記事
Tomoko Furuzono · 2021年6月29日 3m read

Windowsバッチでターミナルスクリプトを実行する方法を教えてください

これは、InterSystems FAQサイトの記事です。

IRISのターミナルスクリプトを使用することで、コマンドラインからの入力作業なしで
IRIS のユーティリティを実行することが可能になります。

また、IRISのルーチンやクラスを、Windows のバッチファイルで実行する場合(irisコマンドで実行)は、「認証なし」もしくは「オペレーティングシステム認証」を指定していただく必要がありますが、パスワード認証のみしか使用できないような場合に、ターミナルスクリプトを使用する方法が使えます。 手順は、以下のようになります。

---
iristerm.exeを使用します。
これはプロンプトが返ってきてユーザが入力を必要とするもの（例えば^%GSIZEなど）にも有効です。
詳細は以下をご覧ください。import.scrの中身を変更することであらゆるIRISのユーティリティの実行に使用できます。

1. トピック下部にあるサンプル import.scr を、適当なディレクトリに配置して下さい。
(ここではC:\import.scr とします）

2. 以下のように実行します。
<インストールディレクトリ>\bin\iristerm.exe /console=cnap:<instancename>[<namespace>] C:\import.scr

---

以下ドキュメントをご参照ください。
ターミナルスクリプトの使用法について

★import.scr（ターミナルスクリプトのサンプル）
```
#ログインUsername/Password入力
wait for::
;Username
send:System<CR>
wait for::
;Password
send:SYS<CR>
wait:%SYS
#ネームスペース変更
send: set $NAMESPACE="USER"
#クラスインポート＆コンパイル実行
send:do ##class(%SYSTEM.OBJ).Load("c:\temp\test.xml","ck")
send:
send:halt
```

なお、ターミナルスクリプトを実行する場合、スクリプト内で日本語を直接使用することはできません。

これは、ターミナルでスクリプトを読み込む際に文字コードは無変換で読み込む仕様となっているためです。
日本語をUnicodeに変換する形でコードを記述することで、日本語を使用することが可能になります。
例：.scrファイルを SJISで作成した場合(ファイル保存文字コード＝SJISの時)
wait for: USER>
send:set ^x=$ZCVT("あいうえお","I","SJIS")

または、日本語を直接記述せずに、$char()を使用して文字コードで指定する方法でも可能です。
wait for: USER>
send:set ^x=$char(12354,12356,12358,12360,12362)

※使用したい文字の文字コードを確認するには、$ascii()を使用します。
USER>write $ascii("あ")_"$ascii("い")_"$ascii("う")_"$ascii("え")_"$ascii("お")
12354,12356,12358,12360,12362

#ツール #InterSystems IRIS #InterSystems IRIS for Health

ソースURL:
https://jp.community.intersystems.com/post/windows%E3%83%90%E3%83%83%E3%83%81%E3%81%A7%E3%82%BF%E3%83%BC%E3%83%9F%E3%83%8A%E3%83%AB%E3%82%B9%E3%82%AF%E3%83%AA%E3%83%97%E3%83%88%E3%82%92%E5%AE%9F%E8%A1%8C%E3%81%99%E3%82%8B%E6%96%B9%E6%B3%95%E3%82%92%E6%95%99%E3%81%88%E3%81%A6%E3%81%8F%E3%81%A0%E3%81%95%E3%81%84