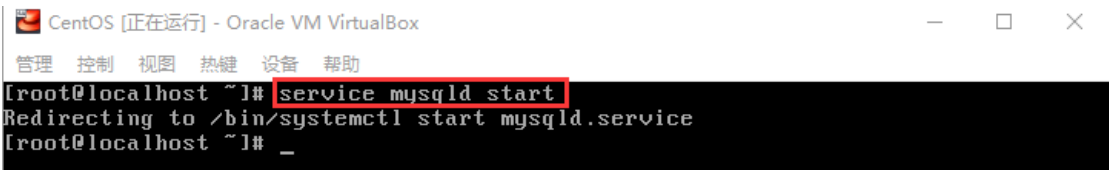
5.系统变量配置完毕，检验是否配置成功 运行 cmd 输入 java -version （java 和 -version 之间有空格）

若如图所示 显示版本信息 则说明安装和配置成功。

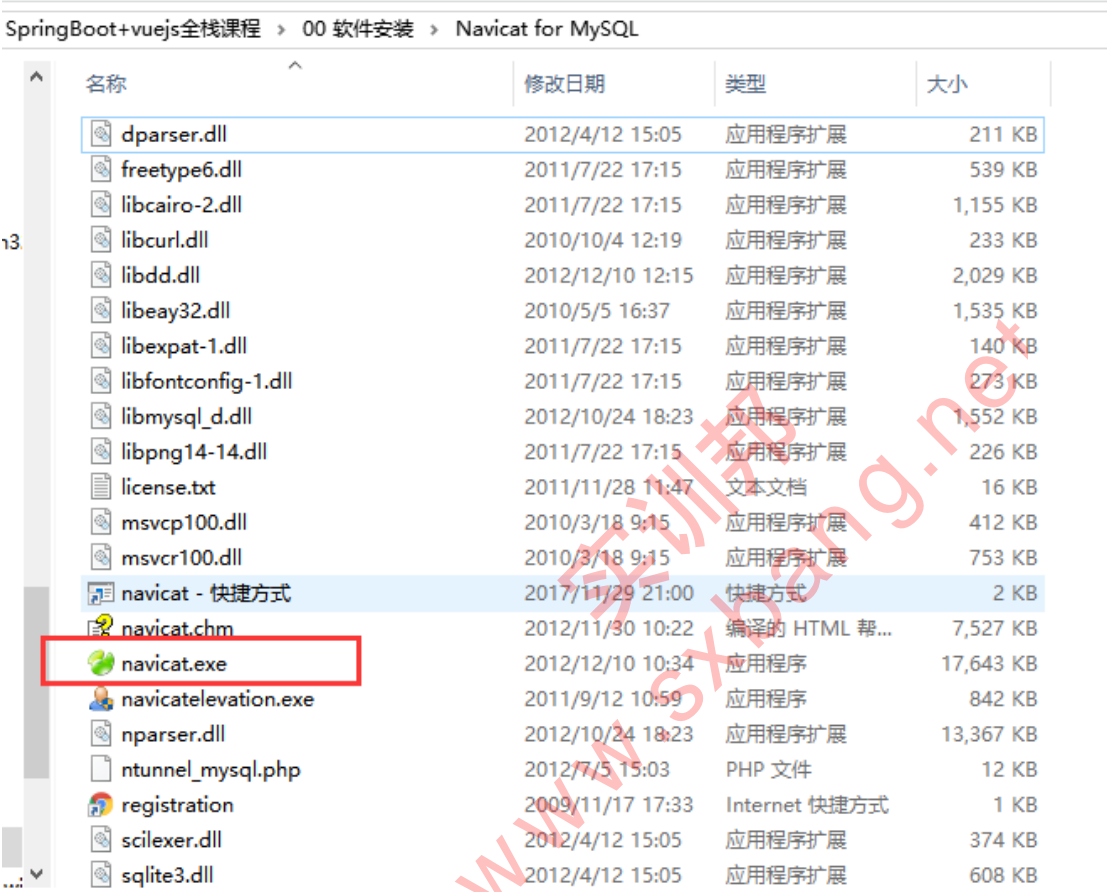


二、mysql 可视化连接虚拟机 mysql

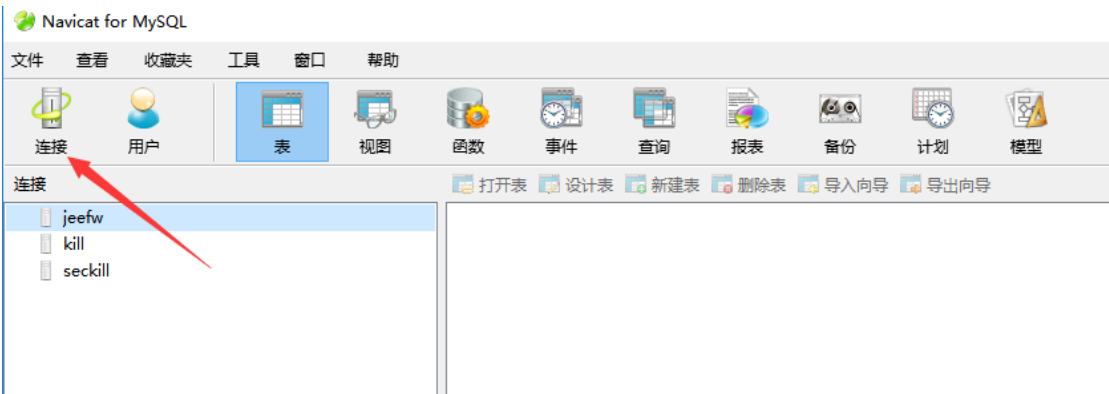
1.打开虚拟机，登录 root 用户，启动 mysql 服务：service



