

全力以赴001

博客园

首页

新闻

新随笔

联系

管理

订阅

随笔- 341 文章- 0 评论- 26

昵称：全力以赴001

园龄：4年3个月

粉丝：36

关注：88

+加关注

<2016年8月>

日	一	二	三	四	五	六
31	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

我的随笔

我的评论

我的参与

最新评论

我的标签

更多链接

我的标签

java学习笔记(63)

javaWeb学习笔记(49)

Extjs学习(23)

java常见设计模式(23)

Struts2(15)

js(14)

Oracle(14)

netty(13)

nio(13)

UML(12)

更多

随笔档案(343)

2016年8月 (2)

2016年7月 (7)

2016年6月 (7)

2016年5月 (12)

2016年4月 (6)

2016年3月 (2)

2016年2月 (6)

2016年1月 (3)

2015年12月 (2)

2015年11月 (3)

2015年10月 (1)

2015年9月 (1)

2015年8月 (9)

2015年7月 (15)

2015年6月 (3)

2015年3月 (5)

2015年2月 (6)

2015年1月 (8)

2014年12月 (8)

2014年11月 (7)

2014年10月 (7)

2014年9月 (19)

2014年8月 (9)

java实现ftp文件的上传与下载

最近在做ftp文件的上传与下载，基于此，整理了一下资料。本来想采用java自带的方法，可是看了一下jdk1.6与1.7的实现方法有点区别，于是采用了Apache下的框架实现的。。。

1.首先引用3个包

lib

commons-net-1.4.1.jar

jakarta-oro-2.0.8.jar

log4j-1.2.17.jar

2.然后是相关类的代码

```
1 /**
2  * ftp链接常量
3  *
4  */
5 public class Ftp {
6
7     private String ipAddr;//ip地址
8
9     private Integer port;//端口号
10
11     private String userName//用户名
12
13     private String pwd;//密码
14
15     private String path;//aaa路径
16
17     public String getIpAddr() {
18         return ipAddr;
19     }
20
21     public void setIpAddr(String ipAddr) {
22         this.ipAddr = ipAddr;
23     }
24
25     public Integer getPort() {
26         return port;
27     }
28
29     public void setPort(Integer port) {
30         this.port = port;
31     }
32
33     public String getUserName() {
34         return userName;
35     }
36
37     public void setUserName(String userName) {
38         this.userName = userName;
39     }
40
41     public String getPwd() {
42         return pwd;
43     }
44
45     public void setPwd(String pwd) {
46         this.pwd = pwd;
47     }
48 }
```

http://www.cnblogs.com/huzi007/p/4236150.html

1/6

2014年7月 (30)
2014年6月 (3)
2014年5月 (11)
2014年4月 (6)
2014年3月 (6)
2014年2月 (3)
2014年1月 (3)
2013年12月 (2)
2013年11月 (2)
2013年8月 (3)
2013年6月 (4)
2013年5月 (23)
2013年4月 (27)
2013年3月 (16)
2013年2月 (6)
2013年1月 (15)
2012年12月 (9)
2012年11月 (7)
2012年10月 (12)
2012年9月 (7)

最新评论

1. Re:easyUI treeGrid 的小例子
@纵观全局就是一种树状结构的表。...
--全力以赴001
2. Re:easyUI treeGrid 的小例子
请问下后台是怎么建表的，
--纵观全局
3. Re:java实现ftp文件的上传与下载
试试看
--韩小羽、
4. Re:netty 解决TCP粘包与拆包问题(一)
自己给自己点个赞呗...嘿嘿
--全力以赴001
5. Re:java实现ftp文件的上传与下载
@94FreeStyle可能环境有点区别，所以不同情况下需要小修改...
--全力以赴001

阅读排行榜

1. js中获取键盘事件(25082)
2. js中的Ajax经典示例(23815)
3. java实现ftp文件的上传与下载(12323)
4. Eclipse中安装TestNG插件(7694)
5. java进阶书籍推荐(6153)

评论排行榜

1. java实现ftp文件的上传与下载(6)
2. 接口与抽象类的区别(3)
3. 管理Hibernate的缓存(2)

