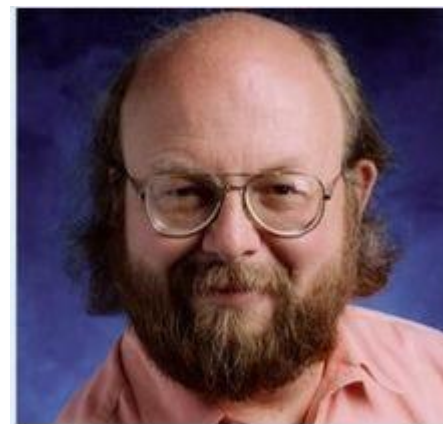


# 第一章 JAVA编程环境和变量

---



- 1991年，sun公司OAK
- 1995，开发出了HotJava，并正式推出了JAVA。
- 1996，sun发布了JDK 1.0
- 1998，发布了java历史上最重要的一个JDK版本JDK 1.2
- 2009，甲骨文公司宣布收购Sun



Java创始人之一：詹姆斯·高斯林



## □ Java 的三大平台

### ➤ Javase

( java standard edition , java的标准版 )

### ➤ Javame

( Java Platform, Micro edition , java的微缩版 )

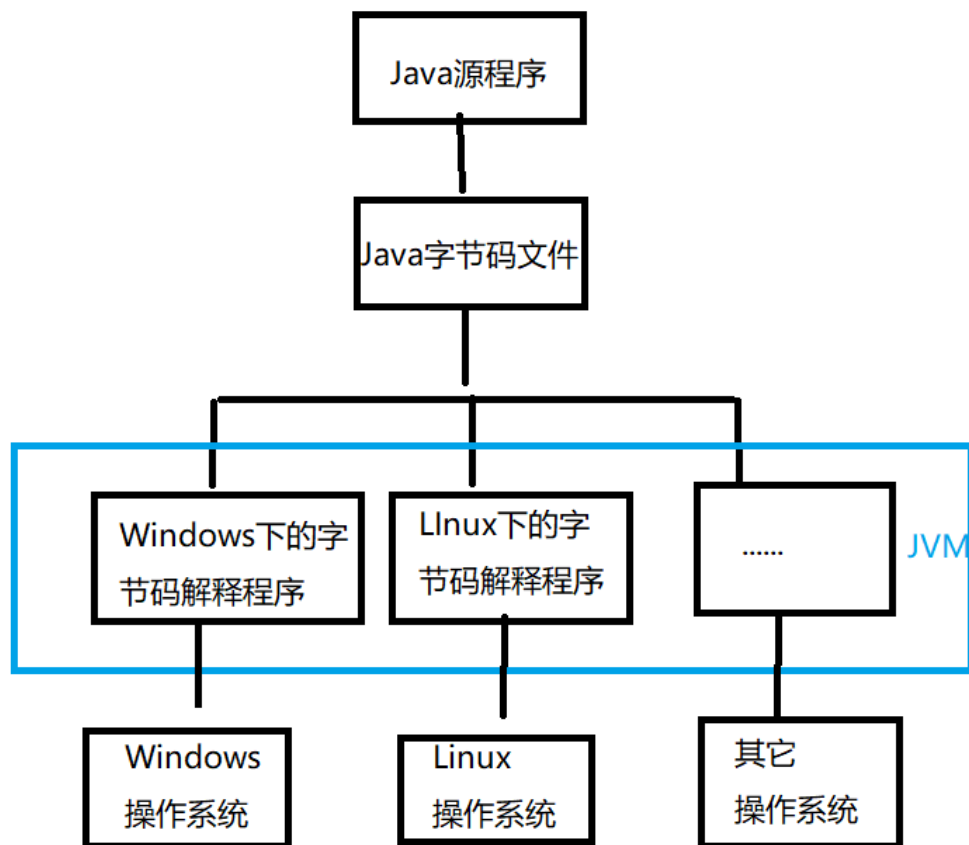
### ➤ Javaee

( java enterprise edition , java的企业版 )



