

# PI 3.2。 単一行および複数の回線コマンドのユーザが定義する CLI テンプレートの作成

## 目次

[概要](#)

[前提条件](#)

[要件](#)

[使用するコンポーネント](#)

[設定](#)

[単一行コマンド例](#)

[デバイスからのユーザの削除](#)

[複数のコマンド例](#)

[スイッチの暗号キー生成](#)

[トラブルシューティング](#)

## 概要

この資料に単一行および複数の回線コマンドでユーザが定義する CLI テンプレートを作成する方法を記述されています。

## 前提条件

### 要件

次の項目に関する知識があることが推奨されます。

- Prime Infrastructure (PI)
- テンプレート機能
- CLI コマンド

### 使用するコンポーネント

このドキュメントの情報は、次のソフトウェアとハードウェアのバージョンに基づくものです。

- PI 3.2。

このドキュメントの情報は、特定のラボ環境にあるデバイスに基づいて作成されたものです。このドキュメントで使用するすべてのデバイスは、クリアな (デフォルト) 設定で作業を開始しています。ネットワークが稼働中の場合は、コマンドが及ぼす潜在的な影響を十分に理解しておく必要があります。

## 設定

## 単一 コマンド例

### デバイスからのユーザの削除

- デバイスのユーザ名を作成するため。

注: この例では、ユーザ名 inniti は削除されます。

```
BGL14-1.S.04-2900-1#show running-config | i username
username cisco privilege 15 password 0 cisco
username jkadmin privilege 15 secret 9 $9$XOCmcxGJyySQhk$v.mz/x5WKDKzpXrGb6k8to5Q5YFinNWfb3c5V5Xqmjo
username jkprime privilege 15 secret 9 $9$9IKexQCpUzUJK.$U2j/h4s8LpDFhwh59SJZm18Gb/cBNQT3SqFPLPCPupA
username inniti privilege 15 password 7 151B05020D3E22
BGL14-1.S.04-2900-1#
```

- > テンプレート > CLI テンプレートは設定 > 機能及びテクノロジーに行きます  
複数のコマンドでテンプレートを作成して下さい:

Example from User Guide

Adding Multi-line Commands

To enter multi-line commands in the CLI Content area, use the this syntax:

<MLTCMD>First Line of Multiline Command

Second Line of Multiline Command

.....

.....