推荐排行榜

1. js中获取键盘事件(3)
2. java进阶书籍推荐(2)
3. js中的Ajax经典示例(2)
4. java实现ftp文件的上传与下载(2)
5. JPA的基本应用(1)

```
49 public String getPath() {
50     return path;
51 }
52
53 public void setPath(String path) {
54     this.path = path;
55 }
56
57
58 }
```

```
1 import java.io.File;
2 import java.io.FileInputStream;
3 import java.io.FileOutputStream;
4 import java.io.IOException;
5 import java.io.OutputStream;
6
7
8 import org.apache.commons.net.ftp.FTPClient;
9 import org.apache.commons.net.ftp.FTPFile;
10 import org.apache.commons.net.ftp.FTPReply;
11 import org.apache.log4j.Logger;
12
13 public class FtpUtil {
14
15     private static Logger logger=Logger.getLogger(FtpUtil.class);
16
17     private static FTPClient ftp;
18
19     /**
20      * 获取ftp连接
21      * @param f
22      * @return
23      * @throws Exception
24      */
25     public static boolean connectFtp(Ftp f) throws Exception{
26         ftp=new FTPClient();
27         boolean flag=false;
28         int reply;
29         if (f.getPort()==null) {
30             ftp.connect(f.getIpAddr(),21);
31         }else{
32             ftp.connect(f.getIpAddr(),f.getPort());
33         }
34         ftp.login(f.getUserName(), f.getPwd());
35         ftp.setFileType(FTPClient.BINARY_FILE_TYPE);
36         reply = ftp.getReplyCode();
37         if (!FTPReply.isPositiveCompletion(reply)) {
38             ftp.disconnect();
39             return flag;
40         }
41         ftp.changeWorkingDirectory(f.getPath());
42         flag = true;
43         return flag;
44     }
45
46     /**
47      * 关闭ftp连接
48      */
49     public static void closeFtp(){
50         if (ftp!=null && ftp.isConnected()) {
51             try {
52                 ftp.logout();
53                 ftp.disconnect();
54             } catch (IOException e) {
55                 e.printStackTrace();
56             }
57         }
58     }
59
60     /**
```

```

61     * ftp上传文件
62     * @param f
63     * @throws Exception
64     */
65     public static void upload(File f) throws Exception{
66         if (f.isDirectory()) {
67             ftp.makeDirectory(f.getName());
68             ftp.changeWorkingDirectory(f.getName());
69             String[] files=f.list();
70             for(String fstr : files){
71                 File file1=new File(f.getPath()+"/"+fstr);
72                 if (file1.isDirectory()) {
73                     upload(file1);
74                     ftp.changeToParentDirectory();
75                 }else{
76                     File file2=new File(f.getPath()+"/"+fstr);
77                     FileInputStream input=new FileInputStream(file2);
78                     ftp.storeFile(file2.getName(),input);
79                     input.close();
80                 }
81             }
82         }else{
83             File file2=new File(f.getPath());
84             FileInputStream input=new FileInputStream(file2);
85             ftp.storeFile(file2.getName(),input);
86             input.close();
87         }
88     }
89
90     /**
91     * 下载链接配置
92     * @param f
93     * @param localBaseDir 本地目录
94     * @param remoteBaseDir 远程目录
95     * @throws Exception
96     */
97     public static void startDown(Ftp f,String localBaseDir,String remoteBaseDir )
throws Exception{
98         if (FtpUtil.connectFtp(f)) {
99
100             try {
101                 FTPFile[] files =null;
102                 boolean changedir = ftp.changeWorkingDirectory(remoteBaseDir);
103                 if (changedir) {
104                     ftp.setControlEncoding("GBK");
105                     files =ftp.listFiles();
106                     for (int i = 0; i < files.length; i++) {
107                         try{
108                             downloadFile(files[i], localBaseDir, remoteBaseDir);
109                         }catch(Exception e){
110                             logger.error(e);
111                             logger.error("<" +files[i].getName()+">下载失败");
112                         }
113                     }
114                 }
115             } catch (Exception e) {
116                 logger.error(e);
117                 logger.error("下载过程中出现异常");
118             }
119         }else{
120             logger.error("链接失败! ");
121         }
122     }
123
124
125
126     /**
127     *
128     * 下载FTP文件
129     * 当你需要下载FTP文件的时候，调用此方法
130     * 根据<b>获取的文件名，本地地址，远程地址</b>进行下载
131     *
132     * @param ftpFile
133     * @param relativeLocalPath
134     * @param relativeRemotePath
135     */

