

FTP传输

有的朋友可能购买了空间 但是FTP不太好管理
当然python就有ftp传输协议的模块

```
graph TD
    A[连接FTP服务器-->登录] --> B[登录-->执行操作_请求服务器]
    B --> C[执行操作_请求服务器-->退出]
```

首先导入 `ftplib` 模块

```
import ftplib # 导入FTP 模块
# 第一步: 连接到服务器 参数为登录的服务器地址
ftp = ftplib.FTP( 'wkvs112****.dnswa.com' )
# 敲下ftp返回实例:
# <ftplib.FTP instance at 0x029F7738>
# 第二步: 登录
ftp.login( 'larxqf***', 't4rbQe***' )# 返回'230 OK. Current directory is /' ____230 Ok 登录成功
# 第三步: 执行操作__这里通过dir显示目录内容
ftp.dir() # 返回了ftp目录列表
# 第四步: 退出
ftp.quit() # 返回 '221 Goodbye.'
```

以上是简单的IDLE执行流程

| 方法 | 解释 |
|------------------------------------------|----------------------------------------|
| <code>login(user='', passwd='')</code> | 登录FTP服务器 |
| <code>pwd()</code> | 通过此方法可以获取当前所在目录与Linux类似 |
| <code>cwd(path)</code> | 更改path工作目录路径 |
| <code>dir([path[,cb]])</code> | 显示path目录里的内容 cb回调函数 传递给retrlines()方法 |
| <code>nlst([path])</code> | 和dir一样 返回的是文件详细信息的列表 |
| <code>retrlines(cmd[,cb])</code> | 给定FTP命令 用于下载文本文件 可空的回调函数用来处理文本的每一行 |
| <code>retrbinary()</code> | 与上面方法相似 处理二进制文件 |
| <code>storlines()</code> | 上传文件 参数为open打开后的对象 |
| <code>storbinary()</code> | 二进制 参数也是open返回的对象 |
| <code>delete(path)</code> | 删除位于path的远程文件 |
| <code>mkd(directory)</code> | 创建远程目录 |
| <code>rmd(directory)</code> | 删除远程目录 |
| <code>quit()</code> | 关闭连接并退出 |

实例 FTP下载实例

```
#!/usr/bin/env python
import ftplib
import socket,os

HOST = 'ftp.mozilla.org'
DIRN = 'pub/mozilla.org/webtools'
FILE = 'bugzilla-LATEST.tar.gz'

def main():
    try:
        f = ftplib.FTP( host )
    except( socket.error, socket.gaierror )as e:
        print 'ERROR: cannot reach'%s %HOST
        return
    print '*** Connected to host"%s"' %HOST

    try:
        f.login()
    except ftplib.error_perm:
        print 'ERROR: cannot login anonymously'
        f.quit()
        return
    print '*** Logged in as "anonymous"'

    try:
        f.cwd(DIRN)
    except ftplib.error_perm:
        print 'ERROR: cannot CD to "%s"' %DIRN
        f.quit()
        return
    print '*** Changed to "%s" folder' %DIRN

    try:
        f.retrbinary( 'RETR %s' %FILE )
        os.unlink( FILE )
    else:
        print '*** Downloaded "%s" to CWD' %FILE
    f.quit()

if __name__ == '__main__':
    main()
```

想了解FTP对象更多信息，请参阅以下：

[python交流群：526929231](#)  [加入QQ群](#)

还有一些很好的技术文章尽情戳知了课堂官方QQ：2156600937

