

可变MD5加密(Java实现)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\\_\\_E5\\_8F\\_AF\\_E5\\_8F\\_98MD5\\_E5\\_c104\\_644867.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/644/2021_2022__E5_8F_AF_E5_8F_98MD5_E5_c104_644867.htm) 可变在这里含义很简单，

就是最终的加密结果是可变的，而非必需按标准MD5加密实现。Java类库security中的MessageDigest类就提供了MD5加密的支持，实现起来非常方便。为了实现更多效果，我们可以如下设计MD5工具类。

```
Java代码 package **.**.util. import
java.security.MessageDigest. /** * 标准MD5加密方法，使用java
类库的security包的MessageDigest类处理 * @author Sarin */
public class MD5 { /** * 获得MD5加密密码的方法 */ public static
String getMD5ofStr(String origString) { String origMD5 = null. try {
MessageDigest md5 = MessageDigest.getInstance("MD5"). byte[]
result = md5.digest(origString.getBytes()). origMD5 =
byteArray2HexStr(result). } catch (Exception e) {
e.printStackTrace(). } return origMD5. } /** * 处理字节数组得
到MD5密码的方法 */ private static String
byteArray2HexStr(byte[] bs) { StringBuffer sb = new StringBuffer().
for (byte b : bs) { sb.append(byte2HexStr(b)). } return sb.toString().
} /** * 字节标准移位转十六进制方法 */ private static String
byte2HexStr(byte b) { String hexStr = null. int n = b. if (n 100Test 下
载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
```

[www.100test.com](http://www.100test.com)