2.打开 navica.exe



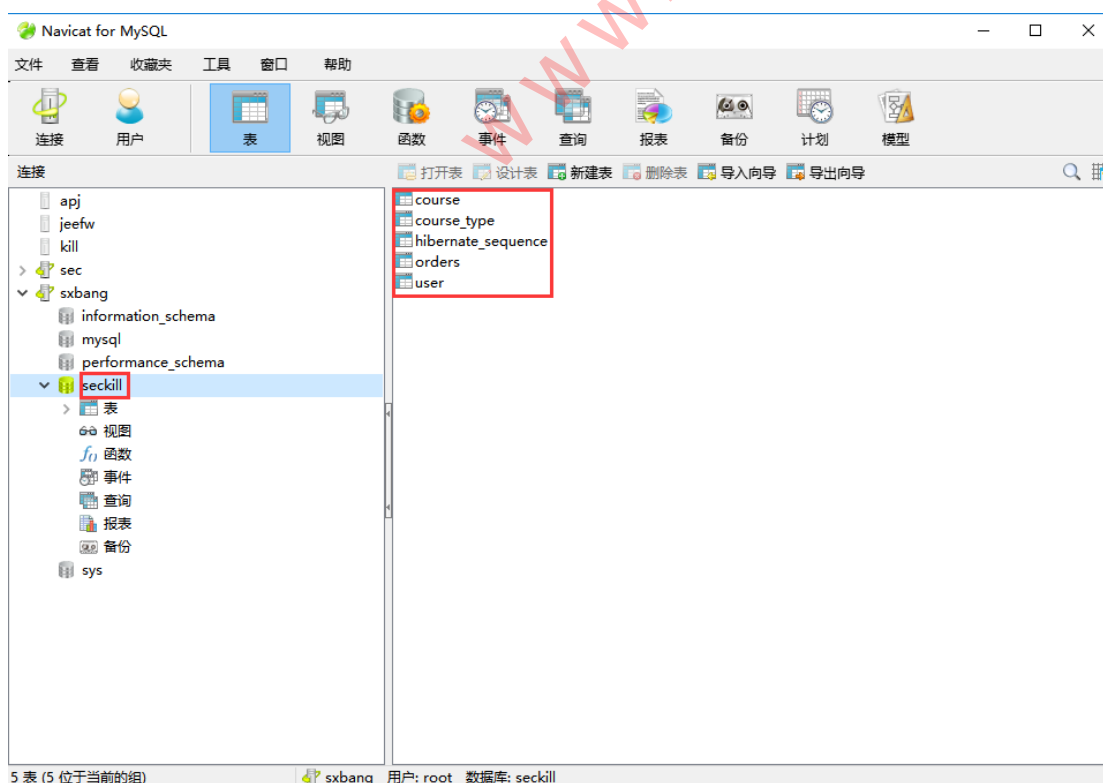
3.点击连接



4.输入虚拟机 ip，mysql 的密码为 123456，如图所示，输入之后点连接测试，如果连接成功，点击确定；



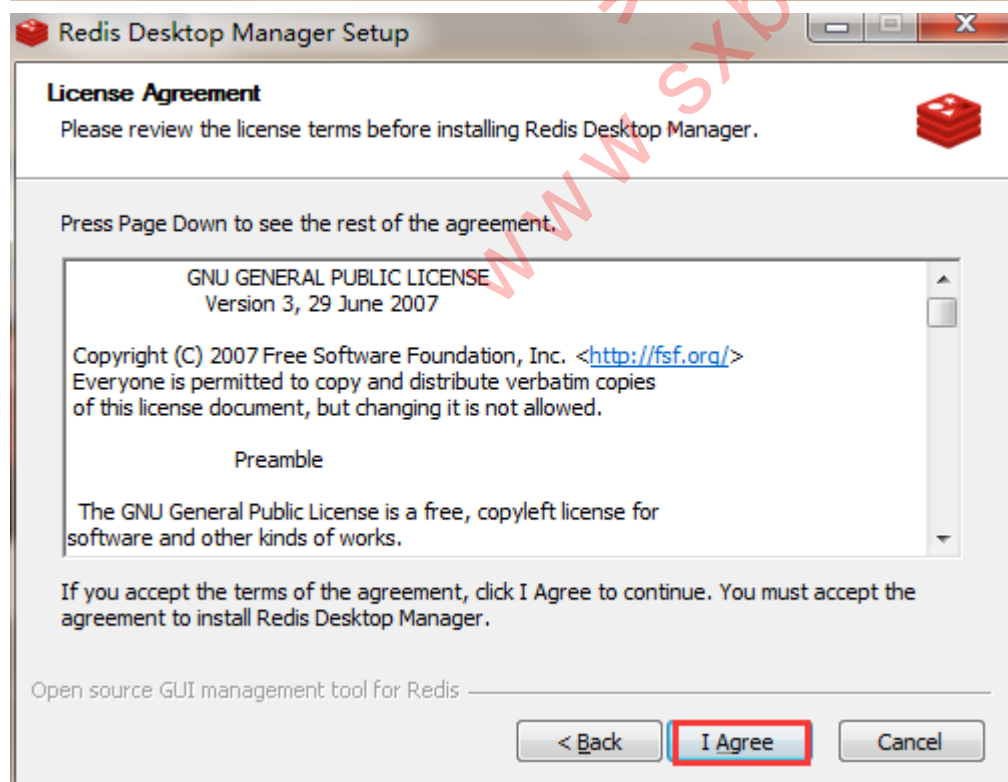
4 双击 sxbang 打开连接，打开 seckill 的表可以看到所有的数据表；

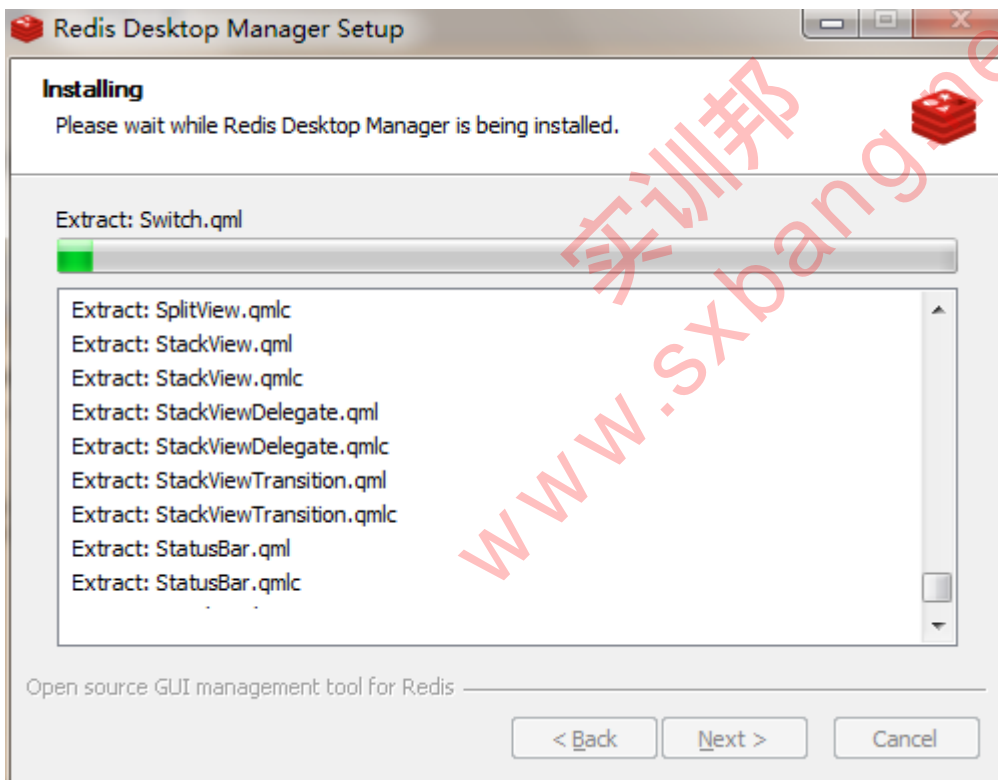
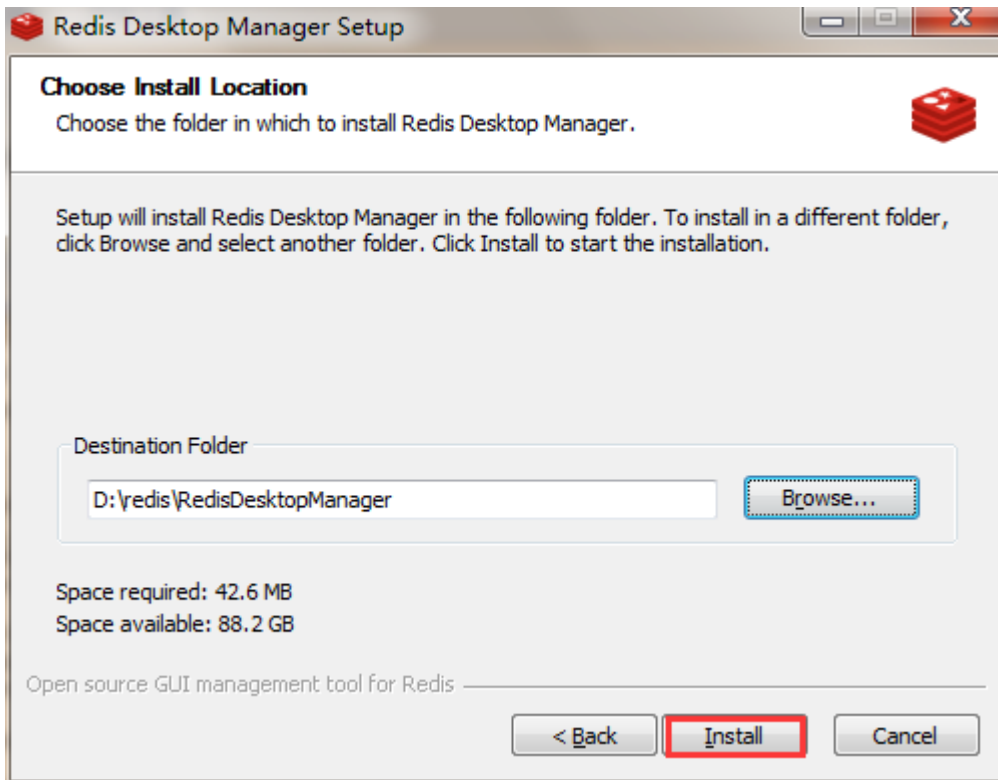


