

# hexin373的 专栏

目录视图

摘要视图

RSS 订阅

个人资料



本人纯属虚构

+ 加关注

发私信

访问：203718次

积分：2261

等级：BLOG > 5

排名：第10468名

原创：43篇 转载：5篇

译文：0篇 评论：85条

文章搜索

为什么未来是全栈工程师的世界 前端精品课程免费看，写课评赢心动大礼！ JavaScript知识库发布

## 原 直接修改别人jar包里面的class文件 工具:jclasslib

标签：class jar 工具 import string 数据库

2011-08-08 16:50 48736人阅读 评论(46) 收藏 举报

快速回复

分类： J2EE (28)

版权声明：本文为博主原创文章，未经博主允许不得转载。

出于某些原因

需要把别人jar包里面的class修改一下信息

配置文件\*.properties MANIFEST.MF 这些东西可以直接用记事本打开修改 然后替换掉就OK..

在网上游荡了半天，没有找到合适的方法



#### 文章分类

[.NET](#) (0)  
[DB](#) (8)  
[EXT](#) (0)  
[Flex4](#) (7)  
[GIS](#) (0)  
[HTML/CSS/JS](#) (1)  
[J2EE](#) (29)  
[windows脚本](#) (1)  
[其他](#) (1)

#### 文章存档

[2014年04月](#) (1)  
[2014年03月](#) (2)  
[2014年02月](#) (5)

开始我是先用jd-gui反编译 把我需要修改的那个A.class文件反编译出来把代码保存到A.java

然后直接在dos里面用javac A.java编译

问题来了..

因为A.java引用了很多其他jar下面的方法 而且A.java有package

鼓捣了半天以后 最终结果:编译无法正常通过 不能达到直接修改替换掉别人的class文件的目的

于是又在网上转悠

看到jclasslib这个东西 于是又鼓捣了一会儿

居然成功了 窃喜 遂记下步骤方法 提供给需要的朋友..

软件安装: 把jclasslib 下载下来安装好 (我下的是3.0的, 百度google很多..)

我这里以我自己写的一个小工具 POJOTool.jar 为例

软件打开画面效果如下

2013年11月 (2)

2013年04月 (2)

展开

#### 阅读排行

直接修改别人jar包里面的  
(48727)

Access restriction: The t  
(16191)

eclipse jsp html 格式化  
(14462)

windows 下揪出java程序  
(12240)

MSSQL/SQLSERVER 20  
(9034)

Flex4 uint颜色值和16进  
(7402)

eclipse 打包 jar 读取外  
(6932)

安装JDK 提示：无法打  
(6628)

PostgreSQL笔记 存储过  
(6110)

上传组件 uploadify 导致  
(6032)

#### 评论排行

直接修改别人jar包里面的  
(46)

Access restriction: The t  
(7)

MSSQL/SQLSERVER 20  
(6)

Flex4 uint颜色值和16进  
(6)

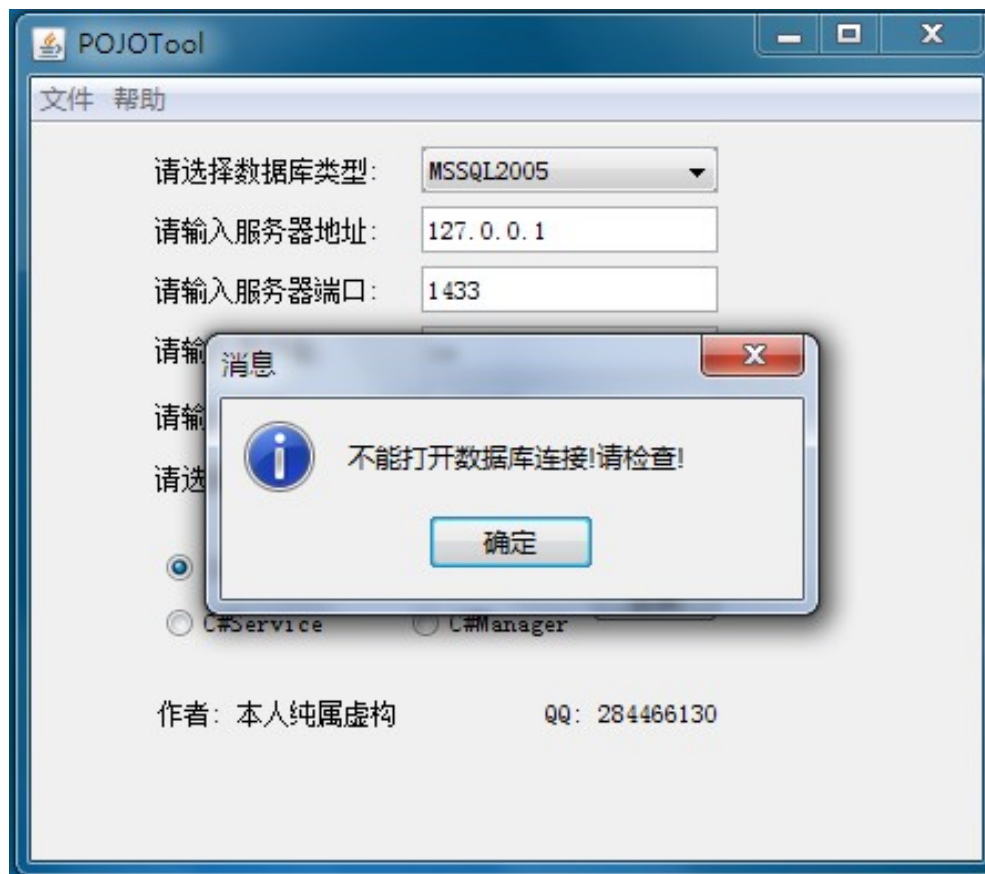
windows 下揪出java程序  
(5)

java 按行把一个txt文件平  
(4)

eclipse jsp html 格式化  
(2)

TypeError: Error #1034:  
(2)

分享一个自己写的JFinal  
(2)



比如我想要修改 不能链接数据库的提示信息 为 "芝麻不开门!"

