



链滴

# 修改 Java 编译后的 class 文件

作者: [Xiaoyver](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1604457684900>

来源网站: [链滴](#)

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







针对有些情况：没有代码环境，部署代码时需要修改Java编译后的class文件内容（少部分修改）

代码可在github下载

## jclasslib查看class文件内容

Github工具下载地址：<https://github.com/ingokegel/jclasslib/releases>

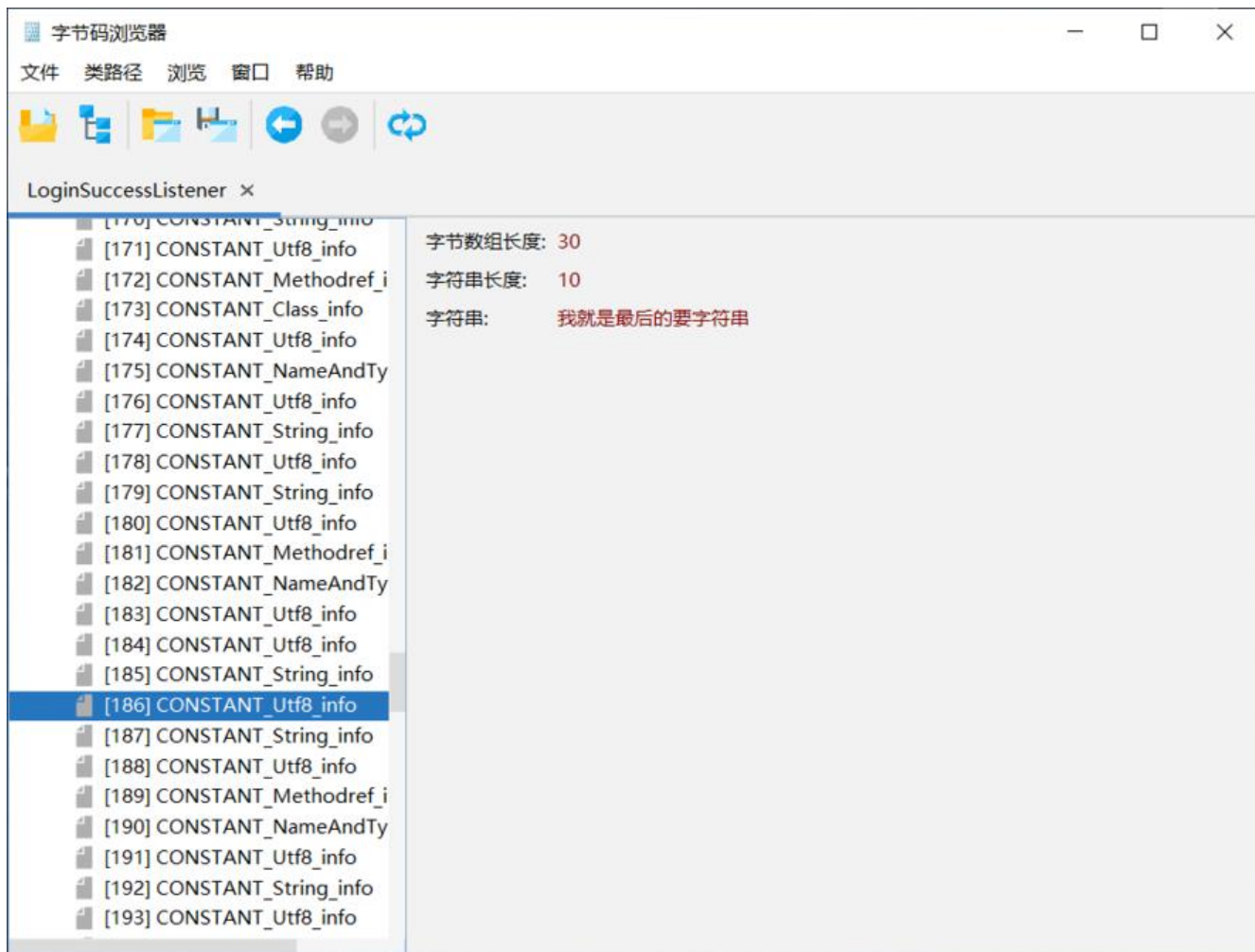
选择对应的版本下载即可

Assets 5	
 jclasslib_macos_5_6.dmg	52 MB
 jclasslib_unix_5_6.tar.gz	5.16 MB
 jclasslib_win64_5_6.exe	55 MB
 Source code (zip)	
 Source code (tar.gz)	

我的在常量池里面找到了要修改的代码，记住 **数组的下标**

```
LoginSuccessListener.class X
Decompiled .class file, bytecode version: 51.0 (Java 7)

58      String userId = String.valueOf(extraInfo.getMemberId());
59      loginUrl = "?userId=" + Base64.encodeBase64String(userId.getBytes()) + "&sign=" + DigestUtils.md5Hex(userId + "
60      if ("http://testcrm.foundersc.com".equals(prefix)) {
61          prefix = "我就是最后的要字符串";
62      }
```



## 代码修改

使用 UpdateClass，修改里面class文件地址（25行），数组下标（43行），要修改的内容（46行）

附上代码

```
package com;

import org.gjt.classlib.io.ClassFileWriter;
import org.gjt.classlib.structures.ClassFile;
import org.gjt.classlib.structures.Constant;
import org.gjt.classlib.structures.constants.ConstantUtf8Info;

import java.io.DataInput;
import java.io.DataInputStream;
import java.io.File;
import java.io.FileInputStream;

/**
 * @ClassName UpdateClasses
 * @Description: 修改class文件内容
 * @Author Lgd
 * @Date 2020/9/25
 * @Version V1.0
 */
```

```

**/
public class UpdateClass {

    public static void main(String[] args) throws Exception {

        //class文件地址
        String filePath = "D:\\LoginSuccessListener.class";
        FileInputStream fis = new FileInputStream(filePath);

        DataInput di = new DataInputStream(fis);
        ClassFile cf = new ClassFile();
        cf.read(di);
        Constant[] infos = cf.getConstantPool();

        int count = infos.length;
        for(int i = 0; i < count; i++) {
            if(infos[i] != null) {
                System.out.print(i);
                System.out.print(" = ");
                System.out.print(infos[i].getVerbose());
                System.out.print(" = ");
                System.out.println(infos[i].getVerbose() != "" ? infos[i].getConstantType() : "");
                //要替换的字符串所在的数组下标, 通过 jclasslib 去查看
                //https://github.com/ingokegel/jclasslib/releases
                if(i == 186) {
                    ConstantUtf8Info uInfo = (ConstantUtf8Info) infos[i];
                    //替换后的字符串
                    uInfo.setString("我就是最后的要字符串");
                    infos[i] = uInfo;
                }
            }
        }
        cf.setConstantPool(infos);
        fis.close();
        File f = new File(filePath);
        ClassFileWriter.writeToFile(f, cf);
    }
}

```