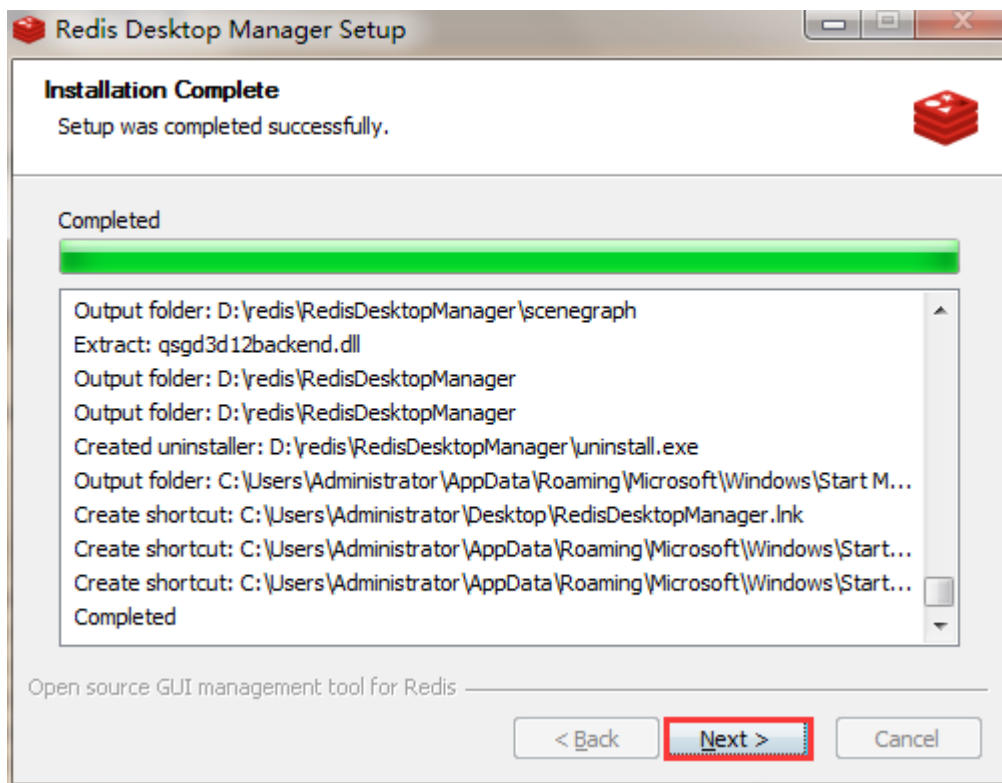
三、安装 Redis 可视化

1. 双击 redis-desktop-manager-0.9.2.806.exe 图标进行安装

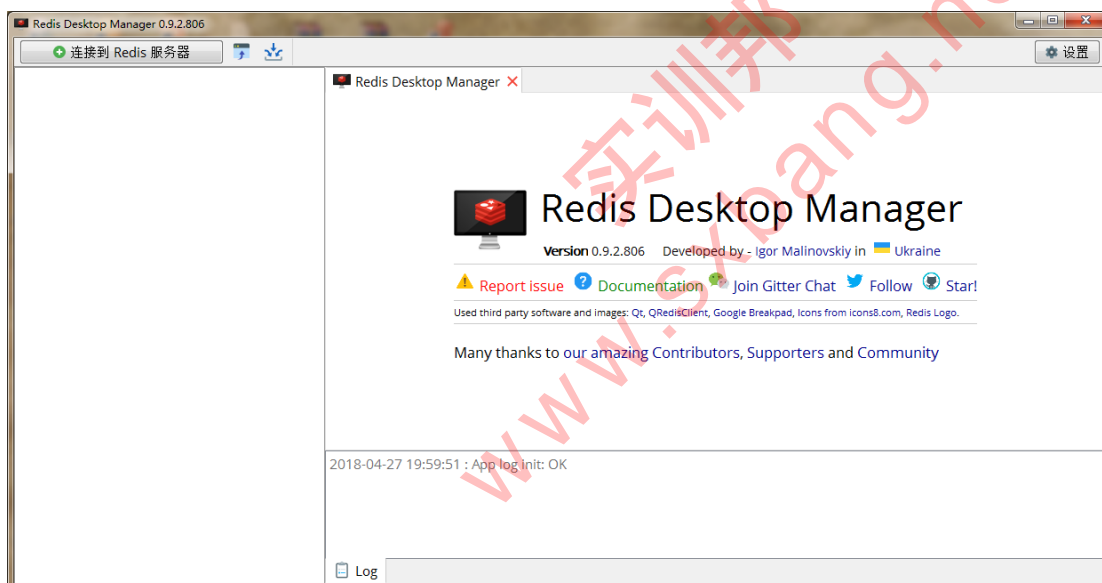
redis-desktop-manager-0.9.2.806.exe 2018/4/23 15:13 应用程序 11,194 KB





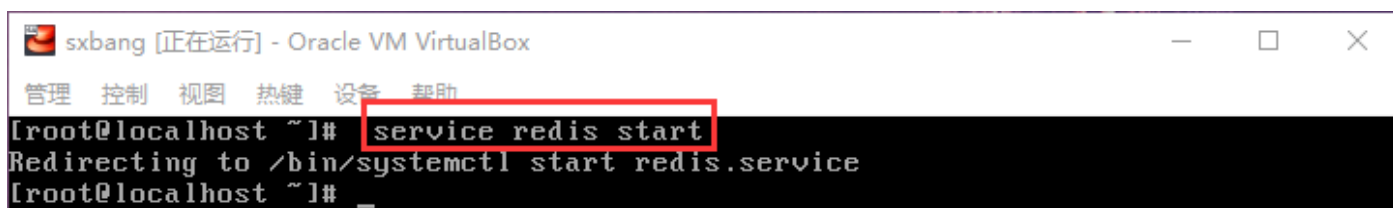


2. 安装完成出现以下界面则安装成功。

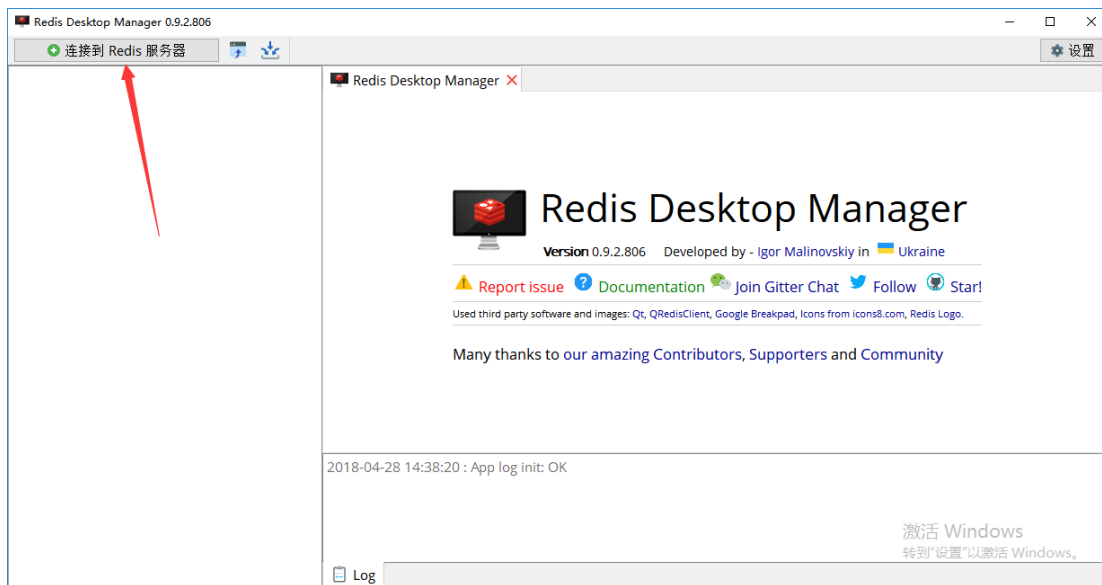


四、连接虚拟机 redis 服务器

1. 在虚拟机中启动 redis 服务



2. 在 Redis Desktop Manager 中连接 redis 服务



新连接设置

连接设置 高级设置

设置名字: 1

地址: 2 :

验证: 3 ☒ 显示密码

安全

☒ 无

☐ SSL

公钥: (可选) PEM 格式公钥

私钥: (可选) PEM 格式私钥

授权: (可选) PEM 格式授权

☐ SSH 通道

SSH 地址: :

SSH 用户:

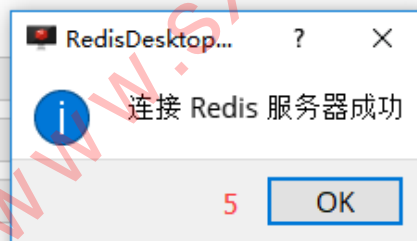
☐ 私钥

PEM 格式私钥路径

☐ 密码

SSH 用户密码

☐ 显示密码



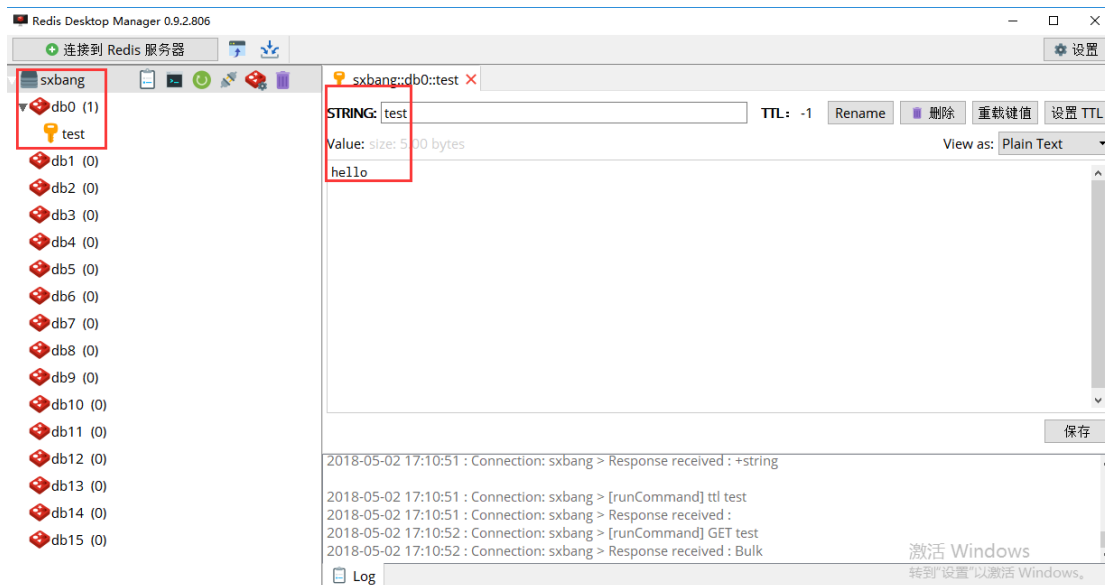
4

6

测试连接 ?