步骤如下:

1.用jd-gui打开该jar 怎么打开不用我说了吧?

打开之后找到 要修改提示信息的class文件 这里找到的是GenEntity

找到对应需要修改的代码所在的方法名

我这里包含提示信息的这段代码在方法 getAllDataBase() 如下图:

## 推荐文章

- \*Xcode 调试方法总结
- \*Android框架设计模式 (三) ——Observer Method
- \*浅谈Storm 流式处理框架
- \*有关深度学习领域的几点想法
- \* 管理Java垃圾回收的五个建议
- \* 大数据并发问题

## 最新评论

windows下揪出java程序占用cpu qq\_20236779: 请问楼主, 对于C#程序CPU占用情况偶尔很高的情况, 你有没有一些好的建议? 如何找到哪个线程占用的较高...

直接修改别人jar包里面的class 3 john`: 牛逼牛逼 谢谢

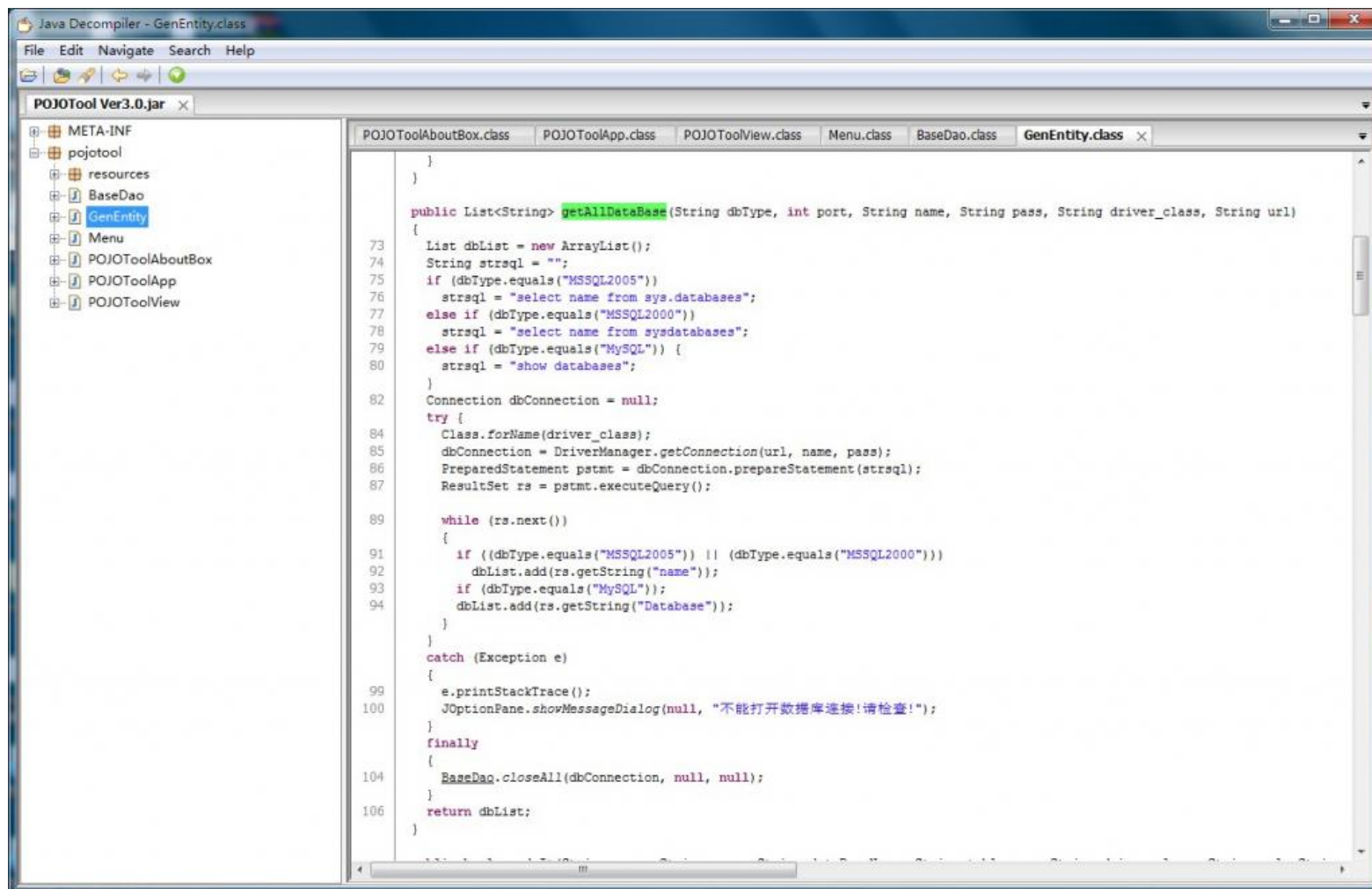
分享一个自己写的JFinal的Base maodoubi: @u010213127: 先在dao层查询到相关的对象, 然会通过set方法改变部分的属性的值, 最后对这...

windows下揪出java程序占用cpu pandajava: 支持!!!

直接修改别人jar包里面的class 3 Run\_by\_Wind: 请问一下, 如果我想要在其中添加一个方法怎么做?

直接修改别人jar包里面的class 3 yjiayi810: 蛮好的东西

直接修改别人jar包里面的class 3 vijayi810: 问题卡在导包上了



2.用jd-gui或者winrar把GenEntity.class 解压出来到C盘 (目录无所谓)

3.双击桌面上安装好了的 jclasslib bytecode viewer , 点击软件的 File -- Open Class File 打开你刚解压出来的class 文件

4.点击methods--getAlldataBase--Code

methods是表示方法不用说吧

windows下揪出java程序占用cpu  
dev\_test: 好文章！

直接修改别人jar包里面的class文件  
张小\_懒: 如果修改的类里面包含内部类，也就是带“\$”的class文件，文件修改保存后就不能用了，楼主有什么解决...

