JDK 的下载、安装和使用

1、下载地址

http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-

downloads-2133151.html

cio recimology network > 0		15				
ava SE	Overview Download	8 Documentation	Community	Technologies	Training	Java SDKs and Tools
ava FF	OTOTION	Documentation	oonnanty	Tournologios	runnig	🗧 Java SE
ava ME						Java FE and Glassfish
dvd ME	Java SE Devel	opment Kit 8	Download	S		
Java SE Support	Thank you for downloa	ding this release of the	Java™ Platfor	m, Standard Editio	n Development Kit	🛨 Java ME
Java SE Advanced & Suite	(JDK ^{IIII}). The JDK is a	development environn	ient for building	applications, appl	ets, and components	Java Card
Java Embedded	using the Java program	niming language.				NetBeans IDE
Java DB	The JDK includes tools	s useful for developing	and testing prog	grams written in th	e Java programming	Java Mission Control
Web Tier	language and running	on the Java platform.				Java Resources
Java Card	See also:					Java APIc
Java TV	 Java Developer N Technology, and 	subscribe to Java.	Pracle account,	select subscriptio	ons, expand	Technical Adialac
New to Java	Java Developer D	av hands-on workshor	s (free) and oth	er events		Technical Articles
Community	- Java Magazine	a) nanas en nemeno,				Demos and Videos
Java Magazine	 Java magazine 					Forums
Java magazine	JDK 8u101 Checksum					差 Java Magazine
	obre ou roz onocksum					🖶 Java.net
		Java SE Dev	elopment	Kit 8u101		Developer Training
	You must accept th	e Oracle Binary Cod	e License Agre	ement for Java S	E to download this	Tutorials
	0	Accept License Agre	ement D	ecline License A	areement	Java.com
	Product / File De	scription File	Size	Downl	oad	
	Linux ARM 32 Hard Fl	oat ABI 77	77 MB jdk-8	u101-linux-arm32	vfp-hflt.tar.gz	
	Linux ARM 64 Hard Fl	oat ABI 74	72 MB jdk-8	u101-linux-arm64	-vfp-hfit.tar.gz	
	Linux x86	160	28 MB jdk-8	u101-linux-i586.rp	m	
	Linux x86	174	.96 MB jdk-8	u101-linux-i586.ta	r.gz	
	Linux x64	158	27 MB jdk-8	u101-linux-x64.rpr	n	
	Linux x64	172	.95 MB jdk-8	u101-linux-x64.tar	.gz	
	Mac OS X	227	36 MB jdk-8	u101-macosx-x64	dmg	
	Solaris SPARC 64-bit	139	.66 MB jdk-8	u101-solaris-spare	cv9.tar.z	
	Solaris SPARC 64-bit	98	90 MB jdk-8	utut-solaris-spare	və tar gz	
	Solaris x64	140	33 MB jdk-8	u101-solaris-x64.t	2.16	
	Solaris X04	90	22 MD JOK-8	u101-solaris-x04.t	ar.gz	
	Windows X00	100	JOZ IVID JUK-0	u to t-windows-loa	O.O.KO	

图1

如图 1 所示,选中红框圈起来的单选钮,然后选中合适的版本进行下载, 如果是 windows 7 系统,可以下载蓝框圈起来的版本。

注意:由于版本更新的问题,每次打开链接后所看到的 JDK 版本,可能 与所给图片不一致,但操作步骤都一样。

2、安装

下载后的 JDK 如图 2 所示。

		£114				• X
	机	▶ 新加卷 (D:) ▶ java工具	- - + + + + + + + + + +	搜索java工具		٩
组织 ▼ 包含到库中	₽ ▼	共享 ▼ 刻录 新建文件夹				
 ★ 收藏夹 ↓ 下载 ■ 桌面 2 最近访问的位置 2 最近访问的位置 2 最八影视库 2 副内 2 文档 3 辻雷下载 3 音乐 	E	jdk-8u101-wind ows-x64.exe				选择要预览 的文件。
[및 计算机	•					

图 2

双击 exe 文件进行安装,出现如图 3 所示的界面。

授 Java SE Development Kit 8 Update 101 (64-bit) - 安装程序
欢迎使用 Java SE 开发工具包 8 Update 101 的安装向导
本向导将指导您完成 Java SE 开发工具包 8 Update 101 的安装过程。
Java Mission Control 分析和诊断工具套件现在作为 JDK 的一部分提供。
下—步(N) > 取消

图 3

点击下一步,出现如图4所示界面。

Java SE Development Kit 8 Update 101 (64-bit) -	定制安装
从下面的列表中选择要安装的可选功能。您可以在安装, 实用程序更改所选择的功能	后使用控制面板中的"添加/删除程序"
□▼ 〒 〒 〒 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一 一	功能说明 Java SE Development Kit 8 Update 101 (64-bit),包括 JavaFX SDK,一个专用 JRE 以及 Java Mission Control <u>工具套</u> 件。它要求硬盘驱动器上有 180MB 空间。
安裝到: C:\Program Files\Java\jdk1.8.0_101\	
<上一步(B)	下一步(N) > 取消

