

Rclone を用いて linux サーバで"BOX"をマウントする 方法

上田修史

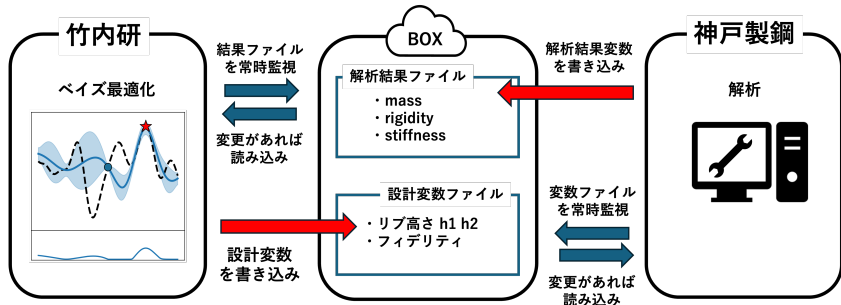
データ駆動システム研究グループ

2025 年 9 月 19 日

https://github.com/mlabshuji/remote_experiment

はじめに

- 神戸製鋼との共同研究で、BOX を用いてデータ共有を行うことになった。
 - ▶ 解析結果ファイルと、設計変数ファイルを用意
 - ▶ ファイルを監視し、更新があれば最適化/解析を実行
 - ▶ 最適化/解析結果アップロードし、次の更新を待つ



- 竹内研側は、タワー型サーバ (linux) で BOX をマウントする必要あり

BOX をマウントする方法

- サーバで BOX をマウントには rclone を用いる

手順 1. BOX アカウントの作成 (各々 1 個作成)

~~手順 2. 個人のローカルで rclone をインストール~~

~~(このあと行う認証のため. 1 台あればよい.)~~

~~rclone config は行わず, rclone authorize "box" を実行し,
Paste the following into your remote machine 以下をコピー~~

手順 3. タワー型サーバに rclone のインストール (要 sudo 権限)

手順 4. サーバで rclone config を実行

1. New remote を作成 (or 既存のものを利用)
2. クラウドサービスとして box を選択
3. 基本 normally や default にしたがいがい, 進める
4. 認証が求められたら, ~~手順 2 の内容をペースト~~
defaultの通り, yでOK

複数サーバに同じPCから認証する際は, アカウントの重複, ポートの重複に注意

- リモートファイルへのアクセス remote_name:file_path