了解完类的加载机制以后，类的加载需要依靠类加载器来实现。类加载负责加载类对象，即将class文件加载到内存中，并生成class对象。

1、初识类加载器

2、三种类加载器

3、双亲委派模式

4、三种类加载器具体的加载内容

一、初识类加载器

首先让我们一起通过一个例子来简单的使用类加载器加载class文件，并获取class对象

首先创建一个对象类

public class DemoItem {  
 public void demo()  
 {  
 System.*out*.println("demo!!");  
 }  
}

将编译生成的class复制到E:/cltmp/路径下，并删除DemoItem这个类，防止会被默认加载，然后创建类加载器，并获取class文件加载类。

URL url = new URL("file:/E:/cltmp/");  
URLClassLoader classLoader = new URLClassLoader(new URL[]{url});  
Class cl = classLoader.loadClass("DemoItem");  
System.*out*.println(cl.equals(cl));

现在已经使用类加载器获取到了DemoItem的class对象了。既然可以自定义类加载器，那么在一个java进程中可以有很多个类加载器，那么类加载器有没有什么分类呢。让我们一起研究下类加载器的分类吧。

二、三种类加载器及相应类加载范围

类加载器通常可以分为三种：启动类加载器、扩展类加载器、应用程序类加载器，让我们一起来看下三种类加载器，以及它们负责加载哪些类

1、启动类加载器

2、扩展类加载器

3、应用程序类加载器

三、双亲委派模式