## ➤ 可移植性

✓ 与平台无关的特性使Java程序可以方便地被移植到网络上





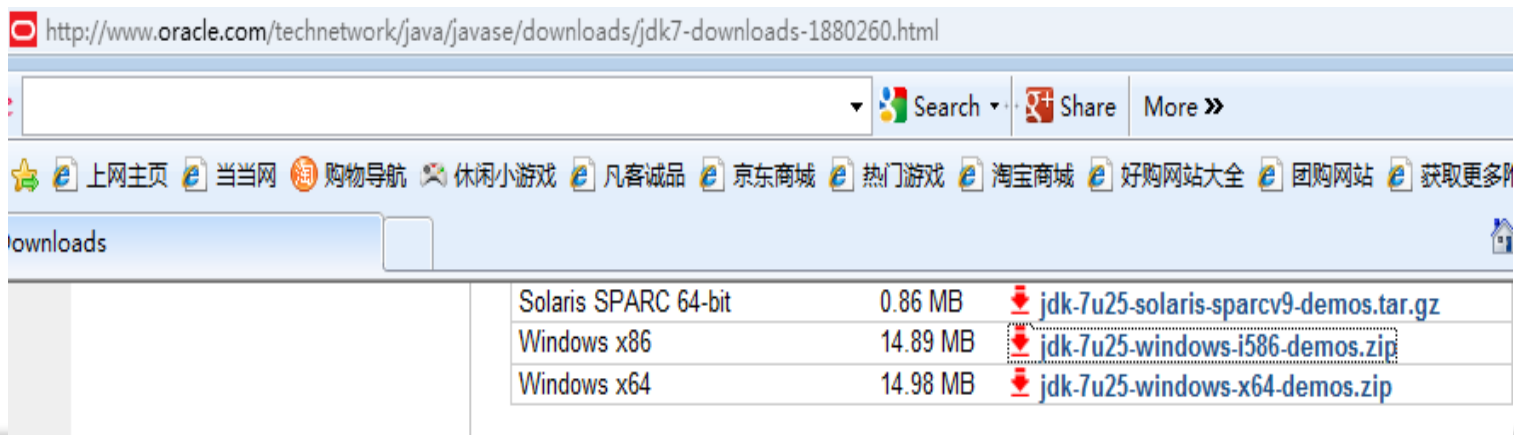
- 什么是垃圾回收？
- 什么情况回收？
- 回收的方法？

# Java 程序设计环境-下载



## ❑ 安装Java开发工具箱(JDK)

- 工具的获得
- <http://www.oracle.com>





## □ 常用的DOS命令

```
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>
```



## □ 环境变量

- java\_home
- path

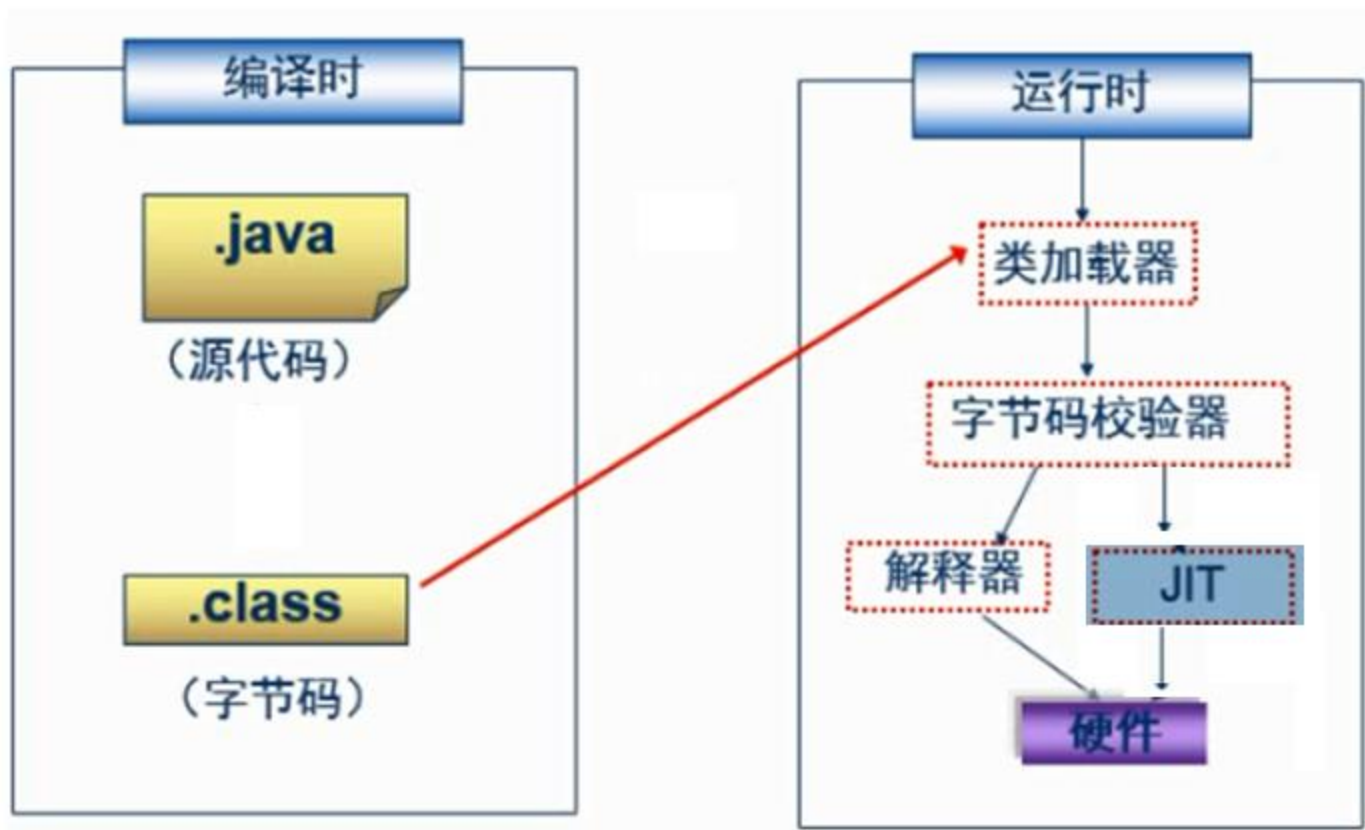




## ➤ 编写代码

```
public class Hello{  
    public static void main(String args[]){  
        System.out.println("Hello!");  
    }  
}
```

# JVM工作原理





## □ Java中转义序列：

- 八进制转义 \000 - \377
- 十六进制转义 \u0000-\uffff
- 转义字符

\n \t \\ \' \"



- 二进制
- 十进制
- 八进制
- 十六进制



## □ Java强类型

整数：int

### ➤ 值表现形式

- ✓ 二进制
- ✓ 八进制
- ✓ 十六进制
- ✓ 十进制



- ❑ 什么是变量
- ❑ 变量的声明和赋值
- ❑ 内存存储
- ❑ 命名规则
- ❑ 局部变量
- ❑ 变量的注意事项



abstract	continue	for	new	switch
assert	default	if	package	synchronized
boolean	do	goto	private	this
break	double	implements	protected	throw
byte	else	import	public	throws
case	enum	instanceof	return	transient
catch	extends	int	short	try
char	final	interface	static	void
class	finally	long	strictfp	volatile
const	float	native	super	while



## 常见的javadoc标记

@author 指定作者

@version 指定版本信息

@param 描述方法的参数

@return 描述方法的返回值

@throws 描述方法抛出的异常

@see 生成参考其它javaDoc文档的链接