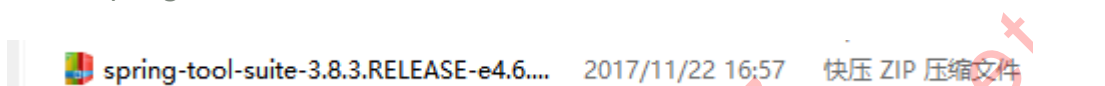
好

取消

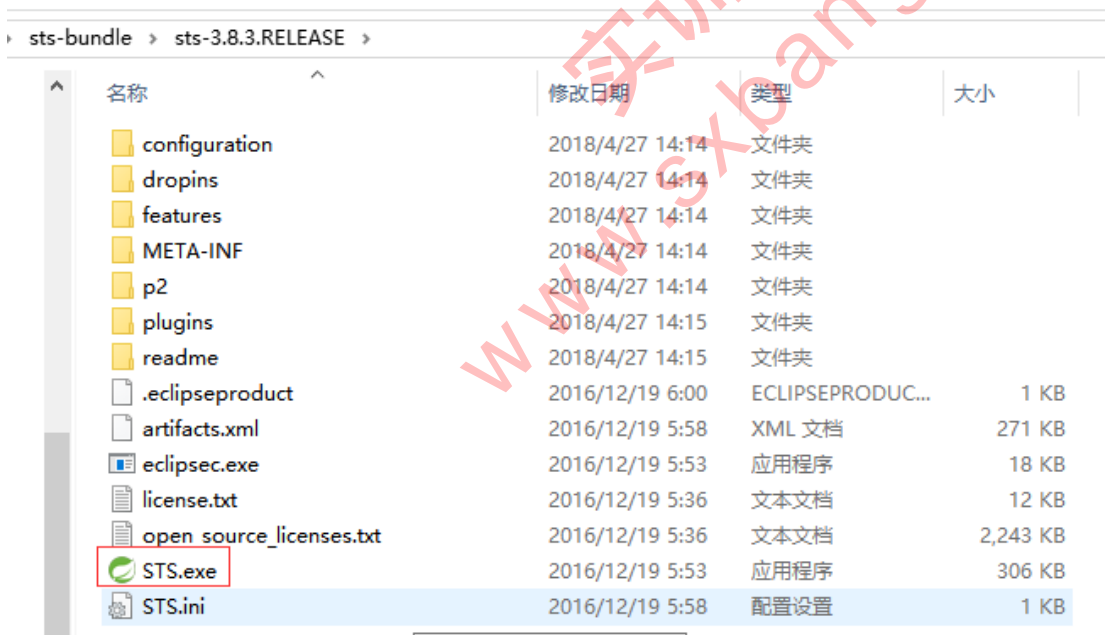


五、Spring Tool Suit 使用

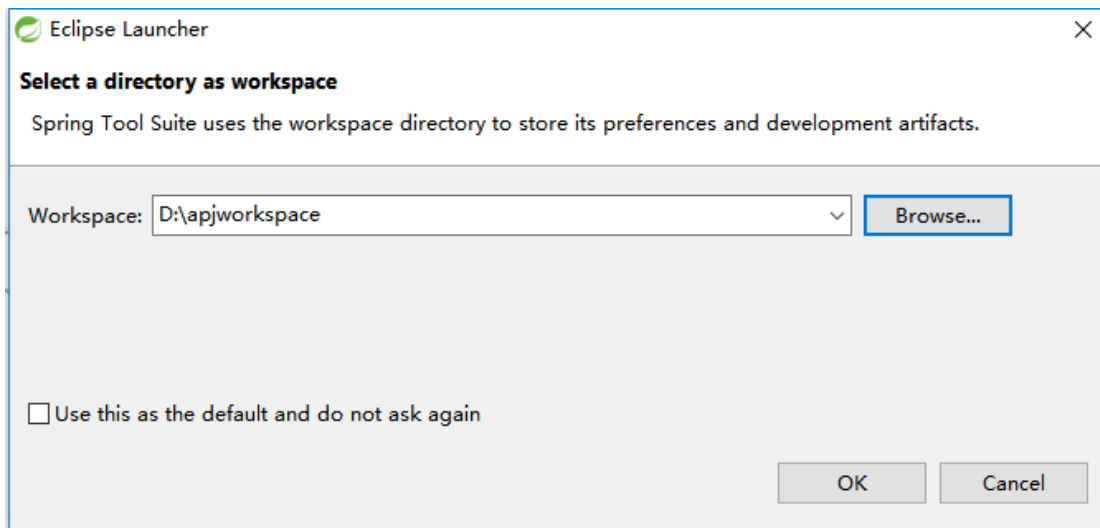
1 解压 Spring Tool Suit 文件



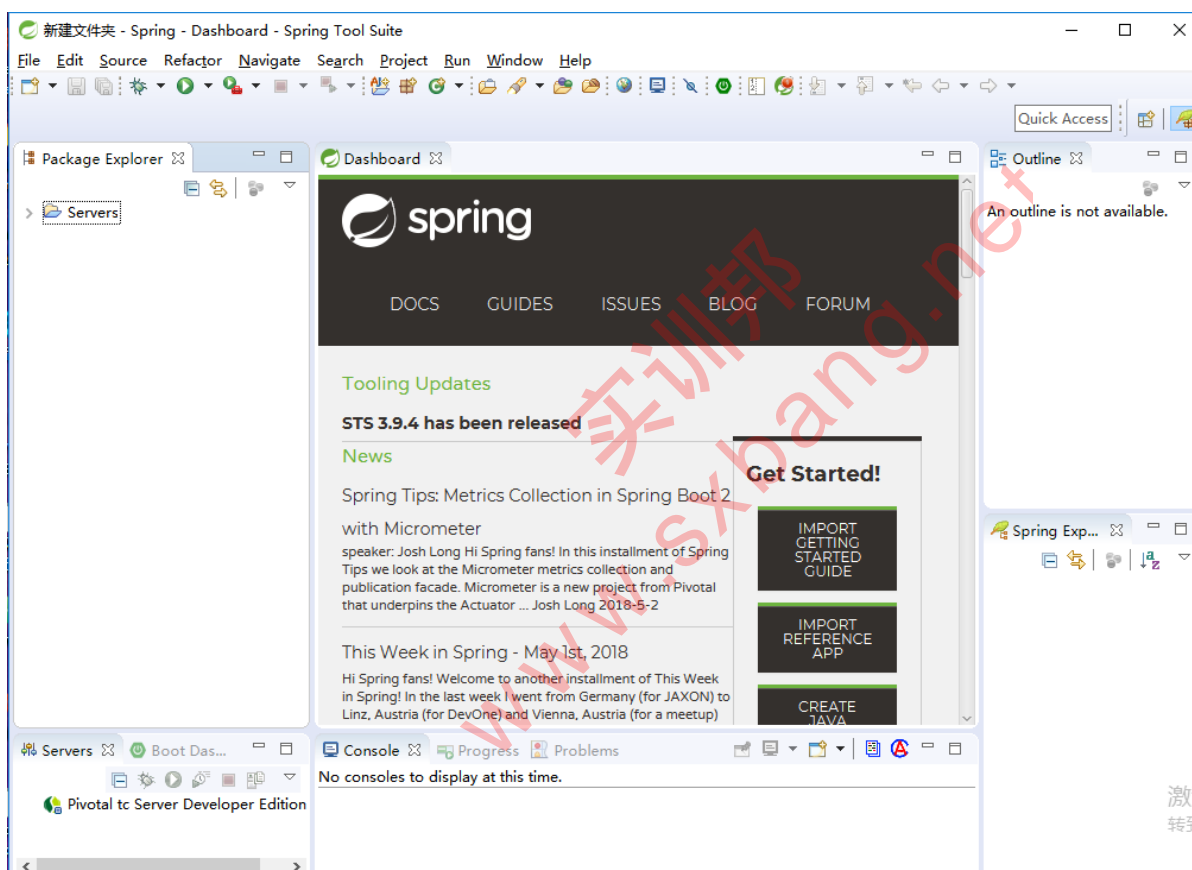
2 进入到 sts-3.8.3.RELEASE, 双击 STS.exe



3. 工作空间 Workspace: 可以使用默认路径, 也可以自己创建工作空间之后点击 OK




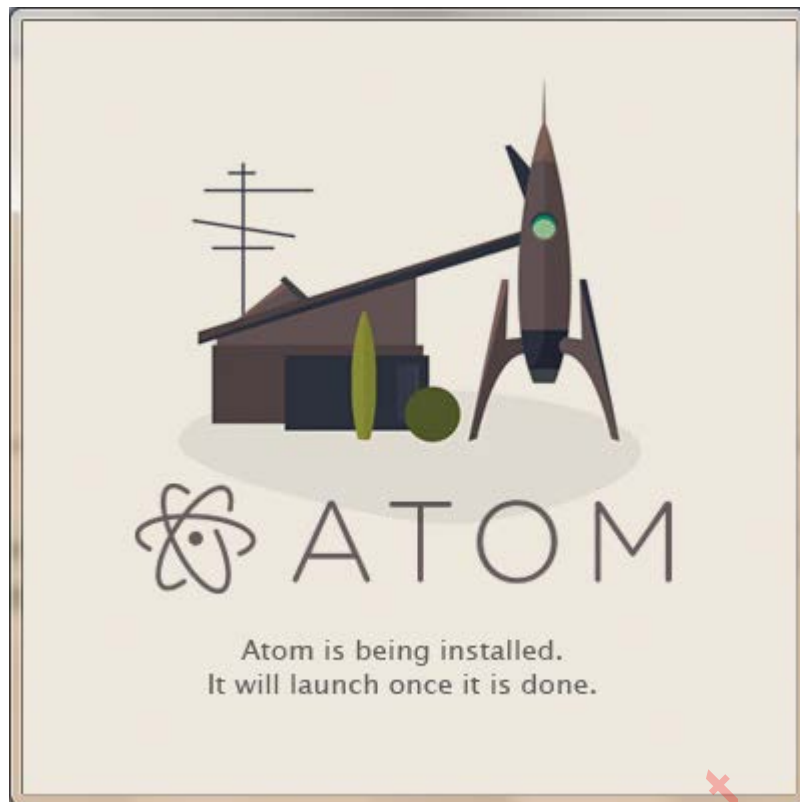
4.看到此界面则成功打开 Spring Tool Suite



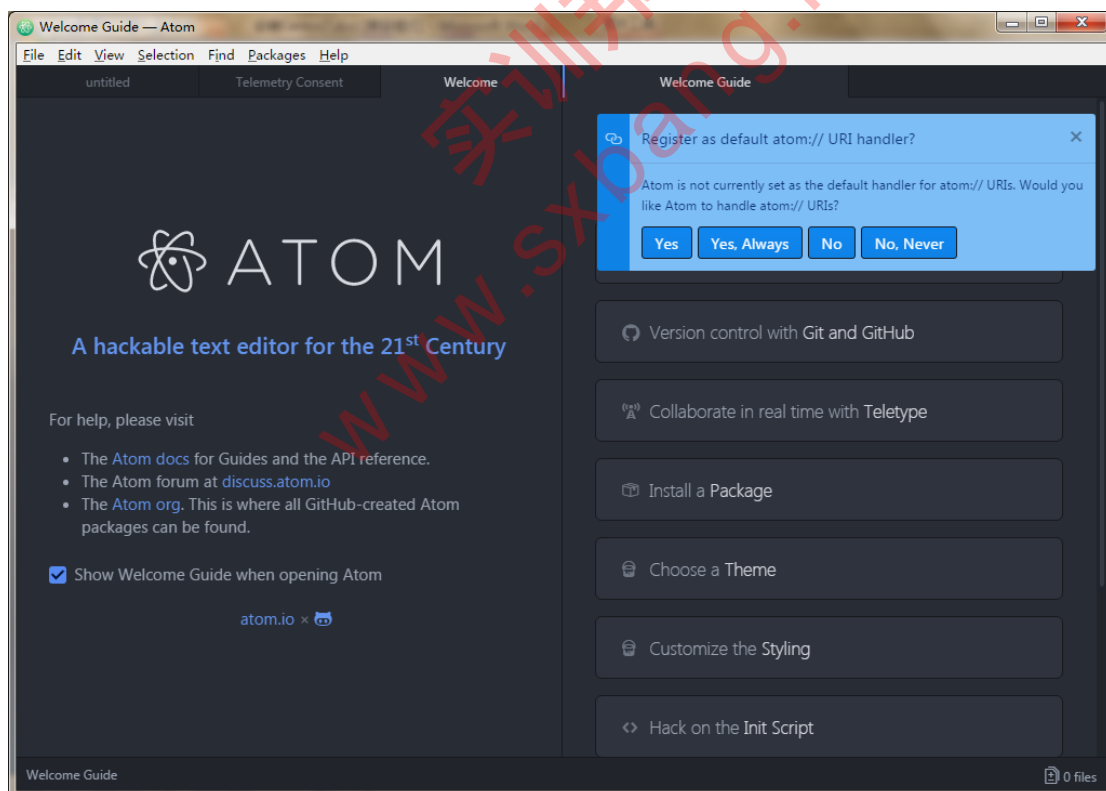
六、安装 Atom

1.双击图标进行安装

 AtomSetup-x64.exe	2018/4/22 16:17	应用程序	144,368 KB
---	-----------------	------	------------



