

GitのBundleファイル運用

Gitの使い方としてローカルのリポジトリとリモートの共有リポジトリという構成が基本だろう。だが、オンラインでのリポジトリアクセスができない場合がある。こういう時にBundleファイルを用いてリポジトリ間でデータ同期が可能である。BundleファイルはGitコマンドで作成したり読み込みができるのだが、何度も行う作業であればスクリプト化してしまうべきであろう。これらのバッチ/スクリプトをリポジトリ直下に置いて起動すれば、バンドルファイルの作成や読み込みがメニュー選択するだけで実行可能になる。



これらのスクリプトでバンドルファイルを読み込むとimportブランチに反映される。確認して問題が無ければmasterブランチにマージする。

バッチ版

Git-Bundle.bat

```
@echo off
set BUNDLE=Git-RepoExport.bundle
set ARCHIVE_ZIP=Git-Archive.zip
set ARCHIVE_TGZ=Git-Archive.tgz
:MENU
cd %~dp0
echo.
echo *** MENU ***
echo 1: Verify Git bundle file
echo 2: Fetch  Git bundle file
echo 3: Create Git bundle file
echo T: Create Git tgz-archive file
echo Z: Create Git zip-archive file
echo q: Quit
set /P INPUT=">>> "
echo.
set SELECT=%INPUT:~0,1%
if "%SELECT%"=="1" goto SELECT_1
if "%SELECT%"=="2" goto SELECT_2
if "%SELECT%"=="3" goto SELECT_3
if "%SELECT%"=="T" goto SELECT_T
if "%SELECT%"=="Z" goto SELECT_Z
if "%SELECT%"=="q" goto eof
goto MENU
:SELECT_1
echo [ Verify Git bundle file ]
git bundle verify %BUNDLE%
goto MENU
:SELECT_2
echo [ Fetch Git bundle file ]
git fetch %BUNDLE% master:import
goto MENU
```

```
:SELECT_3
echo [ Create Git bundle file ]
git bundle create %BUNDLE% HEAD master
goto MENU
:SELECT_T
echo [ Create Git tgz-archive file ]
git archive HEAD --format=tgz -o %ARCHIVE_TGZ%
goto MENU
:SELECT_Z
echo [ Create Git zip-archive file ]
git archive HEAD --format=zip -o %ARCHIVE_ZIP%
goto MENU
```

shell版

[Git-Bundle.sh](#)

```
#!/bin/sh
#
BUNDLE=Git-RepoExport.bundle
ARCHIVE_ZIP=Git-Archive.zip
ARCHIVE_TGZ=Git-Archive.tgz
#
# Function
menu_list() {
n=1
cat << END | while read text
*** Menu ***
1) Verify Git bundle file
2) Fetch Git bundle file
3) Create Git bundle file
T) Create Git tgz-archive file
Z) Create Git zip-archive file
q) Quit
END
do
    echo "$text"
    n=`expr $n + 1`
done
return
}
# Main
menu_list
echo -n ">>> "
while read input
do
    case $input in
```

```
1)
  echo "[ Verify Git bundle file ]"
  git bundle verify $BUNDLE
  ;;
2)
  echo "[ Fetch Git bundle file ]"
  git fetch $BUNDLE master:import
  ;;
3)
  echo "[ Create Git bundle file ]"
  git bundle create $BUNDLE HEAD master
  ls -ld $BUNDLE
  ;;
T)
  echo "[ Create Git tgz-archive file ]"
  git archive HEAD --format=tgz -o $ARCHIVE_TGZ
  ls -ld $ARCHIVE_TGZ
  ;;
Z)
  echo "[ Create Git zip-archive file ]"
  git archive HEAD --format=zip -o $ARCHIVE_ZIP
  ls -ld $ARCHIVE_ZIP
  ;;
q)
  echo "Bye!"
  break
  ;;
*)
  echo "?"
  ;;
esac
echo
menu_list
echo -n ">>> "
done
```

From:

<https://kijima.mydns.jp/dokuwiki/> - Kijima's private wiki

Permanent link:

https://kijima.mydns.jp/dokuwiki/doku.php?id=bundle_file%E9%81%8B%E7%94%A8&rev=1686722457

Last update: **2023/06/14 06:00**