MSSQL/SQLSERVER 2000 200  
tanhui5599: 解惑了

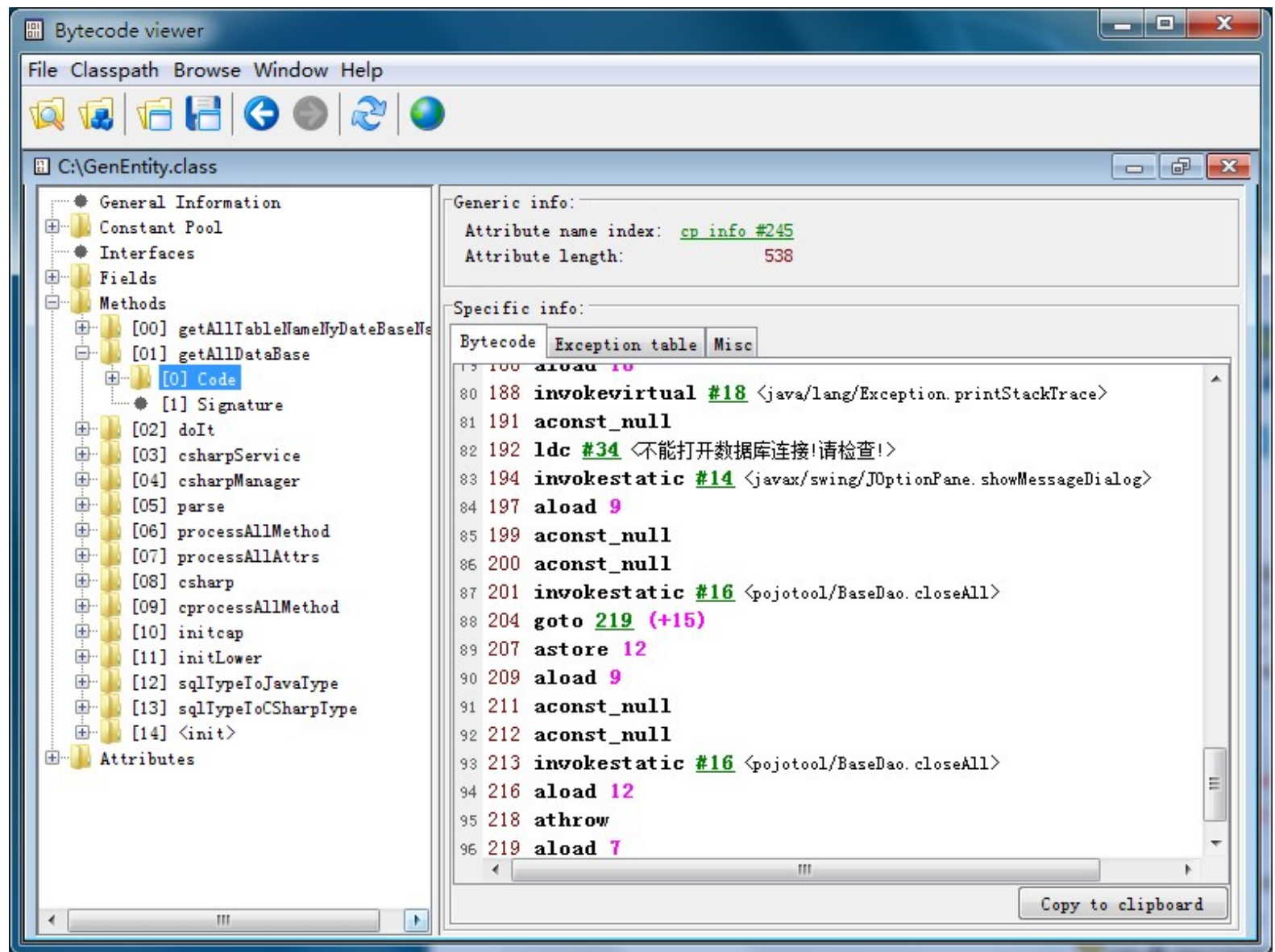
getAllDataBase是刚在jd-gui里面找到的方法名

Code包含了getAllDataBase方法里所有的信息

找到"不能打开数据库连接，请检查!"

