

3DES加密解密调用示例Java认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022_3DES_E5_8A_A0_E5_AF_86_c104_644629.htm 在java中调用sun公司提供的3DES加密解密算法时，需要使用到\$JAVA_HOME/jre/lib/目录下如下的4个jar包：jce.jar security/US_export_policy.jar security/local_policy.jar ext/sunjce_provider.jar Java运行时会自动加载这些包，因此对于带main函数的应用程序不需要设置到CLASSPATH环境变量中。对于WEB应用，不需要把这些包加到WEB-INF/lib目录下。以下是java中调用sun公司提供的3DES加密解密算法的样本代码：/*字符串 DESede(3DES)加密*/ import java.security.*. import javax.crypto.*. import javax.crypto.spec.SecretKeySpec. public class ThreeDes { private static final String Algorithm = "DESede". //定义 加密算法,可用 DES,DESede,Blowfish //keybyte为加密密钥，长度为24字节 //src为被加密的数据缓冲区（源） public static byte[] encryptMode(byte[] keybyte, byte[] src) { try { //生成密钥 SecretKey deskey = new SecretKeySpec(keybyte, Algorithm). //加密 Cipher c1 = Cipher.getInstance(Algorithm). c1.init(Cipher.ENCRYPT_MODE, deskey). return c1.doFinal(src). } catch (java.security.NoSuchAlgorithmException e1) { e1.printStackTrace(). } catch (javax.crypto.NoSuchPaddingException e2) { e2.printStackTrace(). } catch (java.lang.Exception e3) { e3.printStackTrace(). } return null. } //keybyte为加密密钥，长度为24字节 //src为加密后的缓冲区

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问