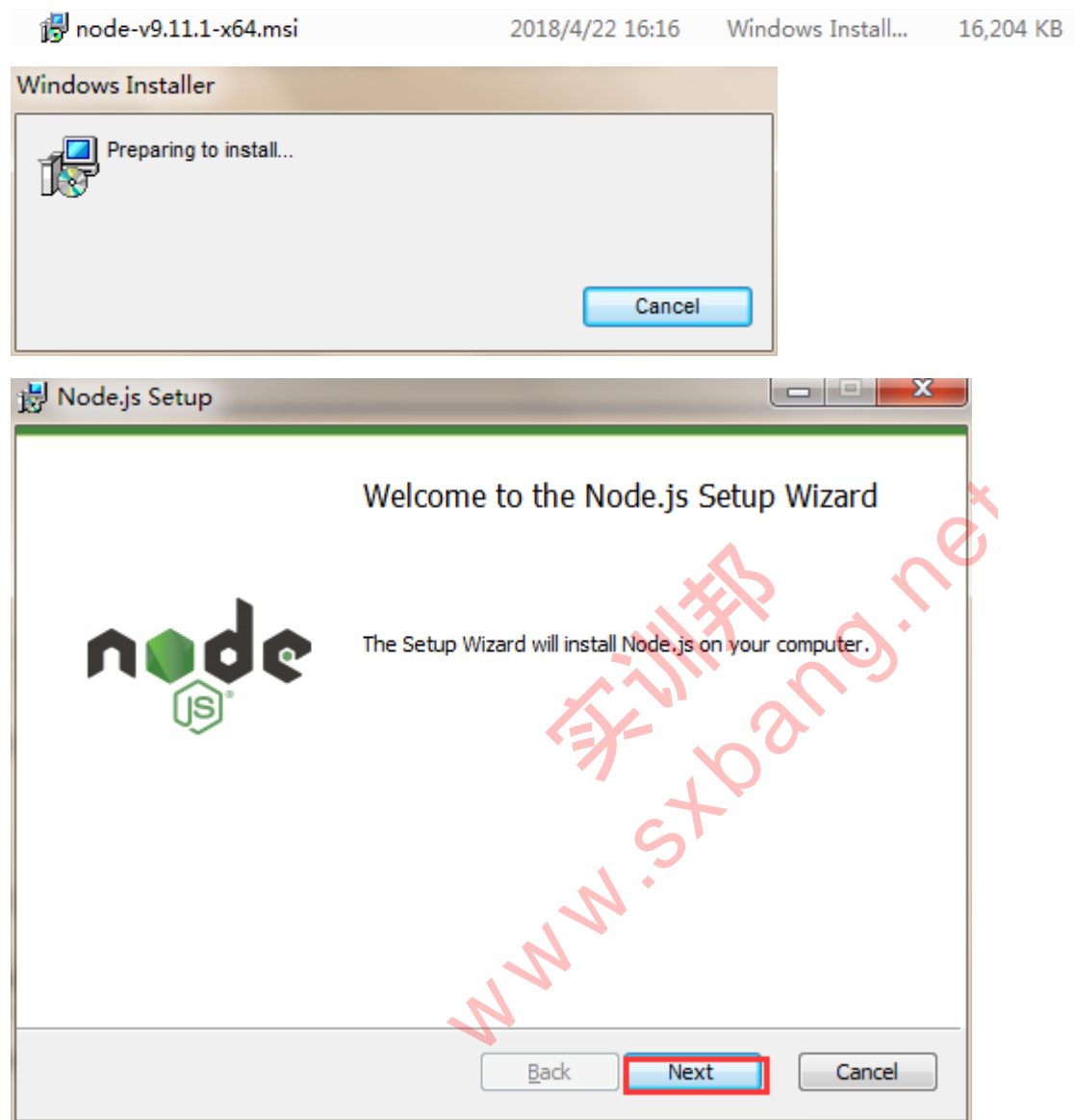
2.看到此界面则安装成功

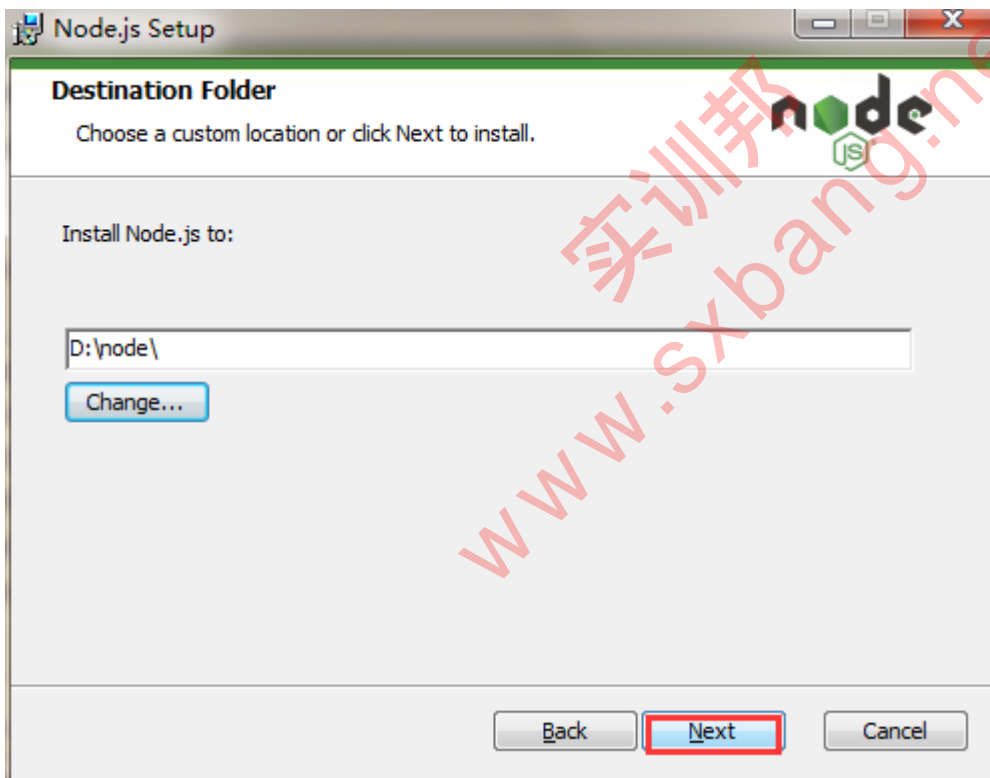
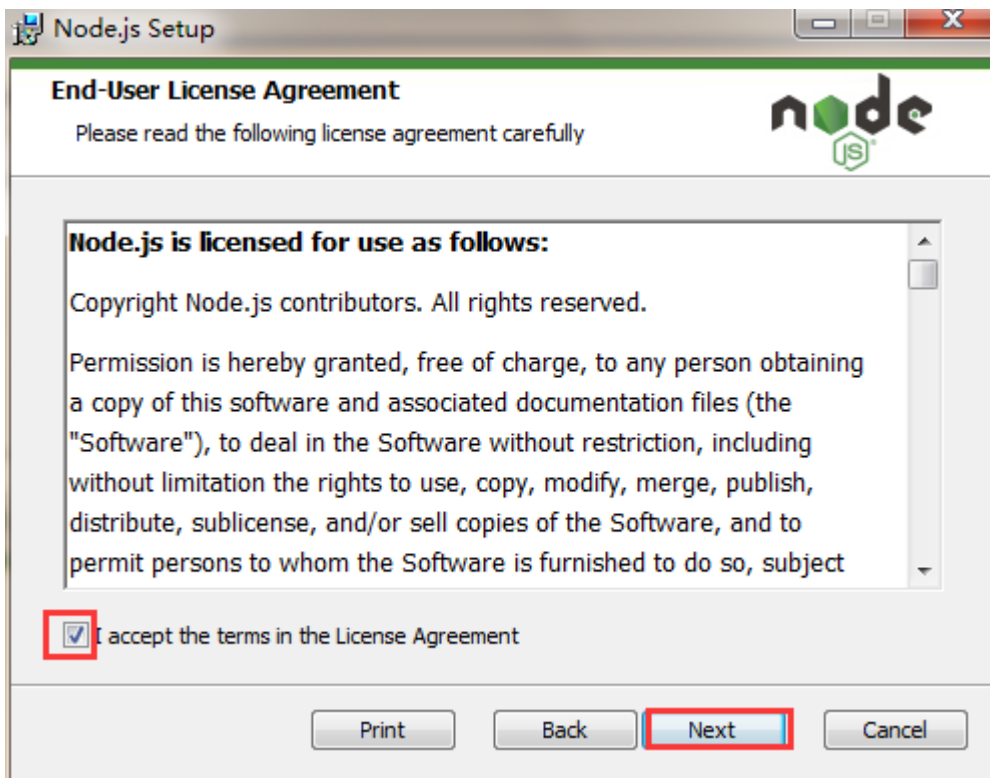


