**Java Applet 基础**

Applet 是一种 Java 程序。它一般运行在支持 Java 的 Web 浏览器内。因为它有完整的 Java API支持,所以Applet 是一个全功能的 Java 应用程序。

如下所示是独立的 Java 应用程序和 applet 程序之间重要的不同：

Java 中 Applet 类继承了 java.applet.Applet 类。

Applet 类没有定义 main()，所以一个 Applet 程序不会调用 main() 方法。

Applet 被设计为嵌入在一个 HTML 页面。

当用户浏览包含 Applet 的 HTML 页面，Applet 的代码就被下载到用户的机器上。

要查看一个 Applet 需要 JVM。 JVM 可以是 Web 浏览器的一个插件，或一个独立的运行时环境。

用户机器上的 JVM 创建一个 Applet 类的实例，并调用 Applet 生命周期过程中的各种方法。

Applet 有 Web 浏览器强制执行的严格的安全规则，Applet 的安全机制被称为沙箱安全。

Applet 需要的其他类可以用 Java 归档（JAR）文件的形式下载下来。