

Scala 安装

Scala 语言可以运行在Window、Linux、Unix、Mac OS X等系统上。

Scala是基于java之上，大量使用java的类库和变量，使用 Scala 之前必须先安装 Java (>1.5版本)。

Mac OS X 和 Linux 上安装 Scala

第一步：Java 设置

确保你本地以及安装了 JDK 1.5 以上版本，并且设置了 JAVA_HOME 环境变量及 JDK 的bin目录。

我们可以使用以下命令查看是否安装了 Java：

```
$ java -version
java version "1.8.0_31"
Java(TM) SE Runtime Environment (build 1.8.0_31-b13)
Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM (build 25.31-b07, mixed mode)
$
```

接着，我们可以查看是否安装了 Java 编译器。输入以下命令查看：

```
$ javac -version
javac 1.8.0_31
$
```

如果还未安装，可以参考我们的[Java 开发环境配置](#)。

接下来，我们可以从 Scala 官网地址 <http://www.scala-lang.org/downloads> 下载 Scala 二进制包，本教程我们将下载 2.11.7版本，如下图所示：

Choose one of three ways to get started with Scala!



Download Scala 2.11.7 binaries for your system ([All downloads](#)).



二进制包

[Need help installing?](#)

~ or ~

解压缩文件包，可将其移动至/usr/local/share下：

```
mv scala-2.11.7 scala          # 重命名 Scala 目录
mv /download/scalapath /usr/local/share # 下载目录需要按你实际的下载路径
```

修改环境变量，如果不是管理员可使用 sudo 进入管理员权限，修改配置文件profile:

```
vim /etc/profile

或

sudo vim /etc/profile
```

在文件的末尾加入:

```
export PATH="$PATH:/usr/local/share/scala/bin"
```

:wq!保存退出，重启终端，执行 scala 命令，输出以下信息，表示安装成功：

```
$ scala
Welcome to Scala version 2.11.7 (Java HotSpot(TM) 64-Bit Server VM, Java 1.8.0_31).
Type in expressions to have them evaluated.
Type :help for more information.
```

注意：在编译的时候，如果有中文会出现乱码现象，解决方法查看：[Scala 中文乱码解决](#)

window 上安装 Scala

第一步：Java 设置

检测方法前文已说明，这里不再描述。

如果还为安装，可以参考我们的[Java 开发环境配置](#)。

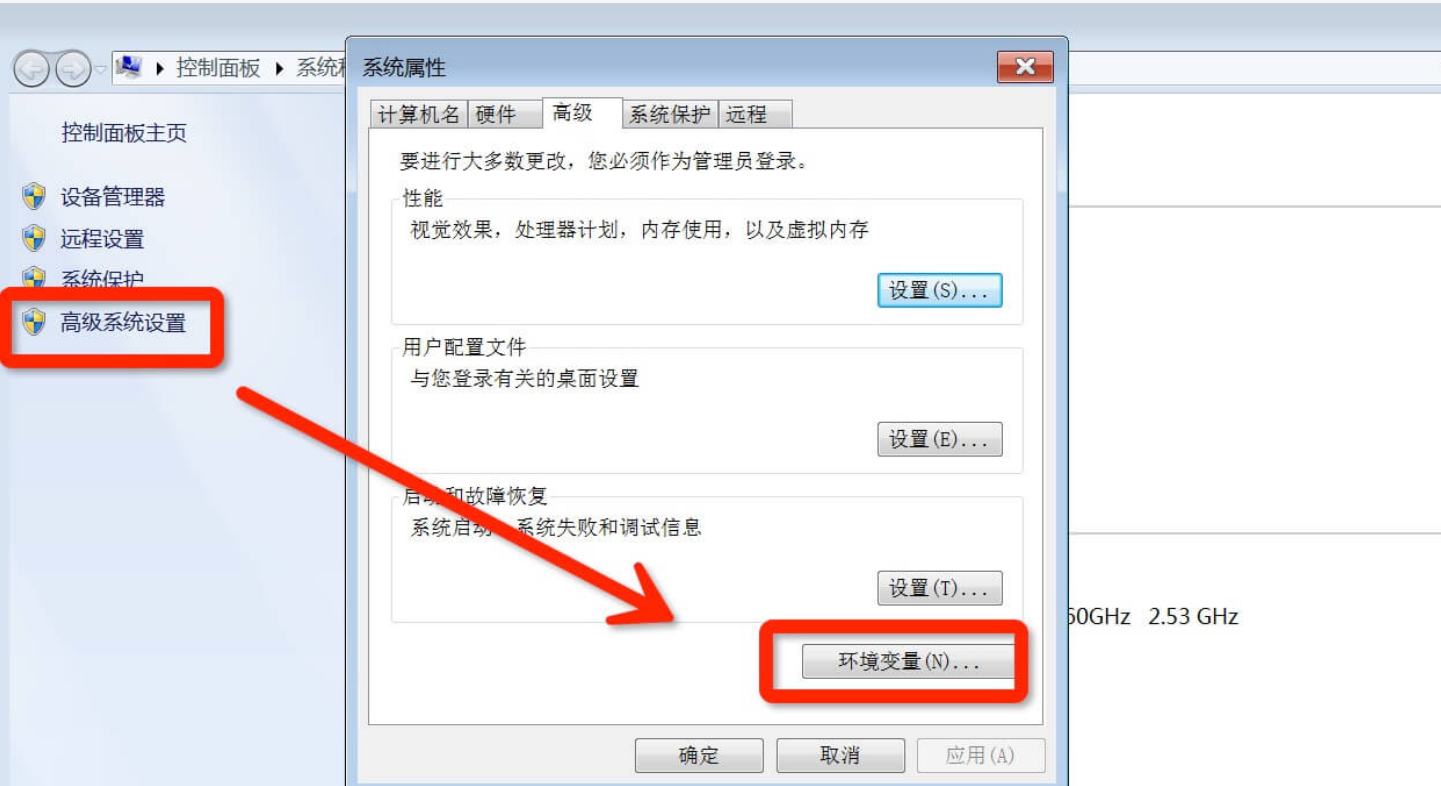
接下来，我们可以从 Scala 官网地址 <http://www.scala-lang.org/downloads> 下载 Scala 二进制包(页面底部)，本教程我们将下载 2.11.7版本，如下图所示：

