2025/10/26 1/4 IftpをWindows 10で使う

IftpをWindows 10で使う

rsync が Windows 10 で無事動いた ので、気を良くして lftp もチャレンジしてみた。

ロリポップはライトプランで契約しているのでSSHが使えない。だが□SFTPは可能なので、Lftpを使ってSFTPでmirrorさせてみたい。

Iftp

http://lftp.yar.ru/

参考サイト

□□Iftp□FTPサーバに接続してファイルを転送する

□lftpで行う手軽なバックアップ

□lftp + sftp(ssh) でファイルの同期をとる

□CLIマジック□lftpで行う手軽なバックアップ

Iftp for Windowsのダウンロード

lftpはWindowsをサポートしていないが□cygwinのDLLを使ったWindows版がある。

LFTP for Windows

https://nwgat.ninja/lftp-for-windows/

chocolateyでも同じものが見つかる(現時点で4.8.0)。

https://chocolatey.org/packages/lftp

chocolatey用のインストールパッケージはこちら。

□32bit - https://f001.backblazeb2.com/file/nwgat-cdn/lftp/win32/lftp-4.8.0.win32-openssl.zip

□64bit - https://f001.backblazeb2.com/file/nwgat-cdn/lftp/win64/lftp-4.8.0.win64-openssl.zip

□rsyncをWindow 10で使う」でcygwinの32bit版DLLを%PATH%にインストールした。そこにlftpの64bit版をインストールすると□cygwinの64bit版DLLとのコンフリクトが起きてしまう。だから□lftpも32bit版をインストールする□chocoを使う場合には、

```
choco install --x86 lftp
```

自分でインストールする場合には、上記の32bit版ZIPファイルをダウンロードして解凍する。

```
2019/07/17 00:00 <DIR> bin
2019/07/17 00:00 <DIR> etc
2017/07/15 03:42 35,819 GPL.txt
2017/07/15 03:42 122 nwgat.ninja.url
```

binフォルダの中身は

2017/07/15	03:42	795,677	bash.exe
2017/07/15	03:42	12,829	cygcom_err-2.dll
2017/07/15	03:42	2,058,269	cygcrypto-1.0.0.dll
2017/07/15	03:42	110,109	cyggcc_s-1.dll

2017/07/15	03:42	285,213	cyggssapi_krb5-2.dll
2017/07/15	03:42	1,034,269	cygiconv-2.dll
2017/07/15	03:42	42,525	cygintl-8.dll
2017/07/15	03:42	193,565	cygk5crypto-3.dll
2017/07/15	03:42	762,397	cygkrb5-3.dll
2017/07/15	03:42	39,965	cygkrb5support-0.dll
2017/07/15	03:42	313,373	cygncursesw-10.dll
2017/07/15	03:42	227,357	cygreadline7.dll
2017/07/15	03:42	432,669	cygssl-1.0.0.dll
2017/07/15	03:42	12,829	cygssp-0.dll
2017/07/15	03:42	1,473,053	cygstdc++-6.dll
2017/07/15	03:42	3,454,230	cygwin1.dll
2017/07/15	03:42	84,519	cygz.dll
2017/07/15	03:42	1,357,312	lftp.exe
2015/06/23	14:51	676,903	sh.exe
2017/07/15	03:42	727,581	ssh.exe
20 個のファイル		14,094,644 バイト	

binフォルダの内容をPATHの通ったフォルダにコピーしておく。

.sshフォルダの準備

.sshフォルダの準備を参照。

鍵の生成と転送

鍵の生成と転送

Iftpの実行とエラーへの対処

```
lftp ftp.server.name
```

.sshフォルダが正しくセットアップされていて、公開鍵がサーバーに転送されていれば、これでログインできる。

```
・・・が、lsコマンドを実行してみたら、エラーになってしまった。
ls: Login failed: 530 user id not found
`ls' at 0 [530 Login incorrect.]
```

やっぱり、ユーザー名とパスワードでログインしなければならないのか・・・(涙)。こんな感じだ。

lftp -u username, password ftp.server.name

だが、この後も難所続きだった。

再び Is を実行すると。

https://ragi.mokuren.ne.jp/
Printed on 2025/10/26

2025/10/26 3/4 IftpをWindows 10で使う

`ls' at 0 [Making data connection...] というエラーが発生。

LFTP stuck making Data Connection

によると、これは lftpはSSLあり・なし両方に対応しているが、最初はSSLありで接続を試みる。なのにFTPサーバーがSSLをサポートしていないとこうなってしまう。対策としては set ftp:ssl-allow off; の指定を行う。

lftp -e "set ftp:ssl-allow off;" -u username,password ftp.server.name

さらに□Isを実行して、

ls: Fatal error: Certificate verification: unable to get local issuer certificate (XX:XX...

というエラーが発生。

Iftp to webin freezes at 'ls' at 0 [Logging in...] #1

こちらによれば□SSLで接続している時に、証明書のサイト名とアドレスが合わないなどの場合にこのエラーになる。対策としては、 set ftp:ssl-allow off; の指定を行う。

lftp -e "set ftp:ssl-allow off;" -u username,password ftp.server.name

フォルダの同期やバックアップ

フォルダの同期やバックアップに使うのは mirror コマンドだ。

mirror [OPTS] [source [target]]

デフォルトでは□sourceがリモートで、targetがローカル(ダウンロード)。
-Rを指定した場合は、sourceがローカルで、targetがリモートになる(アップロード)。

mirror --delete --only-newer --verbose コピー元コピー先

オプション

省略表記	フル表記	意味
-e	-delete	リモートに存在しないファイルを削除する
-n	-only-newer	新しいファイルのみダウンロードする
-V	-verbose[=level]	冗長な出力を行う
-x RX	-exclude RX	操作対象外のファイルを正規表現で指定する
-X GP	-exclude-glob GP	操作対象外のファイルをグロブパターン[]*.htmlなど)で指定する
-R	-reverse	逆の同期(ファイルをアップロードする)
-P	-parallel[=N]	N 個のファイルを並行してダウンロードする
	-script=FILE	実行されるコマンドを FILE に書き込むが、実際には実行しない
	-just-print, -dry-run	−script=-と同じ

Lftp Mirror Command Exclude Matching Files [Regex]

実行例

Last update: 2019/07/18

lftp -e "set ftp:ssl-allow off; mirror -env -x data/cache /wiki
/cygdrive/d/xampp/htdocs/wiki" -u lolipop.username,password
ftp.server.lolipop.jp

ロリポップのFTPサーバ□□SFTPではない)に接続し、リモートの/wikiフォルダを、ローカルのD:\xampp\htdocs/wikiフォルダにコピーするが、キャッシュフォルダ□data/cache□は除外する。また、リモートにないファイルはローカルから削除し(-e□)新しいファイルだけダウンロードする□-n□



ローカルフォルダについてはC:\folderではなく、/cygdrive/c/folderというcygwinスタイルのフォルダ指定を行う必要がある。

From:

https://ragi.mokuren.ne.jp/ - らぎめも

Permanent link:

https://ragi.mokuren.ne.jp/windows/lftp?rev=1563380563

Last update: 2019/07/18



https://ragi.mokuren.ne.jp/ Printed on 2025/10/26