## Nuxeo开发文档

|  |  |
| --- | --- |
| 项目 | Nuxeo |
| 模块 | Nuxeo addon 开发：  实现从FTP服务器导入文件 |
| 负责人 | 谢晓汶 |
| 更新时间 | 2016-08-12 |

|  |  |
| --- | --- |
| 对象 | FtpUtil |
| 路径 | /ImportFromFtp/src/main/java/com/shawn/ftpUtil/FtpUtil.java |
| 描述 | 用于下载ftp上的文件，downFile方法存盘本地，getFileStream方法获取文件流 |

源码段落：

// 下载ftp文件,获取流，用于上传到nuxeo

public FileOutputStream getFileStream(String url, int port, String username, String password, String remotePath,

String fileName, String localPath) throws IOException {

FileOutputStream fos = null;

FTPClient ftp = new FTPClient();

ftp.connect(url, port);// 如果采用默认端口，可以使用ftp.connect(url)的方式直接连接FTP服务器

ftp.login(username, password);// 登录

int reply = ftp.getReplyCode();// 返回码

System.out.println(reply);// 打印返回码

if (!FTPReply.isPositiveCompletion(reply)) {// 若失败

ftp.disconnect();

return null;// 返回空

}

// 若成功

ftp.changeWorkingDirectory(remotePath);// 转移到FTP服务器目录

FTPFile[] fs = ftp.listFiles();

for (FTPFile ff : fs) {// 遍历ftp远程路径中的文件,匹配文件名的根据localFile输出到本地路径

if (ff.getName().equals(fileName)) {

File localFile = new File(localPath + "/" + ff.getName());

fos = new FileOutputStream(localFile);

}

}

ftp.logout();// ftp退出登录

if (ftp.isConnected()) {//检查ftp连接状态，关闭

ftp.disconnect();

}

return fos;

}

源码说明：

文件说明：

|  |  |
| --- | --- |
| 对象 | FtpUtilTest |
| 路径 | /ImportFromFtp/src/test/java/com/shawn/ftpUtil/FtpUtilTest.java |
| 描述 | FtpUtil类做单元测试 |

源码段落：

@Test

public void testDownFile() {

FtpUtil ftpUtil = new FtpUtil();

String url = "169.254.90.39";

int port = 21;

String username = "shawn";

String password = "shawn";

String remotePath = "/456";

String fileName = "1.txt";

String localPath = "C:/test";

ftpUtil.downFile(url, port, username, password, remotePath,

fileName, localPath);

}

源码说明：url使用的是Xlight软件虚拟的ftp服务器地址

文件说明：

|  |  |
| --- | --- |
| 对象 |  |
| 路径 |  |
| 描述 |  |

源码段落：

源码说明：

文件说明：

|  |  |
| --- | --- |
| 对象 |  |
| 路径 |  |
| 描述 |  |

源码段落：

源码说明：

文件说明：

|  |  |
| --- | --- |
| 对象 |  |
| 路径 |  |
| 描述 |  |

源码段落：

源码说明：

文件说明：

|  |  |
| --- | --- |
| 对象 |  |
| 路径 |  |
| 描述 |  |

源码段落：

源码说明：

文件说明：

|  |  |
| --- | --- |
| 对象 |  |
| 路径 |  |
| 描述 |  |

源码段落：

源码说明：

文件说明：

|  |  |
| --- | --- |
| 对象 |  |
| 路径 |  |
| 描述 |  |

源码段落：

源码说明：

文件说明：

|  |  |
| --- | --- |
| 对象 |  |
| 路径 |  |
| 描述 |  |

源码段落：

源码说明：

文件说明：