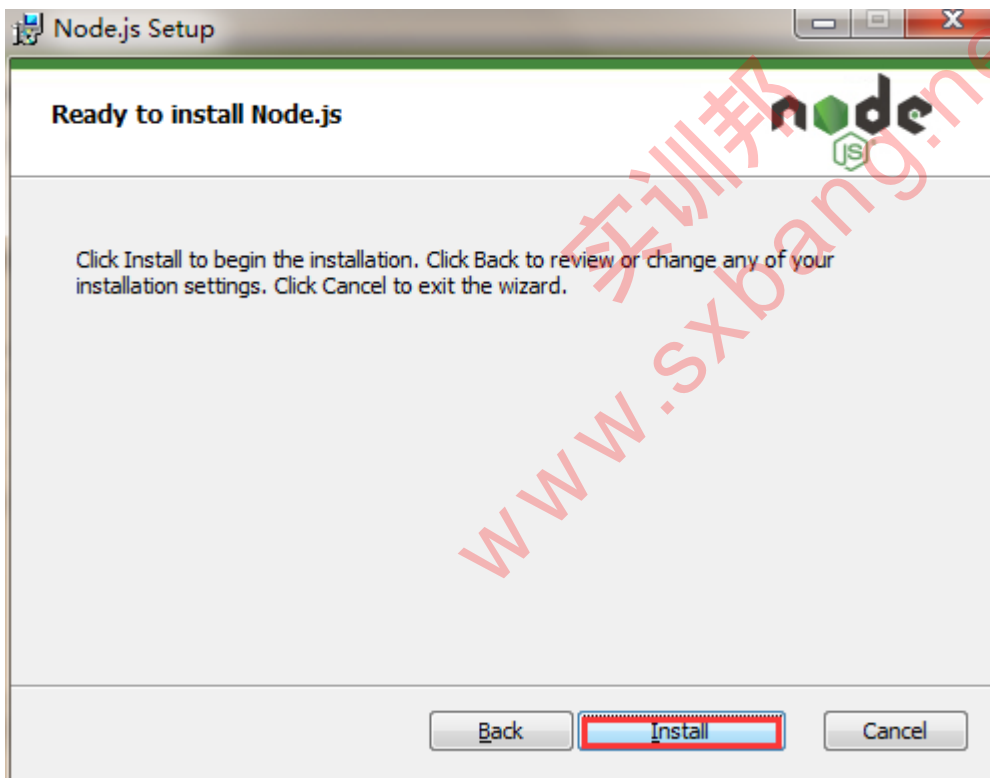
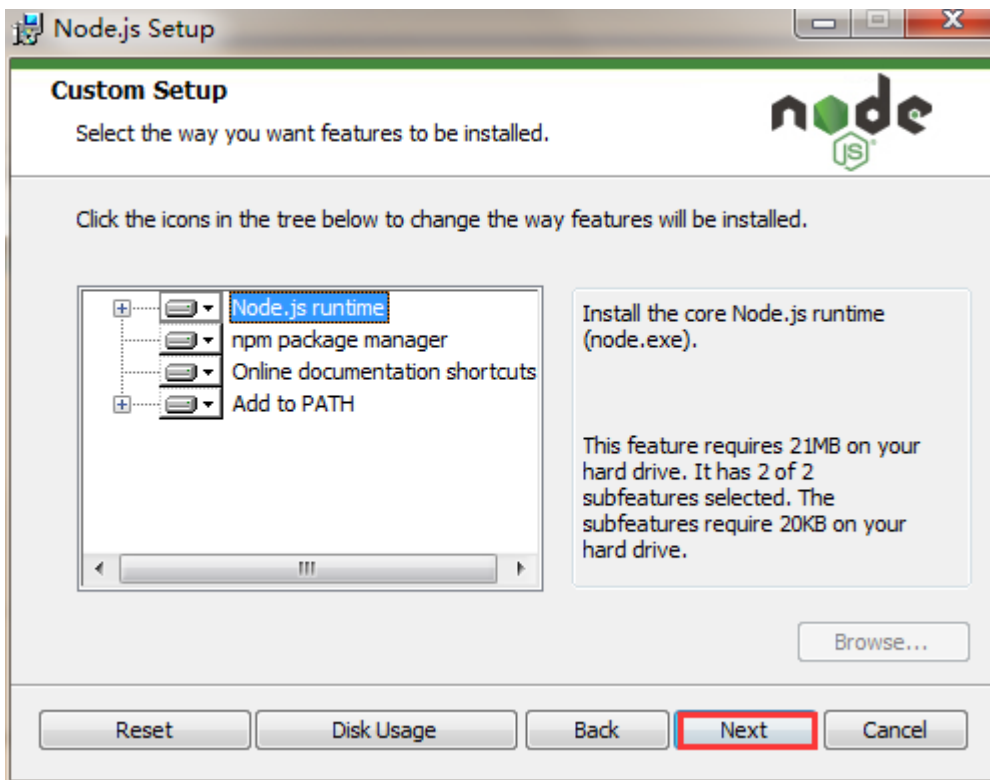
七、安装 Vue-cli

