

base64的java实现方法计算机二级考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/597/2021_2022_base64_E7_9A_84j_c97_597175.htm 编辑特别推荐: 全国计算机等级考试(等考)指定教材 全国计算机等级考试学习视频 全国计算机等级考试网上辅导招生 全国计算机等级考试时间及科目预告 百考试题教育全国计算机等级考试在线测试平台 全国计算机等级考试资料下载 全国计算机等级考试论坛 计算机等级考试四级应用题解析汇总 2009年下半年全国计算机二级考试报名时间从6月1日起已经开始报名。详情点击: 2009年下半年全国计算机等级考试各地报名点汇总。2009年下半年全国计算机二级考试时间是2009年9月19日至23日。更多优质资料尽在百考试题论坛 百考试题在线题库。base64的编码,解码算法如下:

```
view plaincopy to clipboardprint? public class Base64 { /* * 将原始数据编码为base64编码 */ static public char[] encode(byte[] data) { char[] out = new char[((data.length + 2) / 3) * 4]; for (int i = 0, index = 0; i < data.length; i += 3) { int val = data[i] & 0xFF; if ((i + 1) < data.length) { val |= (data[i + 1] & 0xFF) << 8; if ((i + 2) < data.length) { val |= (data[i + 2] & 0xFF) << 16; } } out[index + 0] = alphabet[(val >= 64) ? (val > 0x3F) : 64]; out[index + 1] = alphabet[val > 0x3F ? val > 0x3F : 64]; index += 2; } return out; } /* * 将base64编码的数据解码成原始数据 */ static public byte[] decode(char[] data) { int len = ((data.length - 1) / 4) * 3; if(data.length > 1 & data[data.length - 2] == '=') --len; byte[] out = new byte[len]; int shift = 0, accum = 0, index = 0; for(int ix = 0; ix < data.length; ix++) { if((data[ix] >= 'A' & data[ix] <= 'Z') || (data[ix] >= 'a' & data[ix] <= 'z')) { int value = data[ix] - ('A' <= data[ix] ? 'A' : 'a'); if(value > 26) { value -= 26; } if(shift > 256) { out[index] = (byte)((accum > shift) ? 256 : accum); index++; } accum = (value < 26) ? value : (value > 26) ? value - 26 : 0; shift = 0; } else if(data[ix] == '+') { accum = (shift > 256) ? accum : accum + 64; shift = 0; } else if(data[ix] == '/') { accum = (shift > 256) ? accum : accum + 94; shift = 0; } else if(data[ix] == '=') { accum = (shift > 256) ? accum : accum + 64; shift = 0; } else { shift += 64; } } return out; }
```

```
lt.= z. i ) codes[i] = (byte) (26 i - a). for (int i = 0. i <= 9. i )
codes[i] = (byte) (52 i - 0). codes[ ] = 62. codes[ / ] = 63. } public
static void main(String[] args) throws Exception { //加密成base64
String strSrc = "林". String strOut = new
String(Base64.encode(strSrc.getBytes())).
System.out.println(strOut). String strOut2 = new
String(Base64.decode(strOut.toCharArray())).
System.out.println(strOut2). } } 2009年9月全国计算机等级考试
时间及科目预告 2009年NCRE考试有新变化 2009年全国计
算机等级考试大纲 全国计算机等级考试历年真题及答案 2009年
上半年全国计算机等级考试试题及答案 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
```