sftp の使い方

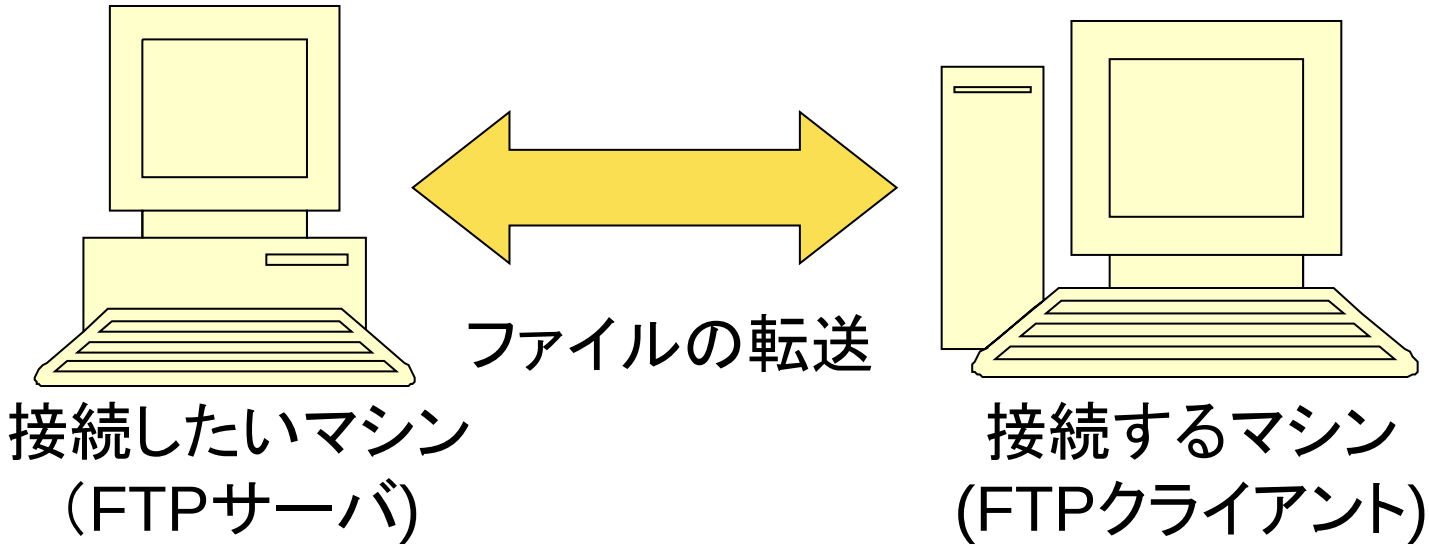
牧之内研究室
修士1年 安部智貴
2004/04/13

sftpの利用法

- sftp は、他のマシンからデータをコピーする時などに使う

sftp

- FTP(File Transfer Protocol)を用いて、マシン間でファイルの転送を行う為のプログラム
- FTPはIETFによってRFC 959で定義
- 接続したいマシンで FTP サーバが動いていないと、sftp は使えない



sftp の使い方(1/3)

- %sftp mashinename
- %sftp username@machinename

machinename：接続したいマシン名
username： 接続する時のユーザー名

- username@ を省略した場合、現在ログインしているユーザー名で接続する

sftp の使い方(2/3)

- 「%sftp machinename」とすると、パスワード入力を求められる
- 接続したユーザのパスワードを入力する
  - root で接続する場合、接続したいマシンの設定により接続に失敗する場合がある
- FTP 接続が成功したら、プロンプトが > に変わる

sftp の使い方(3/3)

- プロンプトが > になったあと、sftp のコマンドを入力する
- sftp の代表的なコマンド(バージョンによって使えるものと使えないものがある)
  - pwd
    - 接続したいマシンの現在のディレクトリを表示
  - lpwd
    - 接続するマシンの現在のディレクトリを表示
  - ls
    - 接続したいマシンの現在のディレクトリにあるファイルを表示
  - lls
    - 接続するマシンの現在のディレクトリにあるファイルを表示
  - cd dirctoryname
    - 接続したいマシンのディレクトリを directoryname に変更
  - lcd directoryname
    - 接続するマシンのディレクトリを directoryname に変更
  - put filename
    - 接続するマシンから接続したいマシンへ filename というファイルをコピー
  - get filename
    - 接続したいマシンから接続するマシンへ filename というファイルをコピー
  - bye
    - sftp コマンドの終了
  - ?
    - 使えるコマンドの一覧表示

sftp の例

- 接続したいマシン名を test, 接続するマシン名を test2, ユーザー名を user とする時、test から /root/a.txt を test2 の /usr/home/user/ にコピーしたい場合
  - sftp user@test
  - ****(パスワード入力)
  - cd /root
  - lcd /usr/home/user
  - get a.txt
  - bye

注意

- ここに説明したコマンドがすべてでないので、詳細については、man sftp とするか、別の方法で調べてください

参考文献

- http://e-words.jp/w/FTP.html