Last Line of Multiline Command</MLTCMD>

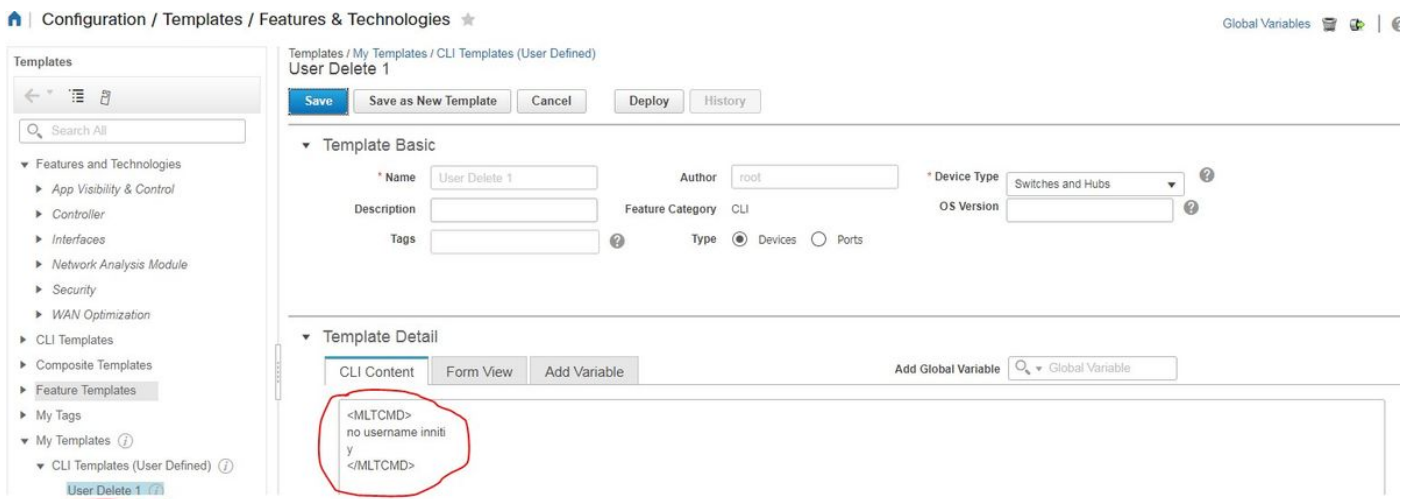
Image 2

<MLTCMD>

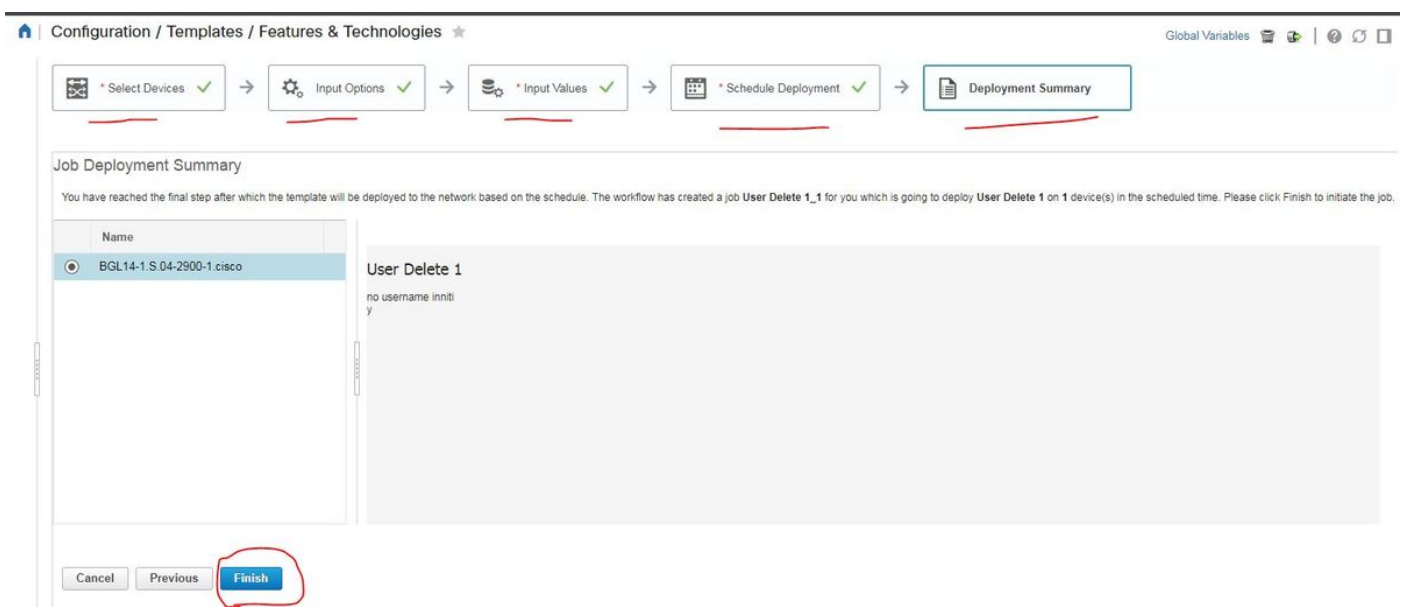
no username inniti

Y

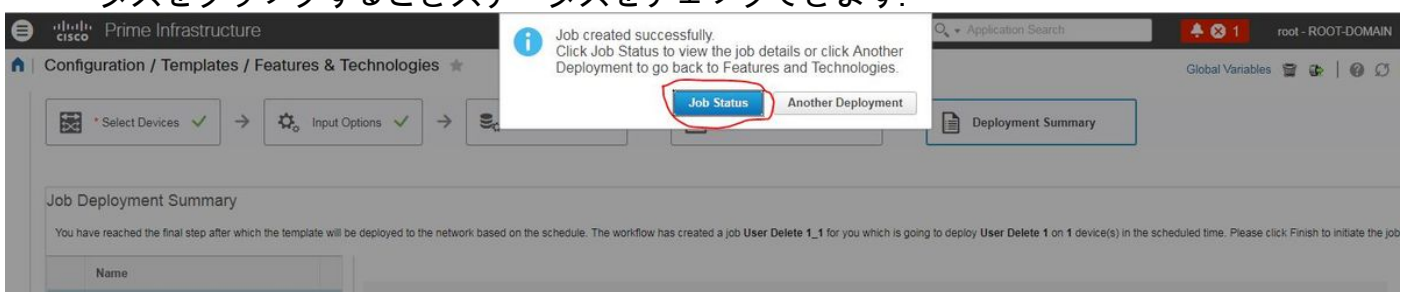
</MLTCMD>



- テンプレートを配置して下さい。
- 注: デバイスを選択し、テンプレートをそれに応じて再確認して下さい。



- バックグラウンドで導入、対応するジョブおよび動作すれば示されているようにジョブステータスをクリックするときステータスをチェックできます:



## 検証

- PI の、またデバイスのステータスをチェックして下さい:

PI:

Administration / Dashboards / Job Dashboard / User Delete 1\_1

Showing latest 5 Job instances [Show All](#)

Run ID	Status	Duration(hh:mm:ss)	Start Time	Completion Time
12907003	Success	00:00:01	2017-07-25 15:05	2017-07-25 15:05

Job summary Successful deployment on 1 device(s).