这里这个工具没有提供搜索功能

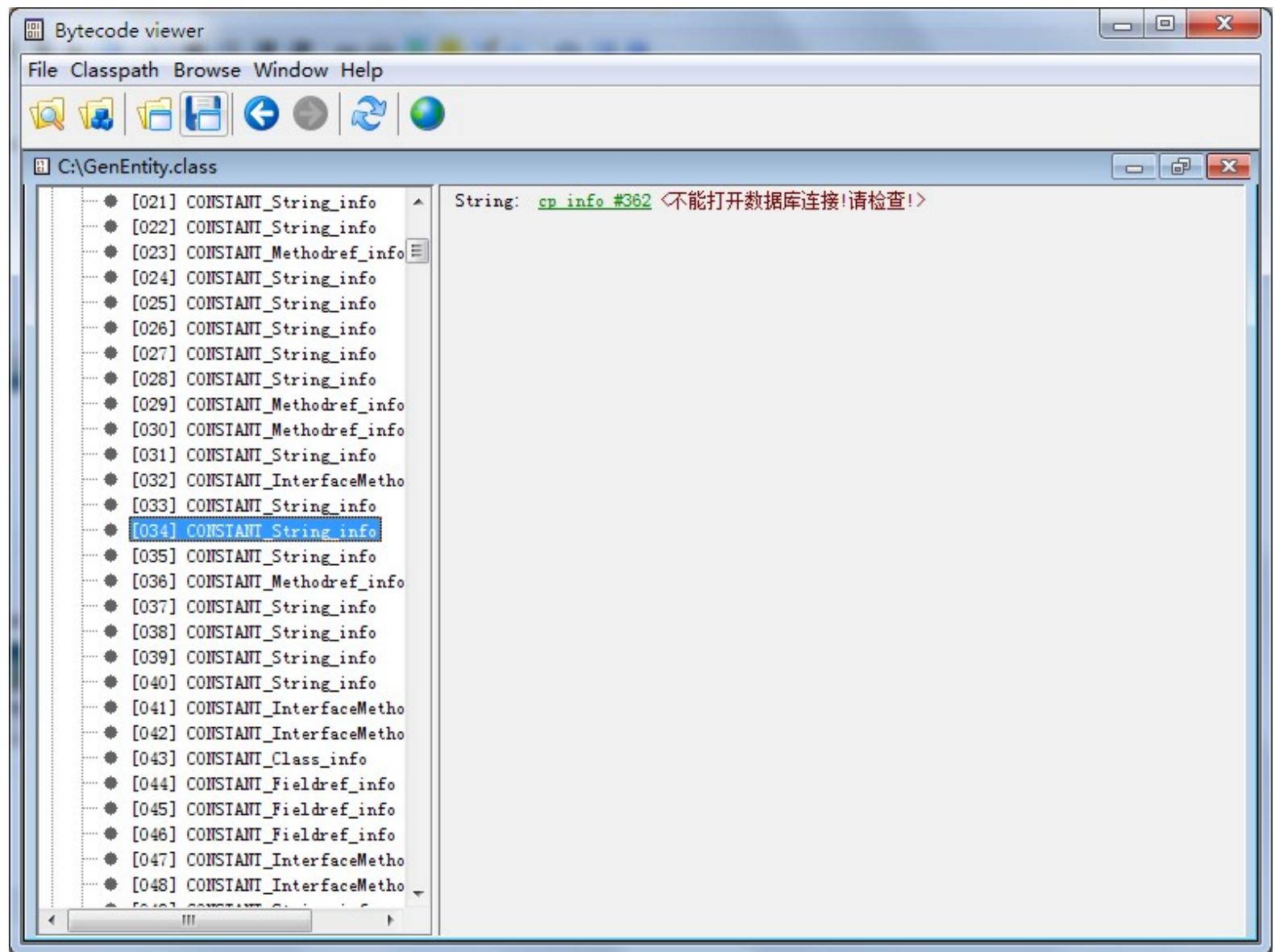
如果这里很多内容 那么你可以点击 [copy to clipboard](#)把这里的内容复制到一个文本文件里面然后再搜索



这里找到的是第82行

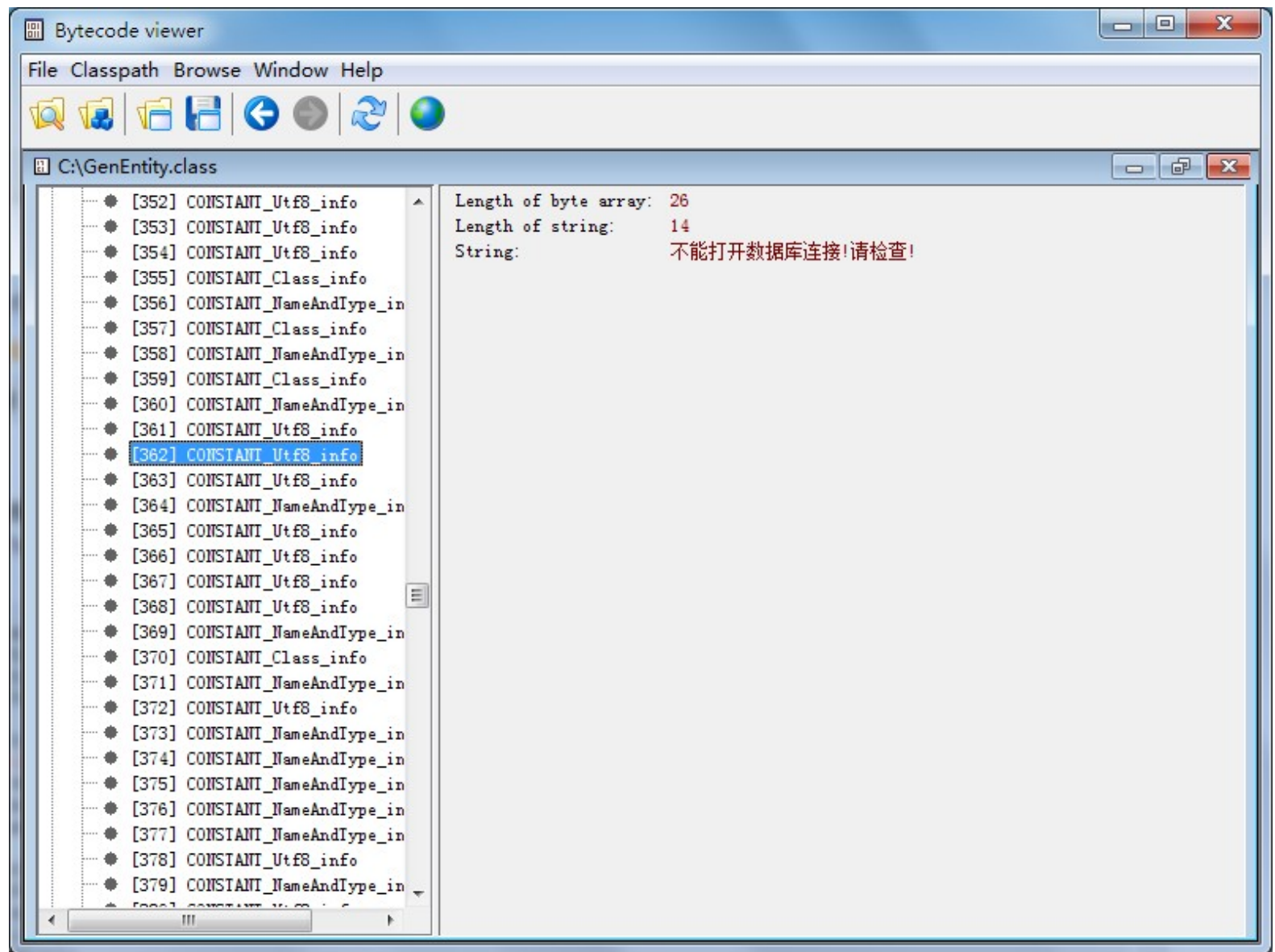
5. 点击第 82 行后面的 #34 会跳转到 Constant Pool 常量池的第 34 个常量






