



链滴

Java 文件转换为 byte 数组【代码记录】

作者: [sean](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1384179618939>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

```
<pre class="prettyprint lang-java" >import java.io.ByteArrayOutputStream;
import java.io.File;
import java.io.FileInputStream;
import java.io.FileNotFoundException;
import java.io.IOException;
import java.io.InputStream;

/**
 * Description:文件转换为byte[] ,因每台机器的内存配置不一样, 可能出现内存溢出现象,
 * 所以此方法不建议操作过大的文件
 * Author: 田尘殇 Sean Snow(sean.snow@live.com)
 * Time: 2013-11-11 下午10:01:42
 * @param file 需要转换的文件File
 * @return 返回一个转换后的byte数组
 */
public static byte[] fileToByte(File file) {
    byte[] result = null;
    InputStream inputStream = null;
    ByteArrayOutputStream outputStream = null;
    try {
        inputStream = new FileInputStream(file);
        outputStream = new ByteArrayOutputStream(2048);
        byte[] tmp = new byte[2048];
        int len;
        while ((len = inputStream.read(tmp)) != -1) {
            outputStream.write(tmp, 0, len);
        }
        result = outputStream.toByteArray();
    } catch (FileNotFoundException e) {
        e.printStackTrace();
    } catch (IOException e) {
        e.printStackTrace();
    } finally {
        try {
            if (inputStream != null)
                inputStream.close();
            if (outputStream != null)
                outputStream.close();
        } catch (IOException e) {
            e.printStackTrace();
        }
    }
    return result;
}</pre>
```

<p> </p>