Job Results for User Delete 1

Device	Status	Transcript
10.106.68.57	Success	configlet.no username innitiy response.terminal width 0config tno username innitiy

デバイス:

ユーザ名 inniti は削除されます。

```
BGL14-1.S.04-2900-1#show running-config | include username
username cisco privilege 15 password 0 cisco
username jkadmin privilege 15 secret 9 $9$XOCmcxGJyySQhk$v.mz/x5WKDKzpXrGb6k8to5Q5YFinNWfb3c5V5Xqmjo
username jkprime privilege 15 secret 9 $9$9IKexQCpUzUJK.$U2j/h4s8LpDFhwh59SJZm18Gb/cBNQT3SqFPLPCPupA
BGL14-1.S.04-2900-1#
```

> テンプレート > CLI テンプレートは設定 > 機能及びテクノロジーに行きます

- 対話型コマンドで1つのテンプレートを作成して下さい

Example from user guide

Adding Interactive Commands

An interactive command contains the input that must be entered following the execution of a command.

To enter an interactive command in the CLI Content area, use the following syntax:

```
CLI Command<IQ>interactive question 1<R>command response 1 <IQ>interactive question 2<R>command response 2
```

where <IQ> and <R> tag are case-sensitive and must be entered as uppercase

次の例を参照してください。

```
#INTERACTIVE
```

```
no username inniti<IQ>confirm<R>y
```

```
#ENDS_INTERACTIVE
```

- テンプレートを配置して下さい。

### 検証

- PI、またデバイスのステータスをチェックして下さい:

Run ID	Status	Duration(hh:mm:ss)	Start Time
12907250	Success	00:00:02	2017-07-25 15:16

Job summary: Successful deployment on 1 device(s).

Job Results for User Delete-3

Device	Status	Transcript
10.106.68.57	Success	configlet:#INTERACTIVEno username initticonfirmy#ENDS_INTERACTIVE

```

configlet:
#INTERACTIVE
no username initticonfirmy
#ENDS_INTERACTIVE
response:
terminal width 0
config t
no username initti
BGL14-1.S.04-2900-1#config t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
BGL14-1.S.04-2900-1(config)#no username initti
no username initti
BGL14-1.S.04-2900-1(config)#]
    
```

注: 対話型コマンドに関しては、完全にコピーされたとき少数の例「対話型質問で」きちんと動作しないことが観察されます。このような場合、ちょうど最後のワードを入力する必要があります。たとえば、失敗をために完全な文をそれ保存する時。#INTERACTIVEは同じ名前とユーザ名 initti <IQ>This オペレーションすべてのユーザ名 関連するコンフィギュレーションを取除きません。続行しますか?)」 [確認して下さい] <R>Y #ENDS\_INTERACTIVE。

Configuration / Templates / Features & Technologies

Global Variables

Templates / My Templates / CLI Templates (User Defined)  
User Delete

Save Save as New Template Cancel Deploy History

Template Basic

Name: User Delete Author: root Device Type: Switches and Hubs  
Description: Delete User Feature Category: CLI OS Version:  
Tags: Type:  Devices  Ports

Template Detail

CLI Content Form View Add Variable Add Global Variable

```
#INTERACTIVE
no username innt: <IQ>This operation will remove all username related configurations with same name.Do you want to continue? [confirm]<R>Y
#ENDS_INTERACTIVE
```

Administration / Dashboards / Job Dashboard / User Delete\_2

Showing latest 5 Job instances Show All

Run ID	Status	Duration(hh:mm:ss)	Start Time	Completion Time
12907429	Failure	00:04:56	2017-07-25 15:22	2017-07-25 15:27

Job summary Failed deployment on 1 device(s).

Job Results for User Delete

Device	Status	Transcript
10.106.68.57	Failed	Error : Connection timed out while executing the command Current output : This operation will remove all username related configurations with same name.Do you want to continue? [confirm] Current expects : (BGL14-1.S.(0,30) BGL14-1.S.04-2900-1)([?])-##*z BGL14-1.S.04-2900-1##*z This operation will remove all username related configurations with same name.Do you want to continue? [confirm]

## 複数のコマンド例

### スイッチの暗号キー 生成

- 動作した時デバイスかのコマンド外観どのように:

```
BGL14-1.S.04-2900-1(config)#crypto key generate rsa
```

```
% You already have RSA keys defined named BGL14-1.S.04-2900-1.cisco.
```

```
% Do you really want to replace them? [yes/no]: yes
```

```
Choose the size of the key modulus in the range of 360 to 4096 for your
```

```
General Purpose Keys. Choosing a key modulus greater than 512 may take
```

```
a few minutes.
```

```
How many bits in the modulus [512]: 512
```

```
% Generating 512 bit RSA keys, keys will be non-exportable...
```

```
[OK] (elapsed time was 1 seconds)
```

```
BGL14-1.S.04-2900-1(config)#crypto key generate rsa
% You already have RSA keys defined named BGL14-1.S.04-2900-1.cisco.
% Do you really want to replace them? [yes/no]: yes
Choose the size of the key modulus in the range of 360 to 4096 for your
General Purpose Keys. Choosing a key modulus greater than 512 may take
a few minutes.
```

```
How many bits in the modulus [512]: 2048
```