6.再点右边的 cp info #362 会跳转到第362个常量

这里能看到String: 不能打开数据库连接，请检查! 也就是最后输出的信息



7.找到GenEntity.class的关键常量了现在就该修改它了

在eclipse里面新建一个Test来处理GenEntity.class

```
[java]   
01. import java.io.*;
```



```

02. import org.gjt.jclasslib.io.ClassFileWriter;
03. import org.gjt.jclasslib.structures.CPInfo;
04. import org.gjt.jclasslib.structures.ClassFile;
05. import org.gjt.jclasslib.structures.constants.ConstantUtf8Info;
06. public class Test {
07.     public static void main(String[] args) throws Exception {
08.
09.         String filePath = "C:\\\\GenEntity.class";
10.         FileInputStream fis = new FileInputStream(filePath);
11.
12.         DataInput di = new DataInputStream(fis);
13.         ClassFile cf = new ClassFile();
14.         cf.read(di);
15.         CPInfo[] infos = cf.getConstantPool();
16.
17.         int count = infos.length;
18.         for (int i = 0; i < count; i++) {
19.             if (infos[i] != null) {
20.                 System.out.print(i);
21.                 System.out.print(" = ");
22.                 System.out.print(infos[i].getVerbose());
23.                 System.out.print(" = ");
24.                 System.out.println(infos[i].getTagVerbose());
25.                 if(i == 362){
26.                     ConstantUtf8Info uInfo = (ConstantUtf8Info)infos[i];
27.                     uInfo.setBytes("芝麻不开门!".getBytes());
28.                     infos[i]=uInfo;
29.                 }
30.             }
31.         }
32.         cf.setConstantPool(infos);
33.         fis.close();
34.         File f = new File(filePath);
35.         ClassFileWriter.writeToFile(f, cf);
36.     }
37. }

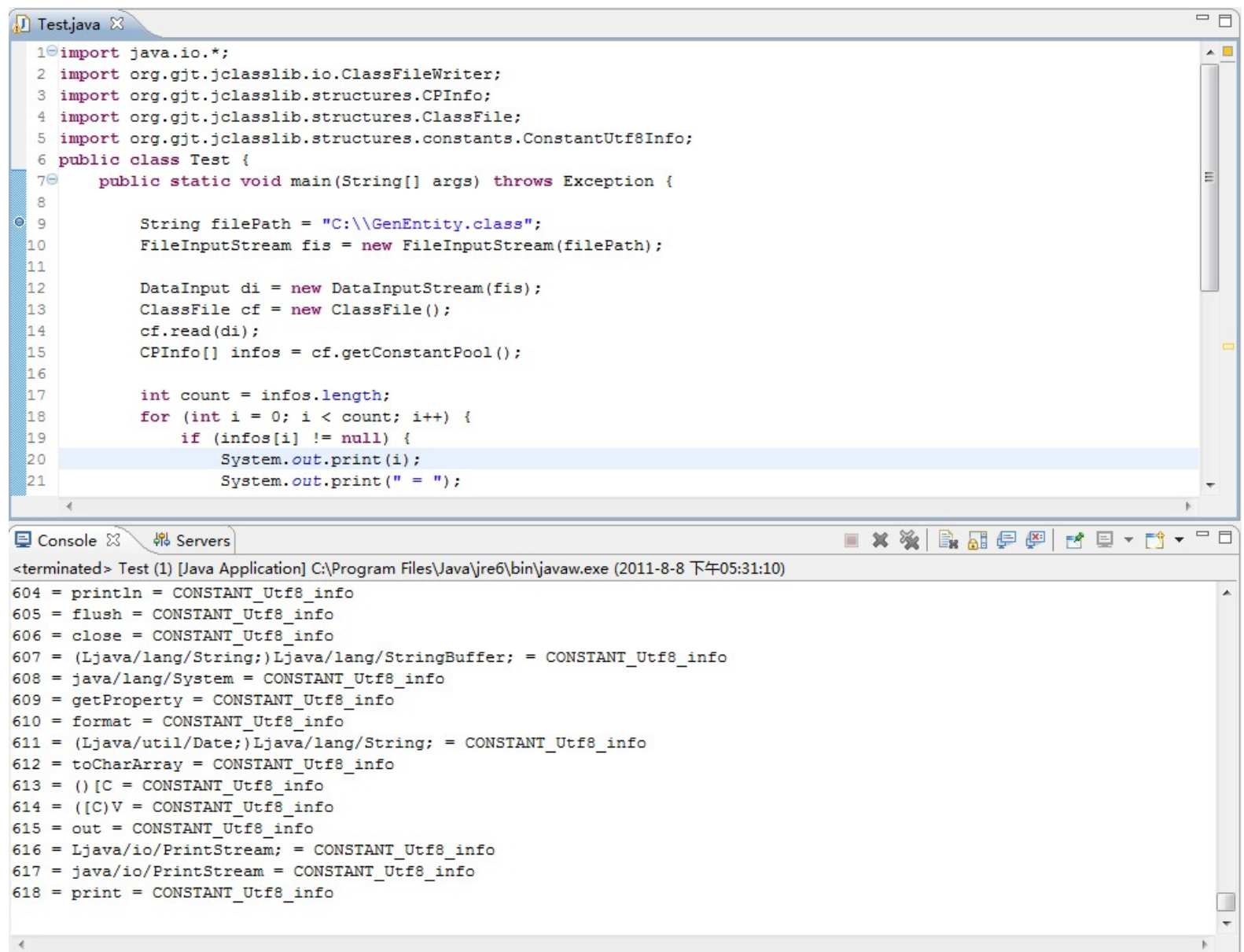
```