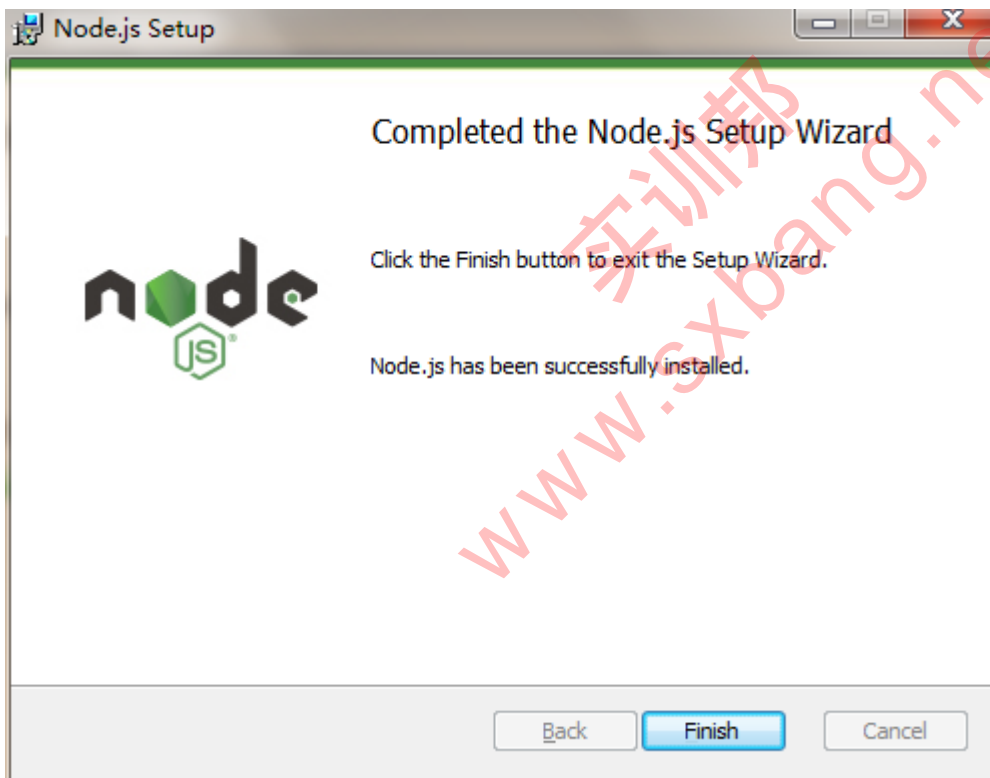
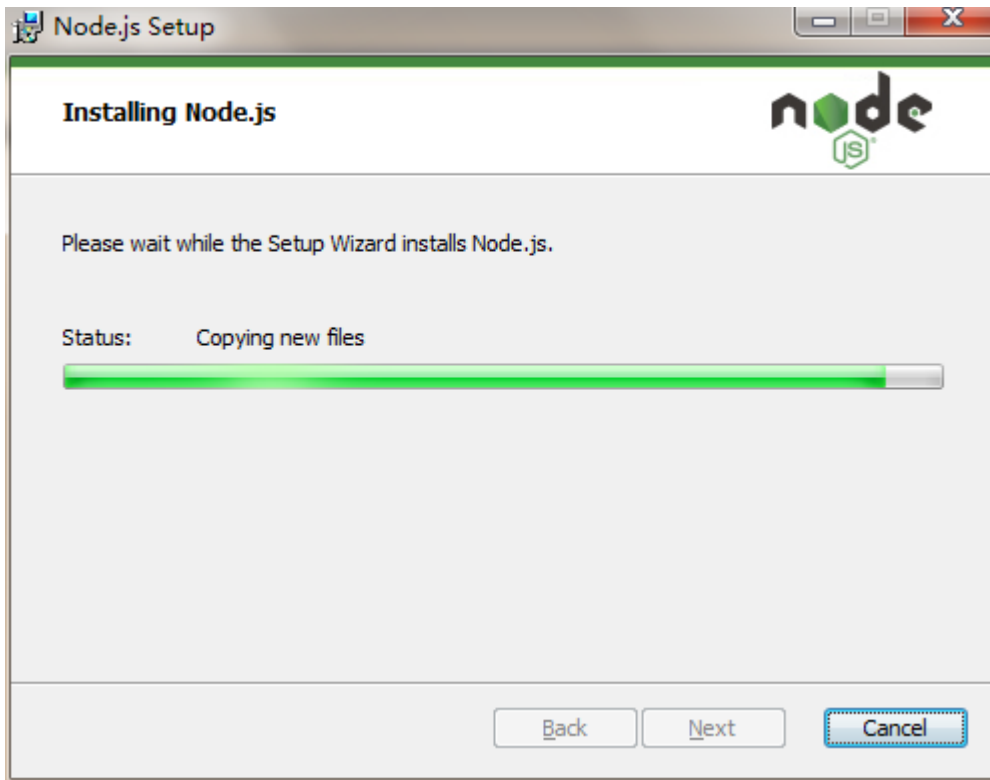
1. 安装 node.js, (它会把 npm 也装了)

1) 双击图标









2. 安装淘宝镜像

打开 cmd，输入命令：`npm install -g cnpm --registry=https://registry.npm.taobao.org`

```
管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe
Microsoft Windows [版本 6.1.7601]
版权所有 (c) 2009 Microsoft Corporation。保留所有权利。

C:\Users\Administrator>npm install -g cnpm --registry=https://registry.npm.taobao.org
npm WARN deprecated socks@1.1.10: If using 2.x branch, please upgrade to at least 2.1.6 to avoid a serious bug with socket data flow and an import issue introduced in 2.1.0
C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\cnpm -> C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\node_modules\cnpm\bin\cnpm
+ cnpm@5.2.0
added 764 packages in 224.476s

C:\Users\Administrator>
C:\Users\Administrator>
```

