

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。

- 2025/06/01 Bundleファイルの対象とするコミットを選択する機能を追加

バッチ版

```
<file bat Git-Bundle.bat> @echo off set BUNDLE=Git-RepoExport.bundle set ARCHIVEZIP=Git-
Archive.zip set ARCHIVETGZ=Git-Archive.tgz set REFNAME=refs/heads/master set
COMMIT=HEAD :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 L: List of commits echo S:
Select a commit echo T: Create Git tgz-archive file echo Z: Create Git zip-archive file
echo q: Quit set /P INPUT="%COMMIT%»> " echo. set SELECT=%INPUT:~0,1% if
"%SELECT%"=="1" goto SELECT1 if "%SELECT%"=="2" goto SELECT2 if
"%SELECT%"=="3" goto SELECT3 if "%SELECT%"=="L" goto SELECTL if
"%SELECT%"=="S" goto SELECTS if "%SELECT%"=="T" goto SELECTT if
"%SELECT%"=="Z" goto SELECTZ if "%SELECT%"=="q" goto eof goto MENU
:SELECT1 echo [ Verify Git bundle file ] git bundle verify %BUNDLE% goto MENU
:SELECT2 echo [ Fetch Git bundle file ] git fetch %BUNDLE% master:import goto
MENU :SELECT3 echo [ Create Git bundle file ] if "%COMMIT%"=="HEAD" ( git bundle
create %BUNDLE% HEAD %REFNAME% ) else ( git bundle create %BUNDLE%
%REFNAME% ^^%COMMIT% ) goto MENU :SELECTL git log -oneline goto MENU
:SELECTS echo [ Select a commit ] set /P COMMIT="%COMMIT% → " goto MENU
:SELECTT echo [ Create Git tgz-archive file ] git archive HEAD -format=tgz -o
%ARCHIVETGZ% goto MENU :SELECTZ echo [ Create Git zip-archive file ] git archive
HEAD -format=zip -o %ARCHIVEZIP% goto MENU :eof </file> ===== shell版 =====
<file sh Git-Bundle.sh> #!/bin/sh # BUNDLE=Git-RepoExport.bundle
ARCHIVEZIP=Git-Archive.zip ARCHIVETGZ=Git-Archive.tgz
REFNAME=refs/heads/master COMMIT=HEAD # # Function menulist() { n=1 cat «
END | while read text * Menu * 1) Verify Git bundle file 2) Fetch Git bundle file 3)
Create Git bundle file L) List of commits S) Select a commit T) Create Git tgz-archive
file Z) Create Git zip-archive file q) Quit END do echo "$text" n=expr $n + 1 done
return } menulist echo -n "${COMMIT}»> " 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 ${REFNAME}:import ;; 3) echo "[ Create Git bundle
file ]" if [ "${COMMIT}" = "HEAD" ] then git bundle create $BUNDLE HEAD
${REFNAME} else git bundle create $BUNDLE ${REFNAME} ^${COMMIT} fi ls -ld
$BUNDLE ;; S) echo "[ Select a commit ]" echo -n "${COMMIT} -> " read COMMIT
test -z "${COMMIT}" && COMMIT=HEAD ;; L) echo "[ List of commits ]" git log
```

```
-oneline ;; T) echo "[ Create Git tgz-archive file ]" git archive HEAD -format=tgz -o $ARCHIVETGZ ls -ld $ARCHIVETGZ ;; Z) echo "[ Create Git zip-archive file ]" git archive HEAD -format=zip -o $ARCHIVEZIP ls -ld $ARCHIVEZIP ;; q) echo "Bye!" break ;; *) echo "?" ;; esac echo menu_list echo -n "${COMMIT}»> " done </file>
```

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=1748739335

Last update: 2025/06/01 00:55

