Tarea 2

Eymi Alvarez 2-735-1660

Ultima versión de java: Java 8 Update 60 (8u60) ultima actualización : 18/8/2015

JRE (Java Runtime Environment ) te permite jugar juegos en línea, chatear con gente de todo el mundo, calcular los tipos de interés hipotecarios , ver imágenes en 3D y disfrutar de muchas otras aplicaciones. Java es una parte importante en muchas aplicaciones web, así como soluciones de negocios electrónicos que son fundamentales en la informatización de la organización . Java es un lenguaje de programación similar a C. Al ser un lenguaje nuevo que no es soportado por todos los sistemas , lo que requerirá que , en caso de que desee disfrutar de las aplicaciones y utilidades basadas en Java, para instalar Java Runtime Environment.

Características principales de la versión

1.Datos IANA 2015e

JDK 8u60 contiene datos de zona horaria IANA versión 2015e. Para obtener más información, consulte Versiones de datos de zona horaria en el software de JRE.

2.Corrección de bug: dns\_lookup\_realm debe estar definido en false por defecto. El valor de dns\_lookup\_realm del archivo Kerberos' krb5.conf es por defecto false. Consulte 8080637.

Corrección de bug: Desactivar los conjuntos de cifrado RC4

Los conjuntos de cifrado TLS basados en RC4 (por ejemplo, TLS\_RSA\_WITH\_RC4\_128\_SHA) ya no son seguros, por lo que no deben seguir usándose (consulte RFC 7465). Como consecuencia, los conjuntos de cifrado TLS basados en RC4 se han desactivado por defecto en la implantación de Oracle JSSE agregando "RC4" a la propiedad de seguridad "jdk.tls.disabledAlgorithms" y eliminándolos de la lista de conjuntos de cifrado activados por defecto. Estos conjuntos de cifrado pueden reactivarse eliminando "RC4" de la propiedad de seguridad "jdk.tls.disabledAlgorithms" en el archivo java.security o llamando de forma dinámica a Security.setProperty() y también volviendo a agregarlos a la lista de conjuntos de cifrado activados con los métodos SSLSocket/SSLEngine.setEnabledCipherSuites(). También puede utilizar la opción de línea de comando -Djava.security.properties para sobrescribir la propiedad de seguridad jdk.tls.disabledAlgorithms.

3.Corrección de bug: Soportar la detección de tipo de almacén de claves para almacenes de claves JKS y PKCS12

Modo de compatibilidad de almacén de claves: Para mejorar la interoperabilidad, el tipo de almacén de claves de Java JKS ahora soporta el modo de compatibilidad de almacén de claves por defecto. Este modo permite a los almacenes de claves de JKS acceder a los formatos de archivo JKS y PKCS12. Para desactivar el modo de compatibilidad de almacén de claves, defina la propiedad de seguridad keystore.type.compat en el valor de cadena false. Consulte 8062552.

4.Corrección de bug: Métodos de supervisión Unsafe anticuados en la versión JDK 8u

Los métodos monitorEnter, monitorExit y tryMonitorEnter en sun.misc.Unsafe se han marcado como anticuados en JDK 8u60 y se eliminarán en una futura versión. Estos métodos no se utilizan en el JDK en sí y rara vez se usan fuera del JDK. Consulte 8069302.

5.Corrección de bug: Extraer la grabación de JFR del archivo principal mediante SA

DumpJFR es una herramienta basada en agente de capacidad de servicio que puede usarse para extraer datos de Java Flight Recorder (JFR) de los archivos principales y los procesos de Hotspot activos.

Se espera la otra versión en Enero del 2016