

## java File的三种创建文件夹方法（绝对路径方式）

IT苏苏

Java小白学习中!

### 创建文件/ 文件夹(绝对路径)

由于File 类既可以表示文件，也可以表示文件夹（目录）。Java 针对File 类的创建方法给出2 种方式，一是创建文件的方法，一是创建文件夹的方法。

方法分类及方法名说明

1、public boolean createNewFile()当具有该名称的文件不存在时，创建一个由该抽象路径名命名的新空文

件

2、public boolean mkdir() 创建由此抽象路径名命名的目录

3、public boolean mkdirs() 创建由此抽象路径名命名的目录，包括任何必需但不存在的父目录

**第一种创建方式** public boolean createNewFile() 当具有该名称的文件不存在时，创建一个由该抽象路径名命名的新空文件

1、在D:\Java\_study\FilePathTest 目录下创建 一个java.txt 文件

### 创建前



### 代码

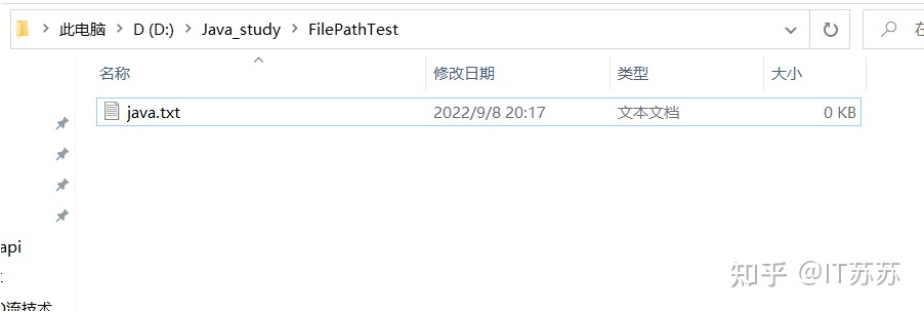
```
/*
 * public boolean createNewFile()当具有该名称的文件不存在时，创建一个由该抽象路径名命名
 */
//File(String pathname) 通过将给定的路径名字符串转换为抽象路径名来创建新的 File实例。
//通过指定路径创建实例
File file1 = new File("D:\\Java_study\\FilePathTest\\java.txt");
try{
    //1、在D:\Java_study\FilePathTest 目录下创建 一个java.txt 文件
    boolean newFile = file1.createNewFile();
    System.out.println(newFile);
}catch (IOException e){
    e.printStackTrace();
}
```

运行结果：在D:\Java\_study\FilePathTest 目录下创建了一个java.txt 文件



2、在D:\Java\_study\FilePathTest 目录下创建一个文件夹目录 javaFile

创建前



代码

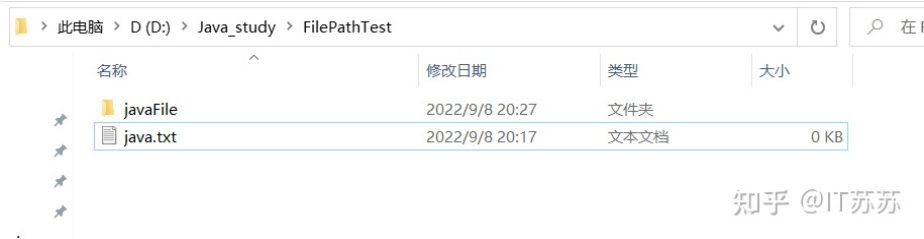
```
try{
    //2、在D:\Java_study\FilePathTest 目录下创建一个文件夹目录 javaFile
    //public boolean mkdir() 创建由此抽象路径名命名的目录
    File file2 = new File("D:\\Java_study\\FilePathTest\\javaFile");
    boolean newjavaFile = file2.mkdir();
    System.out.println(newjavaFile);
}catch (IOException e){
    e.printStackTrace();
}
```

运行结果：在D:\Java\_study\FilePathTest 目录下创建一个文件夹目录 javaFile



第三种创建方法：public boolean mkdirs() 创建由此抽象路径名命名的目录，包括任何必需但不存在的父目录

创建前：



代码

```
try{
    //3、在D:\Java_study\FilePathTest 目录下创建一个多级目录 javaTest\javaFile
    File file3 = new File("D:\\Java_study\\FilePathTest\\javaTest\\javaFile");
    boolean newjavaTest = file3.mkdirs();
    System.out.println(newjavaTest);

}catch (IOException e){
    e.printStackTrace();
}
```

在D:\Java\_study\FilePathTest 目录下创建一个多级目录 javaTest\javaFile



知乎 @IT苏苏

结尾全部代码

```
package day0908;

import java.io.File;
import java.io.IOException;

/**
 * @author IT苏苏
 * @className FileDemo.java
 * @Form no
 * @Description ToDo
 * @createTime 2022 年 09 月 08 日 19 19:59 32
 */
public class FileDemo {
    public static void main(String[] args) {
        /*
        public boolean createNewFile()当具有该名称的文件不存在时，创建一个由该抽象路径名命名
        public boolean mkdir() 创建由此抽象路径名命名的目录
        public boolean mkdirs() 创建由此抽象路径名命名的目录，包括任何必需但不存在的父目录
        */
        //File(String pathname) 通过将给定的路径名字符串转换为抽象路径名来创建新的 File实例。
        //通过指定路径创建实例
        File file1 = new File("D:\\Java_study\\FilePathTest\\java.txt");
        try{
            //1、在D:\Java_study\FilePathTest 目录下创建 一个java.txt 文件
            boolean newFile = file1.createNewFile();
            System.out.println(newFile);
            //2、在D:\Java_study\FilePathTest 目录下创建一个文件夹目录 javaFile
            //public boolean mkdir() 创建由此抽象路径名命名的目录
            File file2 = new File("D:\\Java_study\\FilePathTest\\javaFile");
            boolean newjavaFile = file2.mkdir();
            System.out.println(newjavaFile);
            //3、在D:\Java_study\FilePathTest 目录下创建一个多级目录 javaTest\javaFile
            File file3 = new File("D:\\Java_study\\FilePathTest\\javaTest\\javaFile");
            boolean newjavaTest = file3.mkdirs();
            System.out.println(newjavaTest);

        }catch (IOException e){
            e.printStackTrace();
        }
    }
}
```

编辑于 2022-09-08 21:12

[Java 技术提升](#) [Java 编程](#) [Java](#)



还没有评论，发表第一个评论吧

文章被以下专栏收录

Java第三章-IO流

推荐阅读

Linux 系统下对目录扩容的方法

民工哥      发表于民工哥专栏

2个关于文件夹操作的技巧

闲客      发表于Excel

一键自动文件归类，效率神器「DropIt」，详细使用教程

漫步