scala-2.12.1.tgz	Mac OS X, Unix, Cygwin	18.79M
scala-2.12.1.msi	Windows (msi installer)	125.84M
scala-2.12.1.zip	Windows	18.83M
scala-2.12.1.deb	Debian	144.65M
scala-2.12.1.rpm	RPM package	125.29M
scala-docs-2.12.1.txz	API docs	55.89M
scala-docs-2.12.1.zip	API docs	109.10M
scala-sources-2.12.1.tar.gz	Sources	5.99M

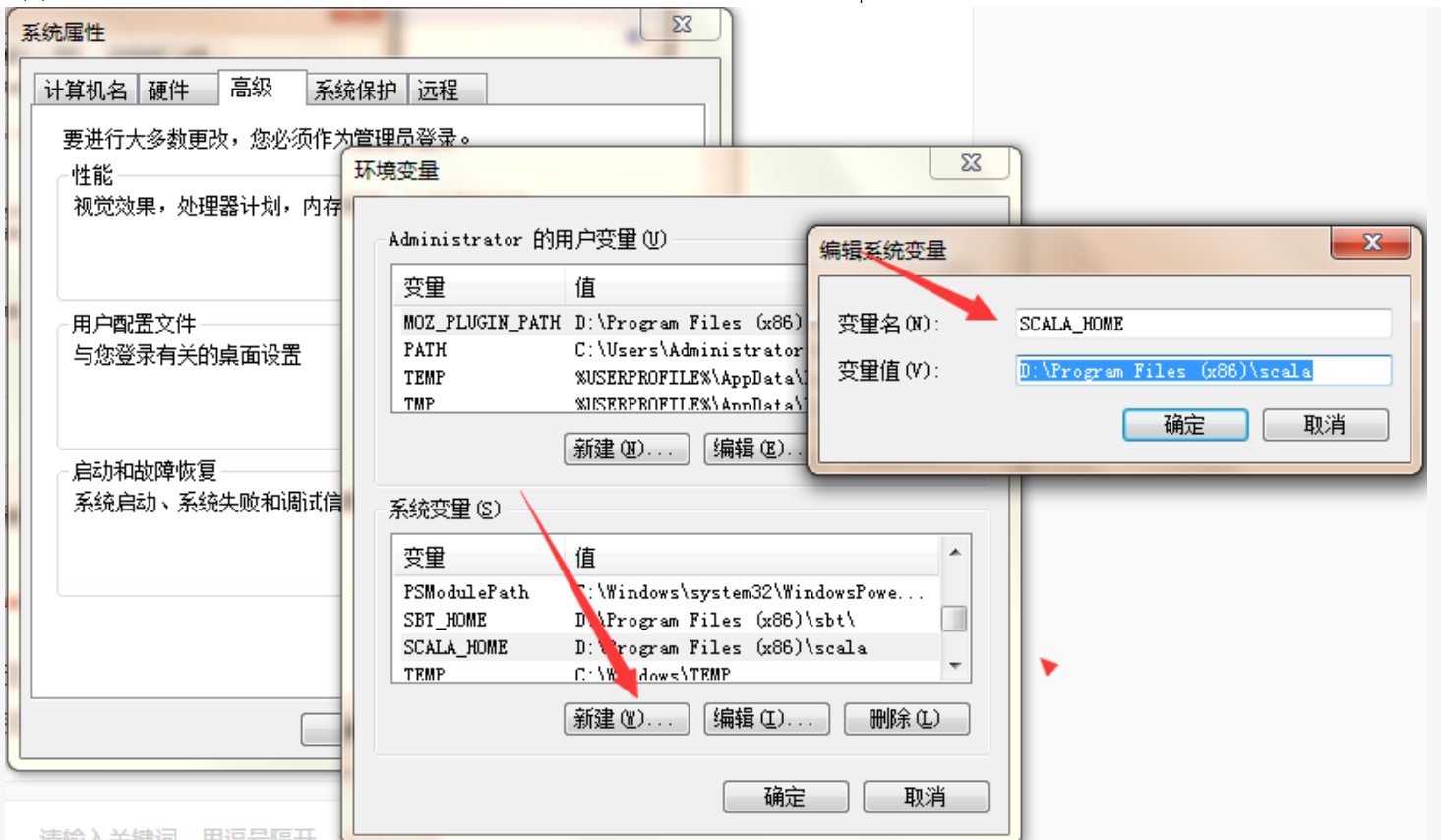
下载后，双击 msi 文件，一步步安装即可，安装过程你可以使用默认的安装目录。

