

JAVA实现WINDOWS中的dir_s查找实例 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/459/2021_2022_JAVA_E5_AE_9E_E7_8E_B0_c104_459804.htm 下面是应用JAVA实

现WINDOWS中的dir/s查找的一个实例：import java.io.File.
import java.util.regex.Matcher. import java.util.regex.MatchResult.
import java.util.regex.Pattern. import
java.util.regex.PatternSyntaxException. /***利用JAVA实
现WINDOWS中的dir/s查找*这里采用正则达式解决了通配符
的问题，但是有一点就是不能够通过命令行传参数*因为如果
你通过命令行传数，JAVA会自动把你的带通过的文件名，换
成当前目录匹配的文件名，*如你在命令行以这样传
入:javaFileSearch*,如果当前目录下有a.jpg,a1.jpg，那么a**会被
自动换成a.jpg,及a1.jpg，如果在当前目录下有目录，并且子目
录中有a2.jpg，那这个就查*不出来。所有现在只能通过其它
的方式调用才行，而不能够通过命令行传参数*这个可能需要
拦截器才能够解决这个问题，不过，这个我不会，如果会的
并且有兴趣，可以试试*作者：blog.csdn.net/fenglibing*注：可
以直接运行该程序,不过，你最好把该程序拷到你需要的根目
录下执行。 */publicclass FileSearch {String fileName. String
currentPath. booleanregStr. Pattern pattern. public FileSearch(String
fileName) { /*****用正则表达式解决通配
符*****/if(fileName.indexOf("*")!=-1 ||
fileName.indexOf("?")!=-1) {regStr=true.
if(fileName.indexOf("?")!=-1)
{fileName=fileName.replace("?",".{0,1}"). }/*****因为正则表

式中的*和DOS中的功能差不多，所以不

换*****/pattern=Pattern.compile(fileName). }

this.fileName=fileName. File f=new File(""). //从当前路径开始查找currentPath=f.getAbsolutePath(). doSearch(currentPath). }

privateboolean doSearch(String path) {if(path==null)returnfalse.

File F = new File(path). File[] allFile = F.listFiles(). //取得前目下面的所有文件，其放在文件中int totalNum = allFile.length. //取得

前文件中有多少文件（包括文件）int currentFile = 0. for

(currentFile = 0. currentFile < totalNum. currentFile) {if

(!allFile[currentFile].isDirectory()) {//如果是文件是采用理文件的方式if(regStr==true) {Matcher

matcher=pattern.matcher(allFile[currentFile].getName()). boolean result=matcher.find(). if(result)

{System.out.println(allFile[currentFile].getAbsolutePath()). }}elseif (allFile[currentFile].getName().equals(fileName))

{System.out.println(allFile[currentFile].getAbsolutePath()). }}//如果是文件就采用理else {doSearch(allFile[currentFile].getPath()).

}}returntrue. }publicstaticvoid main(String[] args) {FileSearch

fileSearch = new FileSearch("t?.jpg"). }} 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