这里需要注意"C:\\GenEntity.class"是我存放class的目录

if(i == 362) 这里是刚我在第七步找到的常量序号

"芝麻不开门!"这里是我想修改的文字信息!

运行Test.java 会有如下提示信息 没有报错就证明正常的 如果报错那么就有问题



The screenshot shows an IDE window titled 'Test.java' with the following code:

```
1 import java.io.*;
2 import org.gjt.jcclib.io.ClassFileWriter;
3 import org.gjt.jcclib.structures.CPInfo;
4 import org.gjt.jcclib.structures.ClassFile;
5 import org.gjt.jcclib.structures.constants.ConstantUtf8Info;
6 public class Test {
7     public static void main(String[] args) throws Exception {
8
9         String filePath = "C:\\\\GenEntity.class";
10        FileInputStream fis = new FileInputStream(filePath);
11
12        DataInput di = new DataInputStream(fis);
13        ClassFile cf = new ClassFile();
14        cf.read(di);
15        CPInfo[] infos = cf.getConstantPool();
16
17        int count = infos.length;
18        for (int i = 0; i < count; i++) {
19            if (infos[i] != null) {
20                System.out.print(i);
21                System.out.print(" = ");
```

The console window below shows the output of the program, which is a list of constant pool entries from a class file:

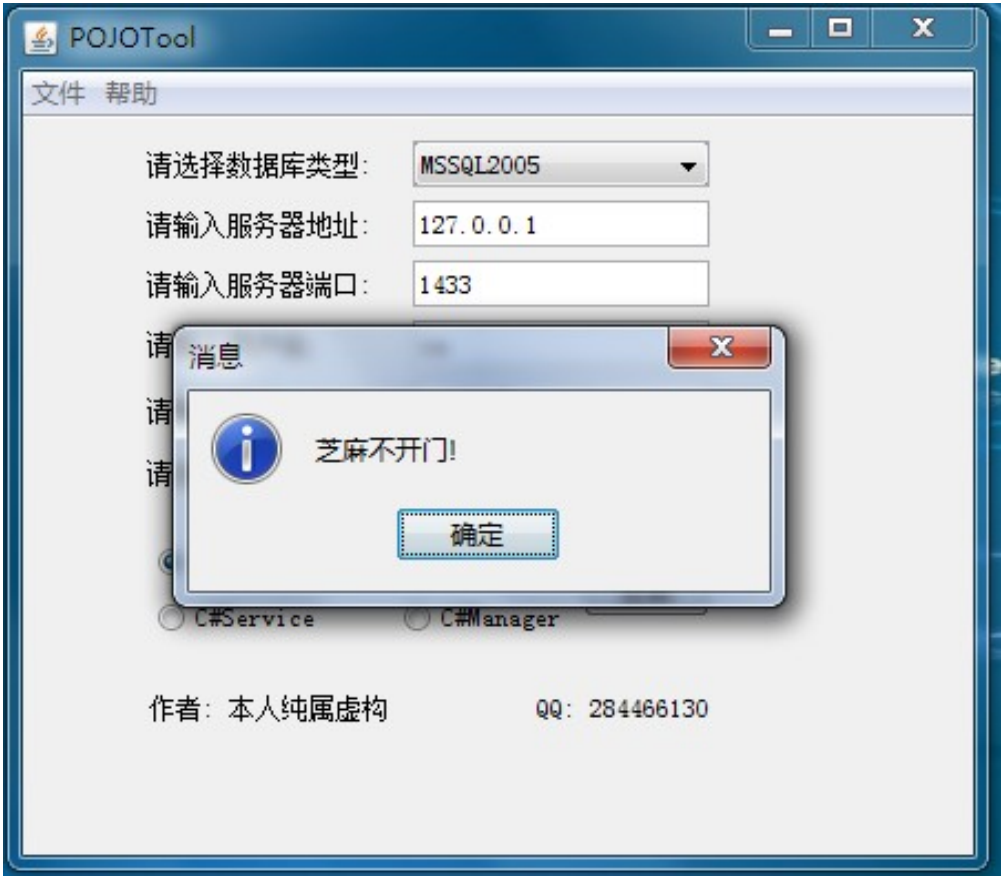
```
<terminated> Test (1) [Java Application] C:\Program Files\Java\jre6\bin\javaw.exe (2011-8-8 下午05:31:10)
604 = println = CONSTANT_Utf8_info
605 = flush = CONSTANT_Utf8_info
606 = close = CONSTANT_Utf8_info
607 = (Ljava/lang/String;)Ljava/lang/StringBuffer; = CONSTANT_Utf8_info
608 = java/lang/System = CONSTANT_Utf8_info
609 = getProperty = CONSTANT_Utf8_info
610 = format = CONSTANT_Utf8_info
611 = (Ljava/util/Date;)Ljava/lang/String; = CONSTANT_Utf8_info
612 = toCharArray = CONSTANT_Utf8_info
613 = ()[C = CONSTANT_Utf8_info
614 = ([C)V = CONSTANT_Utf8_info
615 = out = CONSTANT_Utf8_info
616 = Ljava/io/PrintStream; = CONSTANT_Utf8_info
617 = java/io/PrintStream = CONSTANT_Utf8_info
618 = print = CONSTANT_Utf8_info
```

9.把C盘刚修改后的GenEntity.class替换掉原来的GenEntity.class

怎么替换不用我说了吧..