图 4

可以点击更改按钮,来更改 JDK 的安装目录,然后点击下一步,出现如图 5 所

示界面,进入安装状态。

浸 Java SE Development Kit 8 Update 101 (64-bit) - 进度	
状态:	

图 5

图 5 中的安装状态将持续几分钟。中间会弹出如图 6 所示的界面。



图 6

图 6 中的界面是在安装 JRE,可以更改安装位置,然后点击下一步,会出现如图

7 所示页面,进行 JRE 安装。



图 7

当 JRE 安装完毕后,前面的窗口消失,重新回到 JDK 安装页面。出现如图 8 所

示窗口,提示安装成功。

岃 Java SE Development Kit 8 Update 101 (64-bit) - 完成	x
Java"	
Java SE Development Kit 8 Update 101 (64-bit) 已成功安装	
单击"后续步骤"访问教程, API 文档, 开发人员指南, 发布说明及更多内容, 帮助您 开始使用 JDK。	
后续步骤创	
关闭C)	

3、环境变量配置

JDK 安装完成后,需要进行环境变量的配置,才能对程序进行编译和运行。

如图 9 所示,找到"计算机"图标,右击,选择属性。出现如图 10 所示的窗口。

55开(O) 管理(G) 映射网络驱动器(N) 断开网络驱动器(C)	
创建快捷方式(S) 删除(D) 重命名(M)	
属性(R)	

				- • ×
	統和安全 🕨 系統		▼ 47 搜索控制面板	٩
控制面板主页	查看有关计算机的基	体信息		<u>^</u>
😯 设备管理器	Windows 版本			
😯 远程设置	Windows 7 旗舰版			
😯 系统保护	版权所有 © 2009 Mid	rosoft Corporation。保留所有权利。		
🔮 高级系统设置	Service Pack 1			
	系统			
	分级:	5.9 Windows 体验指数		
	处理器:	Intel(R) Core(TM) i7-4770 CPU @ 3.40GHz 3.40 GH	z	=
	安装内存(RAM):	16.0 GB		
	系统类型:	64 位操作系统		
	笔和触摸:	没有可用于此显示器的笔或触控输入		
	计算机名称、域和工作组设	2置		
	计算机名:	pss-PC	😗 更改	收设置
	计算机全名:	pss-PC		
	计算机描述:			
另请参阅	工作组:	WORKGROUP		
操作中心	Windows 激活			
Windows Update	Windows 已激活			御歌 软件 人
性能信息和工具	产品 ID: 00426-OEM	-8992662-00400		版授权

图 10

选择"高级系统设置",出现如图 11 所示窗口,选择环境变量,出现如图 12

所示窗口。



兵统属性 王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王王
计算机名 硬件 高级 系统保护 远程
要进行大多数更改,您必须作为管理员登录。
设置(S)
与您登录有关的桌面设置
设置(2)
启动和故障恢复
系统启动、系统失败和调试信息
设置 (I)
环境变量 (8)
确定 取消 应用 (A)

图 11



环境			
	pss 的用户变量 (U)	
	变里	值	
	TEMP	%USERPROFILE%\AppData\Local\Temp	
	TMP	%USERPROFILE%\AppData\Local\Temp	
		新建 (M) [编辑 (E) 删除 (D)	
	系统变量(S)		VV
	变里	值	hm
	OS	Windows_NT	2000
	Path	C:\ProgramData\Oracle\Java\java	
	PATHEXT	.COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE;	
	PROCESSOR AR	AMD64	
		新建(W) 编辑(I) 删除(L)	
14			
		确定 取消	
		图 12	om

如图 12 所示,在系统变量中找到变量 Path 所在的行,双击或选择"编辑"按 钮,出现如图13所示的内容。



编辑系统变量	x	J.
变量名(M): 变量值(V):	Path '%\System32\WindowsPowerShell\v1.0\;	
	确定 取消	
系统变量 (S)	伯	
系统变里(S) 变里 OS	值 Windows NT	
系统变里(S) 变里 OS Path	值 Windows_NT C:\ProgramData\Oracle\Java\java	
系统变量(S) 变量 OS Path PATHEXT PROCESSOR AR	值 Windows_NT C:\ProgramData\Oracle\Java\java .COM;.EXE;.BAT;.CMD;.VBS;.VBE; AMD64	

图 13

在变量值的末尾加上英文输入法状态下的分号;并添加 JDK 安装目录下的 bin 文件夹路径。即:;C:\Program Files\Java\jdk 1.8.0_101\bin(注意:此 路径根据自己的实际安装目录来决定,最好去找到路径后拷贝,然后再粘贴)。

配置完环境变量后,一路点击确定就可以啦。