

Java中的字符编码与解码计算机等级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

```
https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Java_E4_B8_AD_E7_9A_84_c97_645380.htm
import java.io.BufferedReader.
import java.io.FileInputStream. import
java.io.FileNotFoundException. import java.io.FileOutputStream.
import java.io.IOException. import java.io.InputStreamReader.
import java.io.OutputStream. import java.io.OutputStreamWriter.
import java.io.UnsupportedEncodingException. import
junit.framework.TestCase. /** * 编码与解码测试 * @author jzj */
public class TestEncodeDecode extends TestCase { private char
chineseChar = 中. private char englishChar = a. /** * Java程序中的
字符都是占用二个字节，因为 char 类型好比双字节的无符号
整数 */ public void testCharToUnicode() { //十进制Unicode编码
System.out.println((int) chineseChar).//20013
System.out.println((int) englishChar).//97 //十六进制Unicode编码
System.out.println(Integer.toHexString((int)
chineseChar).toUpperCase()).//4E2D System.out
.println(Integer.toHexString((int)
englishChar).toUpperCase()).//61 //二进制Unicode编码
System.out.println(Integer.toBinaryString((int)
chineseChar)).//100111000101101
System.out.println(Integer.toBinaryString((int)
englishChar)).//1100001 } /** * 不管是中文还是英文都还是其他
字符，每个字符都是占用两个字节，虽然英文字符的 *
UTF-16编码与Unicode编码是一样的，只不过UTF-16在编码
```

时会在码流前加上"FE FF"两个字节的内容，*表示字符是以UTF-16格式存储的，在读取时程序就会知道是UTF-16编码的字符

```
*/ public void testCharToUTF16() { try { //--中文字符  
转UTF-16 byte[] encodeArr =  
String.valueOf(chineseChar).getBytes("UTF-16").//十进制编码输出  
for (int i = 0; i < encodeArr.length; i++) {  
System.out.print(encodeArr[i] + " ");  
if (i % 10 == 9) System.out.println();  
}
```

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