

基础知识:一些实用的图形用户界面方法 PDF转换可能丢失图片或格式 , 建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/244/2021_2022__E5_9F_BA_E7_A1_80_E7_9F_A5_E8_c104_244680.htm 这个函数已反复应用于多个手机应用软件平台用法 : 参数定义 : str要分割的字符串 font字体 rowMaxW分割后每行宽度 支持标示符 : \n 换行 \t 插入两个汉字长度的空格

```
public static final String[] clipString(String str,Font font,int rowMaxW){ if(str == null) return null. if(rowMaxW <= 0) rowMaxW = font.charWidth(哈). int strID = 0. int rowW = 0. Vector strManager = new Vector(). char ch = . while(str.length() > strID){ ch = str.charAt(strID). switch(ch) { case \n: strManager.addElement(str.substring(0,strID)). str = str.substring(strID 1). rowW = 0. strID = 0. break. case \t: StringBuffer sb = new StringBuffer(str). sb.deleteCharAt(strID). sb.insert(strID," "). str = sb.toString(). break. default: if(rowW + font.charWidth(ch) > rowMaxW){ strManager.addElement(str.substring(0,strID)). str = str.substring(strID). rowW = 0. strID = 0. }else{ rowW = rowW + font.charWidth(ch). strID = strID + 1. } } } strManager.addElement(str). String[] o_Str = new String[strManager.size()]. strManager.copyInto(o_Str). return o_Str.} 返回结果是一个已切割好的String数组 , 只要用一个循环打印出来就可以了public static final void drawClipString(Graphics g,String[] clipStr,Font font,int color,int x,int y){ if(clipStr == null){ System.out.println("drawClipString"). return. } int FONTH = font.getHeight(). g.setFont(font). g.setColor(color). for(int i=0;i
```

g.drawString(clipStr[i],x,y i*FONTH,0).} 参数定义：clipStr先前分割好的字符串数组 font字体 color颜色 x,y打印的屏幕位置注意，切割和打印函数的字体参数必须保持一致！半透明技术（限MIDP2.0）// 获得半透明图片，透明度从0到10共分为11个等级

```
public static final Image alfImage(Image img,int alf){ if(img == null){ System.out.println("alfImage"). return null. } if(alf == 0. else if(alf > 10) alf = 10. int imgW = img.getWidth(). int imgH = img.getHeight(). int[] RGBData = new int[imgW*imgH]. img.getRGB(RGBData,0,imgW,0,0,imgW,imgH). int tmp = ((alf*255/10) for(int i=0;i < RGBData.length;i++) RGBData[i] = tmp. Image o_Img = Image.createRGBImage(RGBData,imgW,imgH,true). return o_Img.}
```

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