3. 安装 webpack

cnpm install webpack -g

```
管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe

C:\Users\Administrator>
C:\Users\Administrator>cnpm install webpack -g
Downloading webpack to C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\node_modules\webpack_tmp
Copying C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\node_modules\webpack_tmp\webpack@4.6.0 to C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\node_modules\webpack
Installing webpack's dependencies to C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\node_modules\webpack\node_modules
[1/19] chrome-trace-event@0.1.1 installed at node_modules\chrome-trace-event@0.1.3
[2/19] loader-runner@2.3.0 installed at node_modules\loader-runner@2.3.0
[3/19] acorn@5.0.0 installed at node_modules\acorn@5.5.3
[4/19] acorn-dynamic-import@3.0.0 installed at node_modules\acorn-dynamic-import@3.0.0
[5/19] ajv-keywords@3.1.0 installed at node_modules\ajv-keywords@3.1.0
[6/19] eslint-scope@3.7.1 installed at node_modules\eslint-scope@3.7.1
[7/19] tapable@1.0.0 existed at node_modules\tapable@1.0.0
[8/19] enhanced-resolve@4.0.0 installed at node_modules\enhanced-resolve@4.0.0
```

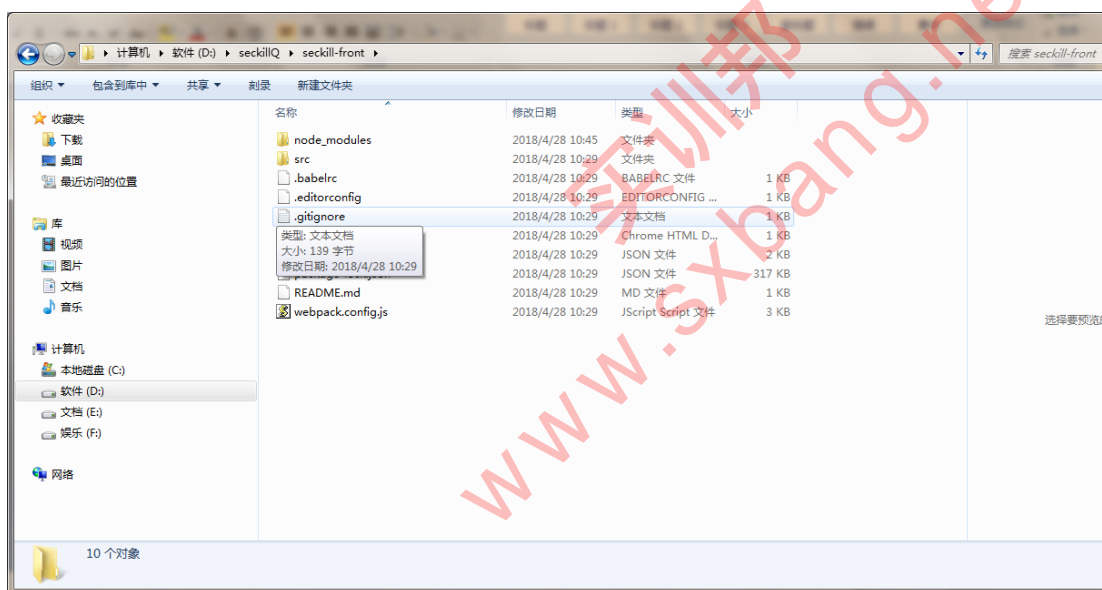
4. 安装 vue 脚手架 npm install vue-cli -g

```
管理员: C:\Windows\system32\cmd.exe
2018-04-26
→ memory-fs@0.4.1 > readable-stream@2.3.6 > safe-buffer@5.1.1(5.1.2) (04:10:24)
→ watchpack@1.5.0(1.6.0) (22:15:43)
All packages installed (265 packages installed from npm registry, used 29s, speed 160.32kB/s, json 245(1010.65kB), tarball 3.52MB)
[webpack@4.6.0] link C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\webpack -> C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\node_modules\webpack\bin\webpack.js

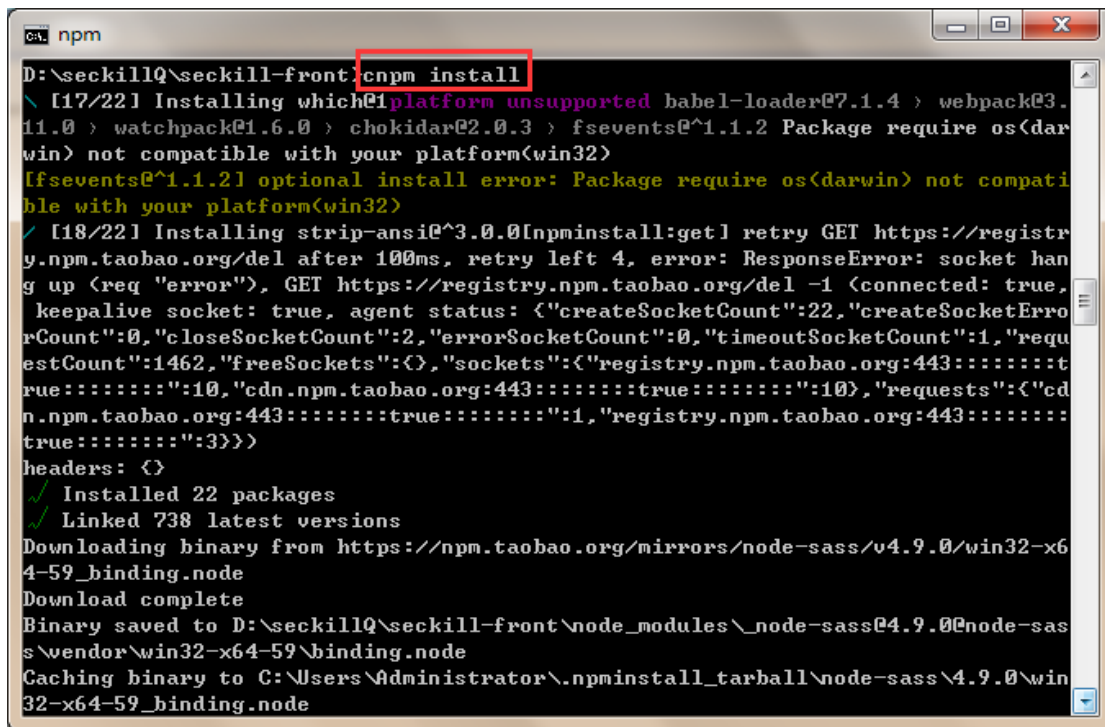
C:\Users\Administrator> npm install vue-cli -g
npm WARN deprecated coffee-script@1.12.7: CoffeeScript on NPM has moved to "coffeescript" (no hyphen)
C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\vue-init -> C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\node_modules\vue-cli\bin\vue-init
C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\vue -> C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\node_modules\vue-cli\bin\vue
C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\vue-list -> C:\Users\Administrator\AppData\Roaming\npm\node_modules\vue-cli\bin\vue-list
+ vue-cli@2.9.3
added 259 packages in 91.146s

C:\Users\Administrator>
```

5.进入项目目录, 通过到在空白处按 Shift+鼠标右键, 选择在此处打开 Powershell 窗口(或在此处打开命令行)



6.安装依赖 `cnpm install`



```
ca. npm
D:\seckillQ\seckill-front>cnpm install
[17/22] Installing which@1.3.1 platform unsupported babel-loader@7.1.4 > webpack@3.11.0 > watchpack@1.6.0 > chokidar@2.0.3 > fsevents@1.1.2 Package require os(darwin) not compatible with your platform(win32)
[fsevents@1.1.2] optional install error: Package require os(darwin) not compatible with your platform(win32)
[18/22] Installing strip-ansi@3.0.0 [npminstall:get] retry GET https://registry.npm.taobao.org/del after 100ms, retry left 4, error: ResponseError: socket hang up (req "error"), GET https://registry.npm.taobao.org/del -1 (connected: true, keepalive socket: true, agent status: {"createSocketCount":22,"createSocketErrorCount":0,"closeSocketCount":2,"errorSocketCount":0,"timeoutSocketCount":1,"requestCount":1462,"freeSockets":{},"sockets":{"registry.npm.taobao.org:443:::":true:::":10,"cdn.npm.taobao.org:443:::":true:::":10},"requests":{"cdn.npm.taobao.org:443:::":true:::":1,"registry.npm.taobao.org:443:::":true:::":3}})
headers: {}
✓ Installed 22 packages
✓ Linked 738 latest versions
Downloading binary from https://npm.taobao.org/mirrors/node-sass/v4.9.0/win32-x64-59_binding.node
Download complete
Binary saved to D:\seckillQ\seckill-front\node_modules\node-sass@4.9.0\node-sass\vendor\win32-x64-59_binding.node
Caching binary to C:\Users\Administrator\npminstall_tarball\node-sass\4.9.0\win32-x64-59_binding.node
```

回马枪总结

- Spring Tool Suite: 后端开发
- Atom: 前端开发用
- Navicat: mysql 可视化
- Redis Desktop Manager : redis 可视化
- 先启动虚拟机中的服务才能在本地图连接使用。