用winrar打开.jar 然后把GenEntity.class拖进去覆盖就行了

10.运行效果..



大功告成...



顶

16

踩

2

我的同类文章

J2EE ( 28 )

- 今天又不服气了 2014-04-16 阅读 274
- 分享一个自己写的JFinal的B... 2014-03-10 阅读 845
- 分享一个自己写的JFinal的B... 2014-02-28 阅读 841
- 分享一个自己写的JFinal的B... 2014-02-27 阅读 4472
- web系统怎么识别登陆的帐... 2013-11-09 阅读 1650
- 随机遍历map 2013-11-04 阅读 845
- windows下揪出java程序占... 2013-04-24 阅读 12230
- 今天遇到一个字符串 length... 2013-04-16 阅读 999
- 突然想起曾经一面试官问我 |... 2013-02-01 阅读 595
- windows 2003 下的 apach... 2013-01-22 阅读 1291

更多文章

猜你在找

- Oracle数据库从入门到精通
- SQL Server 2008数据库基础及应用
- 《C语言/C++学习指南》数据库篇(MySQL& sqLite)
- 数据库简明教程
- CSDN“攒课”课题1：高并发网站中的数据库设计视频回



游戏设计师



毕业论文代做



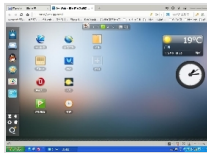
游戏笔记本排



婴儿游泳馆加



oa系统




云桌面



手持光谱仪



查看评论

37楼 [john`](#) 2015-12-17 17:49发表 



牛逼牛逼 谢谢

36楼 [Run\\_by\\_Wind](#) 2015-10-12 23:30发表 




请问一下，如果我想要在其中添加一个方法怎么做？

35楼 [yjiayi810](#) 2015-08-12 15:18发表 




蛮好的东西

34楼 [yjiayi810](#) 2015-08-12 15:18发表 



问题卡在导包上了

33楼 [张小\\_懒](#) 2015-07-09 23:33发表 



如果修改的类里面包含内部类，也就是带“\$”的class文件，文件修改保存后就不能用了，楼主有什么解决方法没

32楼 [jameslin\\_2011](#) 2015-04-15 10:42发表 



有修改方法或添加删除方法的教程吗，，最好带示例下载哈，，，

31楼 [huzepan1987](#) 2015-03-04 18:03发表 



替换之后不能用这么破，用class比对，源class和改后的class就只有修改的字符串变了

30楼 [qwerty123220](#) 2015-01-12 20:21发表 



麻烦请问一下哈，正在一条条的照抄代码，不过在生成ClassFile类对象时发现该类不存在。  
然后发现大神用的包我好像没有啊？这个包是自带的吗？如果不是，我该去哪下载呢？

Re: [huzepan1987](#) 2015-03-04 18:02发表 



回复qwerty123220：琢磨了老半天才知道，在jclasslib文件夹里有这些需要的java

Re: [huzepan1987](#) 2015-03-04 18:02发表



回复qwerty123220：琢磨了老半天才知道，在jclasslib文件夹里有这些需要的java

29楼 [w865668341](#) 2014-12-09 09:19发表



请问org.gjt.jclasslib这个包是哪来的啊？？我没有这个包啊！

28楼 [颠覆浮沉](#) 2014-11-13 13:54发表



怎么修改if的判断条件

27楼 [wangyulonglg](#) 2014-09-22 13:24发表



是不是只有自己打的jar包才行？从网上下了个pushlet.jar，想要改其中一个类的方法，打开不行呢，不能完整显示代码内容

26楼 [码农先生](#) 2014-07-10 14:10发表



楼主，感谢万分啊~

[html]  

```
01. 
```

25楼 [f376983529](#) 2014-07-10 11:01发表



请问你QQ多少？请教下你如果是要增加代码如何办 我的QQ：376983529

24楼 [f376983529](#) 2014-07-10 10:59发表



请教如何增加代码呢

23楼 [橘小兔-一米阳光](#) 2014-03-19 09:53发表



org.gjt.jclasslib.structures.constants.ConstantStringInfo cannot be cast to  
org.gjt.jclasslib.structures.constants.ConstantUtf8Info

22楼 大笨钟没没 2013-12-26 21:24发表



谢了 按照LZ的方法已经成功了！

21楼 hf\_yy0528 2013-12-05 00:36发表



好东西，一次成功

20楼 老朽痴拙 2013-11-10 18:48发表



Jclasslib Bytecode viewer 3.0 老朽痴拙汉化版下载:  
<http://download.csdn.net/download/u010169080/6521185>

推荐: 一款强大JAVA字节代码编辑器

JBE-Java Bytecode Editor 0.1.1老朽痴拙汉化版(java字节码编辑器)

是基于Jclasslib Bytecode viewer 3.0之上的一款强大的类(方法等)代码编辑器,  
最大的特点是能够对class文件进行修改编辑,完成后可直接保存为.class而不是.java,  
配合JavaDecompiler(jd-gui)的强大搜索功能,可以非常方便地用于汉化工作等;

Re: scokyfei 2014-03-19 11:39发表



回复u010169080: 这个软件不错,可是不能修改class里面带有中文的代码,不知道能不能解决?

19楼 wwbyos 2013-10-21 16:57发表



Exception in thread "main" org.gjt.jclasslib.structures.InvalidByteCodeException: Unknown tag

如果没改任何东西,直接读源class文件然后写到另外一个新的文件,再去读取新的生成文件时,会报这个错误~~而且新的生成文件打开是一片空白~不知道为啥

18楼 ideal\_gjh 2013-09-04 23:44发表



错误: 在类 Test 中找不到主方法, 请将主方法定义为:

```
public static void main(String[] args)
```

为什么我运行的时候会报这个错误?