安装好scala后，系统会自动提示，单击 finish，完成安装。

右击我的电脑，单击"属性"，进入如图所示页面。下面开始配置环境变量，右击【我的电脑】--【属性】--【高级系统设置】--【环境变量】，如图：

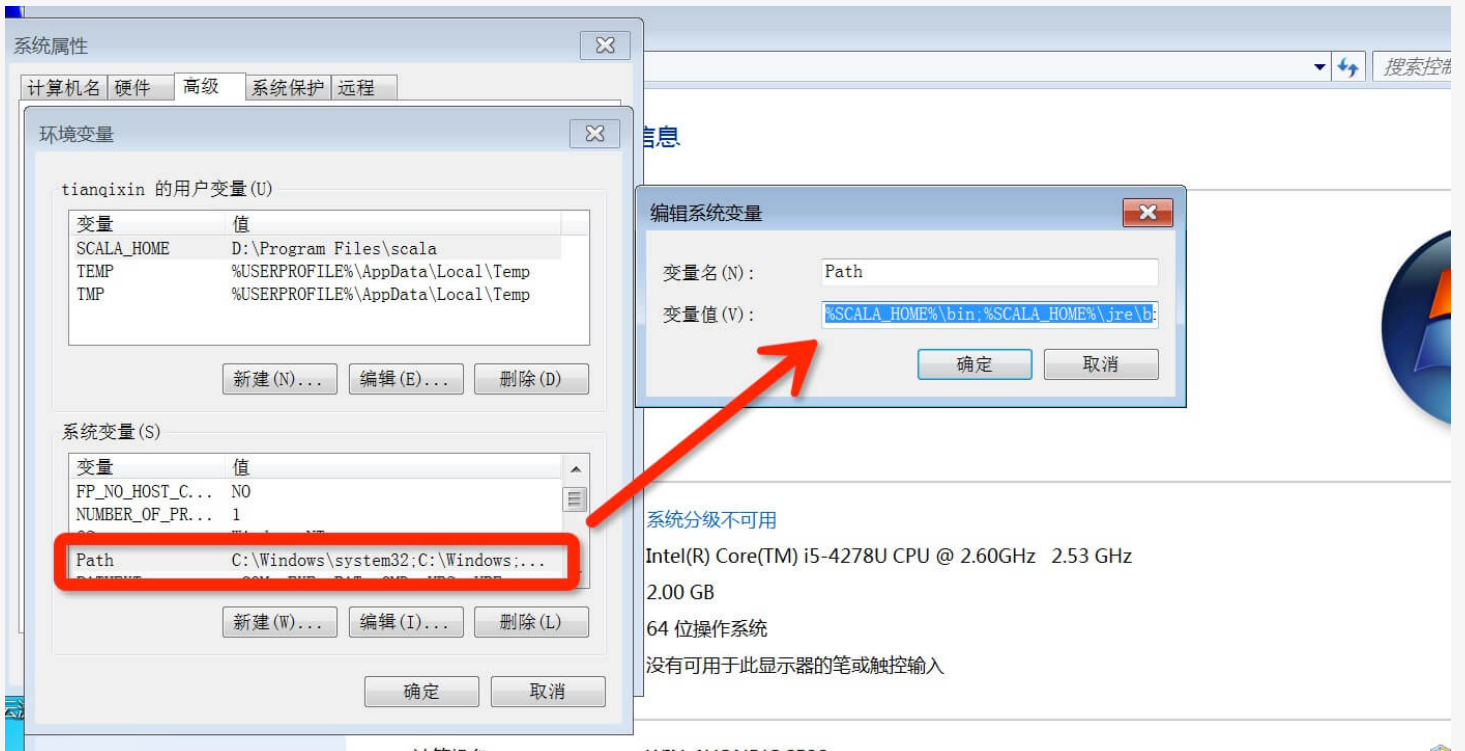


设置 SCALA_HOME 变量：单击新建，在变量名栏输入：**SCALA_HOME**: 变量值一栏输入：**D:\Program Files (x86) \scala**
也就是 Scala 的安装目录，根据个人情况有所不同，如果安装在 C 盘，将 D 改成 C 即可。



设置 Path 变量：找到系统变量下的"Path"如图，单击编辑。在"变量值"一栏的最前面添加如下的路径：`%SCALA_HOME%\bin;%SCALA_HOME%\jre\bin;`