- 複数のコマンドの使用:

```
<MLTCMD>
crypto key generate rsa
yes
2048
</MLTCMD>
```

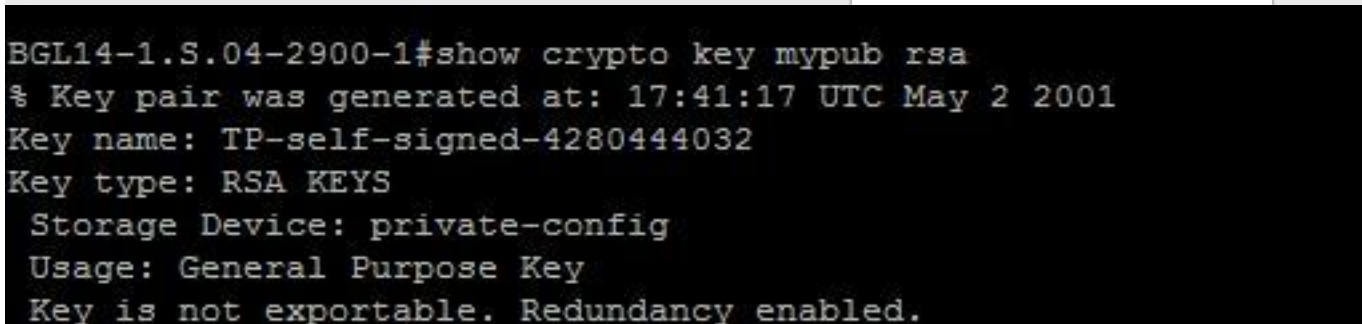


- テンプレートを配置して下さい。

### 検証

- PI のおよびデバイスの FINALステータス:

```
configlet:
crypto key generate rsa
yes
2048
response:
terminal width 0
config t
crypto key generate rsa
yes
2048
BGL14-1.S.04-2900-1#config t
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
BGL14-1.S.04-2900-1(config)#crypto key generate rsa
% You already have RSA keys defined named BGL14-1.S.04-2900-1.cisco.
% Do you really want to replace them? [yes/no]: yes
Choose the size of the key modulus in the range of 360 to 4096 for your
General Purpose Keys. Choosing a key modulus greater than 512 may take
a few minutes.
How many bits in the modulus [512]: 2048
% Generating 2048 bit RSA keys, keys will be non-exportable...
[OK] (elapsed time was 15 seconds)
BGL14-1.S.04-2900-1(config)#>
```



- 対話型 コマンドの使用:

```
#INTERACTIVE

crypto key generate rsa<IQ>yes/no<R>yes<IQ>512<R>2048

#ENDS_INTERACTIVE
```

[Save](#) [Save as New Template](#) [Cancel](#) [Deploy](#) [History](#)

▼ Template Basic

\* Name  Author  \* Device Type Description  Feature Category CLI OS Version Tags  Devices  Ports

▼ Template Detail

[CLI Content](#) [Form View](#) [Add Variable](#)

Add Global Variable

```
#INTERACTIVE  
crypto key generate rsa<I>yes/no<R>yes<I>512<R>2048  
#ENDS_INTERACTIVE
```

• 導入 テンプレート。  
検証

• PI の FINALステータス:

Administration / Dashboards / Job Dashboard / crypto1\_1

Showing latest 5 Job instances [Show All](#)

Run ID	Status	Duration(hh:mm:ss)	Start Time
12913151	Success	00:00:21	2017-07-25

Job summary Successful deployment on 1 device(s).

Job Results for crypto1

Device	Status	Transcript
10.106.68.57	Success	configlet#INTERACTIVEcrypto key generate

```
configlet:  
#INTERACTIVE  
crypto key generate rsayes/noyes5122048  
#ENDS_INTERACTIVE  
response:  
terminal width 0  
config t  
crypto key generate rsa  
BGL14-1.S.04-2900-1#config t  
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.  
BGL14-1.S.04-2900-1(config)#crypto key generate rsacrypto key generate rsa  
% Generating 2048 bit RSA keys. Keys will be non-exportable...  
[OK] (elapsed time was 19 seconds)  
BGL14-1.S.04-2900-1(config)#]]>
```

## トラブルシューティング

現在のところ、この設定に関する特定のトラブルシューティング情報はありません。