17楼 [ms5160](#) 2013-07-18 19:59发表



我的怎么老是提示不能用setBytes，要求替换掉呢？

16楼 [u010756761](#) 2013-07-11 14:51发表



太不方便了.....要是像 smali 这样的工具就好了

15楼 [唐家小白](#) 2013-07-04 18:05发表



大哥，引用原工程class文件，然后就可以修改了？怎么引用

14楼 [唐家小白](#) 2013-07-04 18:00发表



大哥。我自个摸索了几个星期也没弄出来。止步于第7步：7.找到GenEntity.class的关键常量了现在就该修改它了。我是用jd-gui打开的GenEntity.class。然后 eclipse软件上创建了项目--类，然后就不会了。。几个星期了。。可以就加下我QQ把：710256666.这里回答下我也行、有空回我或者加我。。

13楼 [xin\\_71](#) 2013-04-08 15:30发表



大哥，如果是加一个方法，应该怎么做，帮帮忙吧

Re: [waweroasd](#) 2013-05-07 14:11发表



回复xin\_71：java工程单独编译,eclipse经常自己在做,你保持一个java文件他就马上单独编译他,引用原工程class文件就可以

或者你用javac -source参数记得是,引用源工程文件做为资源,编译,记得指定包名,要和原类一样

12楼 [loop0930](#) 2013-03-29 09:48发表



不错，测试成功了。能不能教一下，怎么修改一个method，而不是简单一个常量，谢谢了。。

Re: [w865668341](#) 2014-12-09 09:18发表



回复loop0930：请问org.gjt.jclasslib这个包是哪来的啊？？我没有这个包啊！

11楼 [leif](#) 2013-02-28 15:28发表



好东西，成功了。再问下，如果想加一行代码，而不是简单修改一个常量，应该怎么做？

10楼 [happytonice](#) 2013-01-05 09:49 发表



我也试试

9楼 [love\\_hu](#) 2012-06-25 04:34 发表



求助，急急急急急急急急急急急急急急急急！！

8楼 [love\\_hu](#) 2012-06-25 04:30 发表



运行不了eclipse啊！报错~

Exception in thread "main" java.lang.Error: 无法解析的编译问题：

ClassFile 无法解析为类型

ClassFile 无法解析为类型

CPInfo 无法解析为类型

ConstantUtf8Info 无法解析为类型

ConstantUtf8Info 无法解析为类型

无法解析 ClassFileWriter

7楼 [kuigefans](#) 2012-04-05 19:43 发表



大哥请回答我

在eclipse里面新建一个Test来处理GenEntity.class

这些步骤具体怎么弄，eclipse里面test是哪个功能，我是中文版，到这部我摸不着头脑了

Re: [本人纯属虚构](#) 2012-05-16 17:37 发表



回复kuigefans：你可能有几个概念没搞清楚哦 class 文件eclipse不能直接打开 可以在eclipse装jd-gui插件打开 或者直接用jd-gui的独立版打开

Test是一个eclipse的功能 而是自己写的一个处理class文件的一个类 上面已经给了 那个有main函数的Test

Re: [kuigefans](#) 2012-04-05 20:04 发表





回复kuigefans：大哥有空回复我一下阿，把.class文件放进eclipse的过程不了解阿，eclipse打开.class流程不太懂。

6楼 阿烈 2011-11-15 17:02发表



导入会报错

5楼 a9516906 2011-09-29 17:39发表



加我QQ 9516906 请教怎么改 class

4楼 本人纯属虚构 2011-09-23 21:09发表



引用“Y336655”的评论：

我怎么装不起 jclasslib 安装了java环境的 解压出来 点jclasslib.e...

怎么会装不了呢？哪个版本？

Re: apen1314 2011-11-26 16:27发表



通过命令行进行运行就可以的。进入exe那个文件夹，然后输入软件名就OK。

3楼 Y336655 2011-08-30 01:59发表



回我382436004 qq

2楼 Y336655 2011-08-30 01:58发表



我怎么装不起 jclasslib 安装了java环境的 解压出来 点jclasslib.exe 为internal error : open exe file

Re: apen1314 2011-11-26 16:27发表



通过命令行进行运行就可以的。进入exe那个文件夹，然后输入软件名就OK。

1楼 liuxuejin 2011-08-15 10:40发表



我也试试

您还没有登录,请[登录](#)或[注册](#)

\* 以上用户言论只代表其个人观点，不代表CSDN网站的观点或立场

#### 核心技术类目

全部主题   Hadoop   AWS   移动游戏   Java   Android   iOS   Swift   智能硬件   Docker   OpenStack  
VPN   Spark   ERP   IE10   Eclipse   CRM   JavaScript   数据库   Ubuntu   NFC   WAP   jQuery  
HTML5   Spring   Apache   .NET   API   HTML   SDK   IIS  
UML   components   Windows Mobile   Rails   QEMU   KDE   C  
OPhone   CouchBase   云计算   iOS6   Rackspace   Web App  
大数据   aptech   Perl   Tornado   Ruby   Hibernate   ThinkPHP  
Cloud Foundry   Redis   Scala   Django   Bootstrap

关闭



治疗痘印

[公司简介](#) | [招贤纳士](#) | [广告服务](#) | [银行汇款帐号](#) | [联系方式](#) | [版权声明](#) | [法律顾问](#) | [问题报告](#) | [合作](#)

网站客服 杂志客服 微博客服 [webmaster@csdn.net](mailto:webmaster@csdn.net) 400-600-2320 | 北京创新乐知信息技术有限公司

京 ICP 证 09002463 号 | Copyright © 1999-2014, CSDN.NET, All Rights Reserved