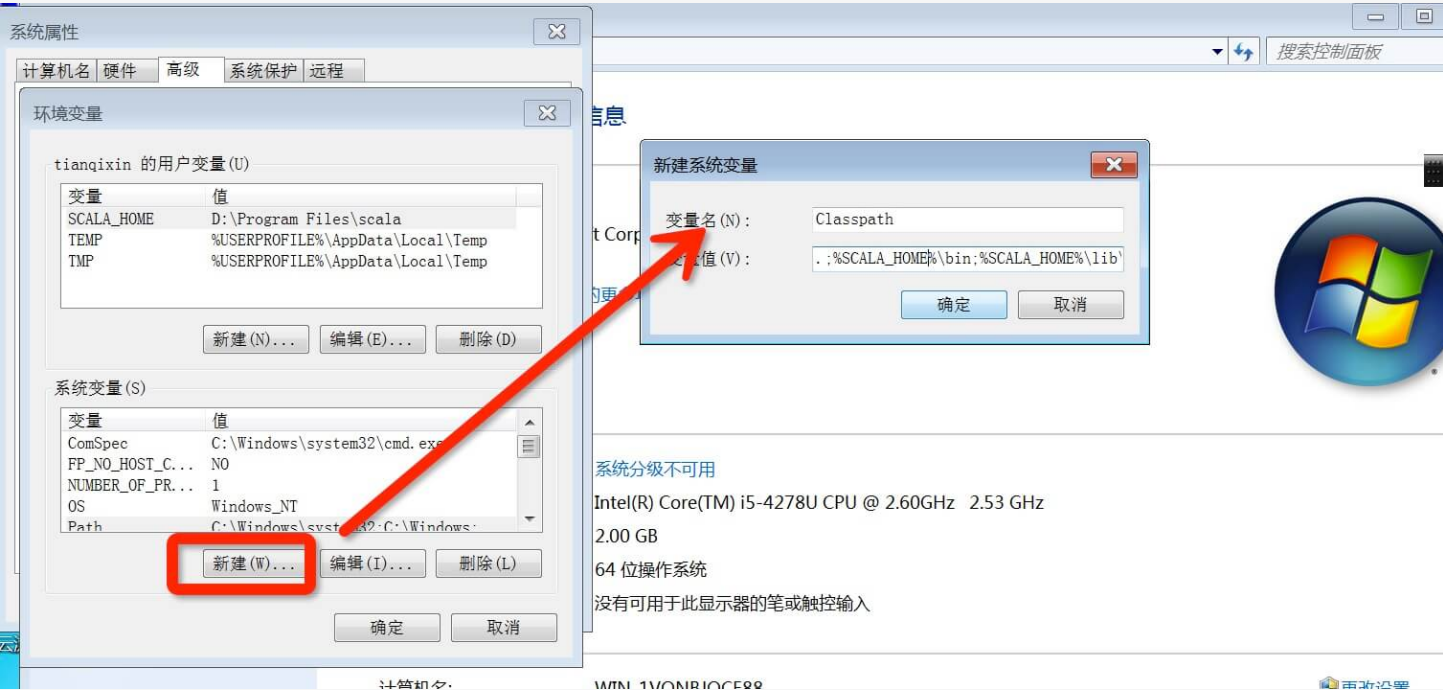
注意：后面的分号；不要漏掉。



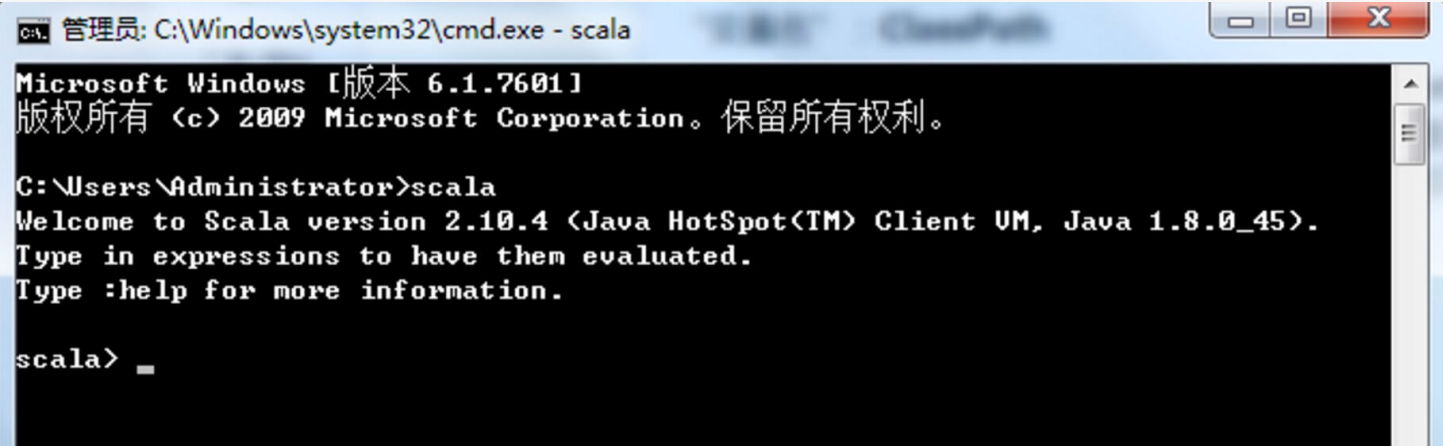
设置 Classpath 变量：找到系统变量下的"Classpath"如图，单击编辑，如没有，则单击"新建"：

- "变量名"：ClassPath
- "变量值"：`.;%SCALA_HOME%\bin;%SCALA_HOME%\lib\dt.jar;%SCALA_HOME%\lib\tools.jar;`

注意：“变量值”最前面的.;不要漏掉。最后单击确定即可。



检查环境变量是否设置好了：调出"cmd"检查。单击【开始】，在输入框中输入cmd，然后"回车"，输入 scala，然后回车，如环境变量设置ok，你应该能看到这些信息。



以下列出了不同系统放置的目录（可作为参考）：

系统环境	变量	值 (举例)
Unix	\$SCALA_HOME	/usr/local/share/scala
	\$PATH	\$PATH:\$SCALA_HOME/bin
Windows	%SCALA_HOME%	c:\Progra~1\Scala
	%PATH%	%PATH%;%SCALA_HOME%\bin



2 篇笔记

 写笔记



Linux中修改/etc/profile文件后不会在当前会话窗口立马生效.

常用的生效方式有以下三种:

- ● 重启
- ● 再(重新)打开一个terminal窗口
- ● source /etc/profile

ABCDer_Bi 2年前 (2017-09-12)



目前官网提供的下载版本是2.12.4。windows配置环境变量有部分变化;

- 1.设置 SCALA_HOME 变量,同上 ;
- 2.设置 Path 变量 : 只需要设置%SCALA_HOME%\bin;即可
- 3.设置 Classpath 变量 : "变量值" : .;%SCALA_HOME%\bin;即可

带着代码走天涯 1年前 (2018-02-01)