```

```

136     private static void downloadFile(FTPFile ftpFile, String relativeLocalPath,String
relativeRemotePath) {
137         if (ftpFile.isFile()) {
138             if (ftpFile.getName().indexOf("?") == -1) {
139                 OutputStream outputStream =null;
140                 try {
141                     File locaFile=new File(relativeLocalPath+ ftpFile.getName());
142                     //判断文件是否存在, 存在则返回
143                     if(locaFile.exists()){
144                         return;
145                     }else{
146                         outputStream =new FileOutputStream(relativeLocalPath+
ftpFile.getName());
147                         ftp.retrieveFile(ftpFile.getName(), outputStream);
148                         outputStream.flush();
149                         outputStream.close();
150                     }
151                 } catch (Exception e) {
152                     logger.error(e);
153                 } finally {
154                     try {
155                         if (outputStream != null) {
156                             outputStream.close();
157                         }
158                     } catch (IOException e) {
159                         logger.error(输出文件流异常");
160                     }
161                 }
162             }
163         } else {
164             String newlocalRelatePath = relativeLocalPath +ftpFile.getName();
165             String newRemote =new String(relativeRemotePath+
ftpFile.getName().toString());
166             File fl =new File(newlocalRelatePath);
167             if (!fl.exists()) {
168                 fl.mkdirs();
169             }
170             try {
171                 newlocalRelatePath = newlocalRelatePath + '/'
172                 newRemote = newRemote + "/"
173                 String currentWorkDir =ftpFile.getName().toString();
174                 boolean changedir = ftp.changeWorkingDirectory(currentWorkDir);
175                 if (changedir) {
176                     FTPFile[] files =null;
177                     files =ftp.listFiles();
178                     for (int i = 0; i < files.length; i++) {
179                         downloadFile(files[i], newlocalRelatePath, newRemote);
180                     }
181                 }
182                 if (changedir){
183                     ftp.changeToParentDirectory();
184                 }
185             } catch (Exception e) {
186                 logger.error(e);
187             }
188         }
189     }
190
191
192     public static void main(String[] args) throws Exception{
193         Ftp f=new Ftp();
194         f.setIpAddr("1111");
195         f.setUserName("root");
196         f.setPwd("111111");
197         FtpUtil.connectFtp(f);
198         File file =new File("F:/test/com/test/Testng.java");
199         FtpUtil.upload(file) //把文件上传在ftp上
200         FtpUtil.startDown(f, "e:/", " /xxtest");//下载ftp文件测试
201         System.out.println("ok");
202     }
203
204
205 }

```

以上代码均测试通过了。。。

项目及相关包下载：<http://pan.baidu.com/s/1hq5p7NI>

天天进步.....天天更新

标签：[javaWeb学习笔记](#)

好文要顶

关注我

收藏该文



[全力以赴001](#)
[关注 - 88](#)
[粉丝 - 36](#)
[+加关注](#)

2

推荐

0

反对

« 上一篇：[Servlet 是否线程安全 看完便知](#)
» 下一篇：[js中（）（）问题](#)

posted @ 2015-01-20 15:03 全力以赴001 阅读(12326) 评论(6) 编辑 收藏

发表评论

- #1楼 2015-06-23 21:00 | yangpingguo

“ 有关于ftp上传与下载实现的实验报告吗，谢谢

支持(0) 反对(0)
- #2楼 2015-06-23 21:01 | yangpingguo

“ 关于它的具体实现？

支持(0) 反对(0)
- #3楼[楼主] 2015-07-08 14:13 | 全力以赴001

“ @ yangpingguo
那个项目链接中去下载就可以了...

支持(0) 反对(0)
- #4楼 2016-05-14 16:58 | 94FreeStyle

“ 文件下载的功能有误！得到的fileList需要判断表示当前目录的"."和表示父目录的"..",这两个目录不参与下载。具体为在for循环中事先加入以下代码
if(remoteFileArray[i].getName().equals(".") || remoteFileArray[i].getName().equals("..")) continue;
在downloadfile方法中递归调用的时候也需要这个操作

支持(0) 反对(0)
- #5楼[楼主] 2016-05-15 23:51 | 全力以赴001


“ @ 94FreeStyle
可能环境有点区别，所以不同情况下需要小修改

支持(0) 反对(0)
- #6楼 2016-05-25 16:43 | 韩小羽、

“ 试试看

支持(0) 反对(0)

刷新评论 刷新页面 返回顶部

 注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

【推荐】50万行VC++源码：大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库

【链接】融云阿里云大咖面对面：教你玩转直播风口

【推荐】报表开发有捷径：快速设计轻松集成，数据可视化和交互

【推荐】一个月仅用630元赚取15000元，学会投资

【推荐】阿里舆情首次开放，69元限量秒杀



最新IT新闻：

- 支付宝等首批27家第三方支付机构续牌成功 部分机构业务范围被调减
- 12位硅谷大咖的人生前7份工作，看看有没有跟你撞的
- 周鸿祎：世界首次机器人黑客比赛举办，安全领域可借力人工智能
- Google Now正测试全新的“Dashboard”标签页
- Mozilla Firefox 49 Beta 3发布

» 更多新闻...



最新知识库文章：

- 程序猿媳妇儿注意事项
- 可是姑娘，你为什么要编程呢？
- 知其所以然（以算法学习为例）
- 如何给变量取个简短且无歧义的名字
- 编程的智慧

» 更多知识库文章...

历史上的今天：

2014-01-20 java代码调用rtx发送提醒消息



Copyright ©2016 全力以赴001