PI 3.2.使用单行和多行命令创建用户定义CLI模板

目录

简介

先决条件

- 要求
- 使用的组件

配置

- 单命令示例
  - 从设备中删除用户
- 多个命令示例
  - 交换机上的加密密钥生成

故障排除

简介

本文档介绍如何使用单行命令和多行命令创建用户定义的CLI模板。

先决条件

要求

Cisco 建议您了解以下主题：

- Prime基础设施(PI)
- 模板功能
- CLI命令

使用的组件

本文档中的信息基于以下软件和硬件版本：

- PI 3.2.

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始（默认）配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

配置

单命令示例

从设备中删除用户

- 在设备中创建用户名。

注意：在本示例中，用户名inniti将被删除。



- 转至Configuration > Features & Technologies > My Templates > CLI Templates

使用多命令创建模板：

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>

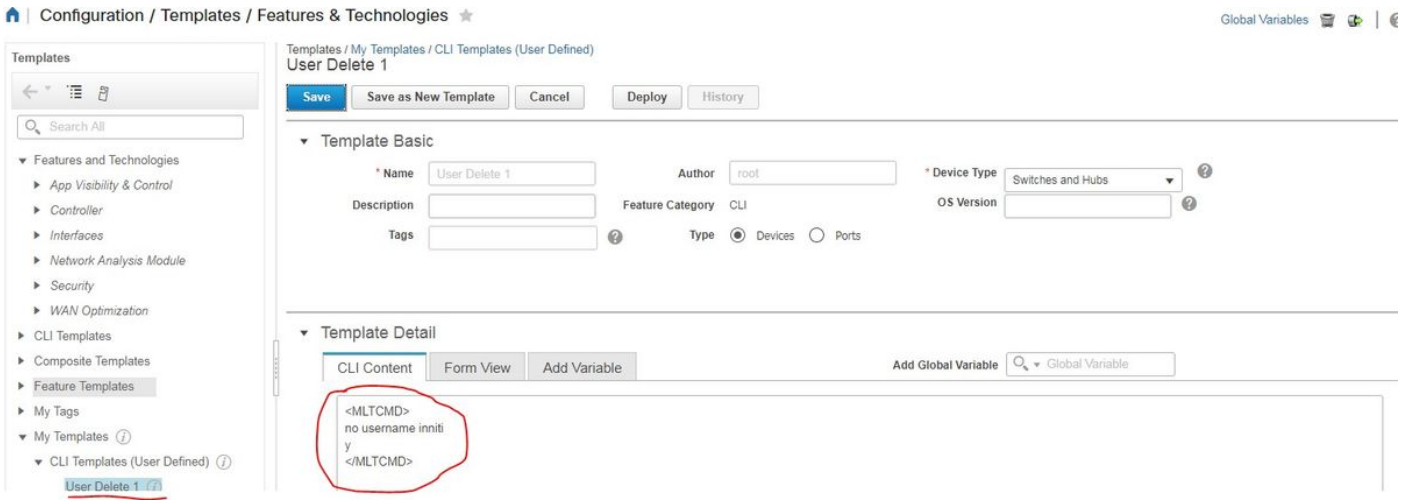
Image 2

<MLTCMD>

no username inniti

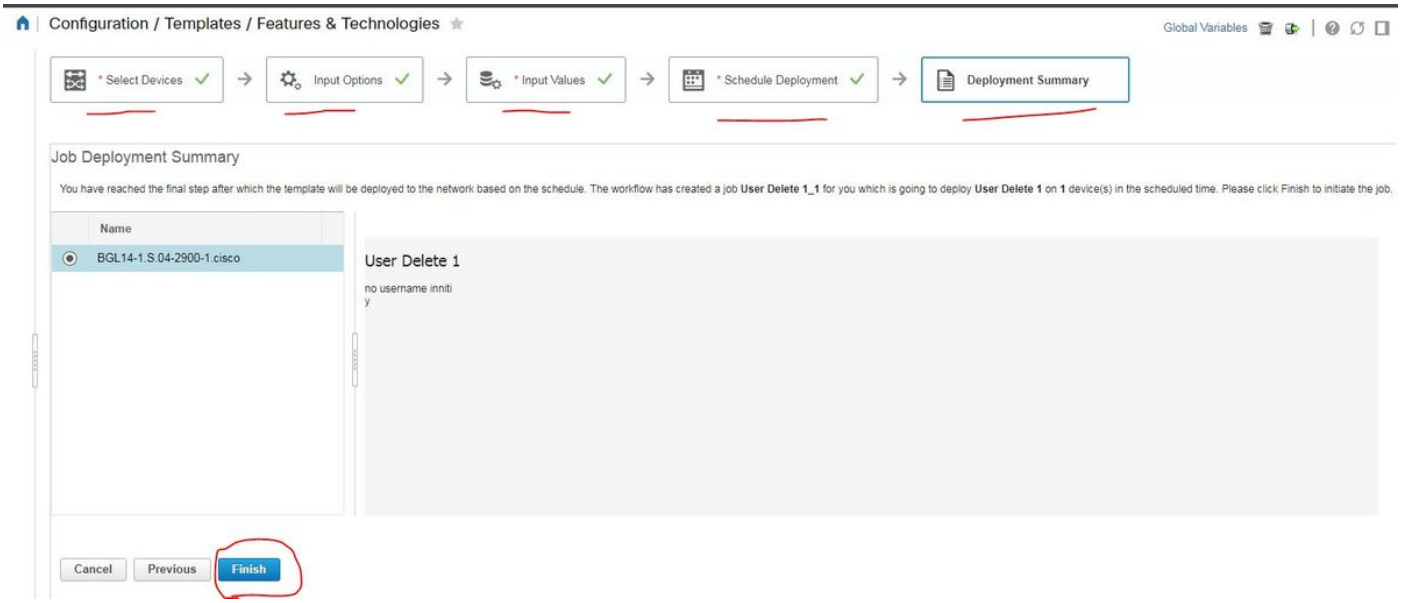
y

</MLTCMD>

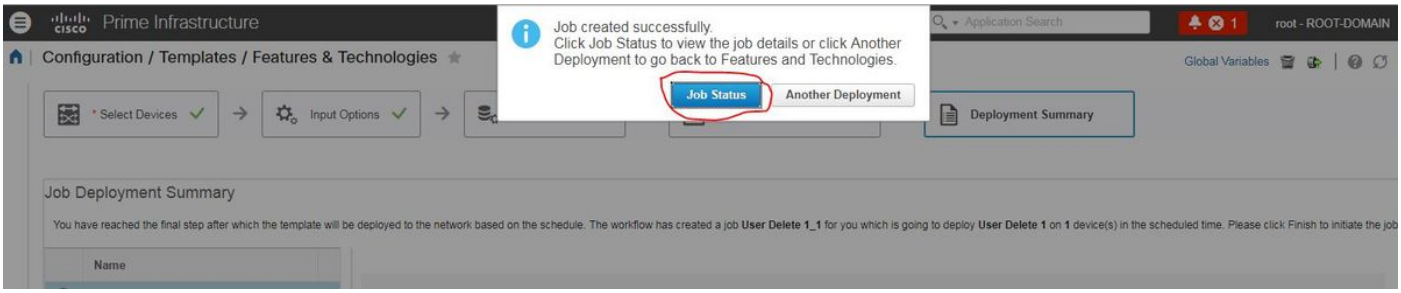


- 部署模板。

注意：选择设备并相应地重新检查模板。



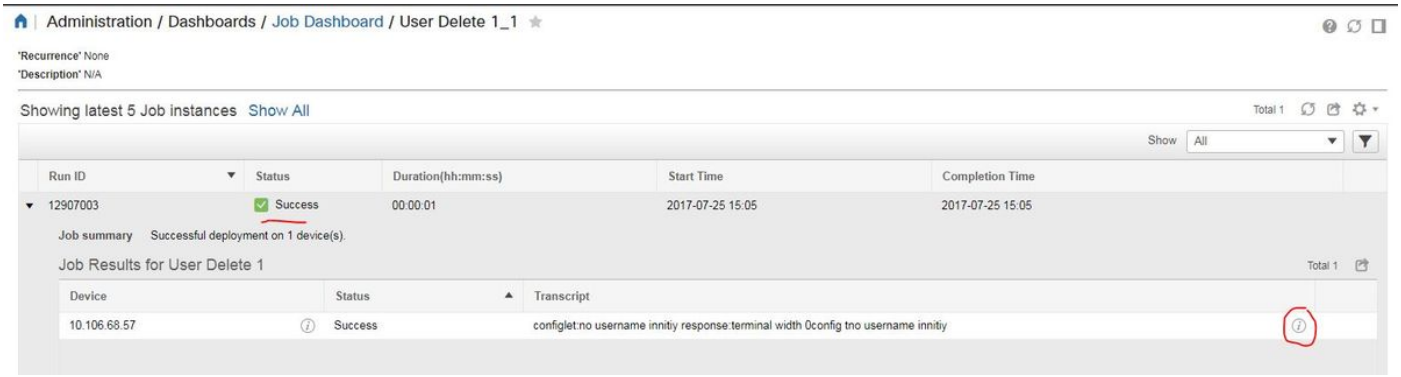
- 部署后，相应的作业将在后台运行，您可以在点击“作业状态”时检查其状态，如下所示：



验证

- 检查PI和设备中的状态：

在PI上：



在设备上：

用户名inniti被删除。

```
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#
```

转至Configuration > Features & Technologies > My Templates > CLI Templates

- 使用交互式命令创建一个模板

```
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 respons

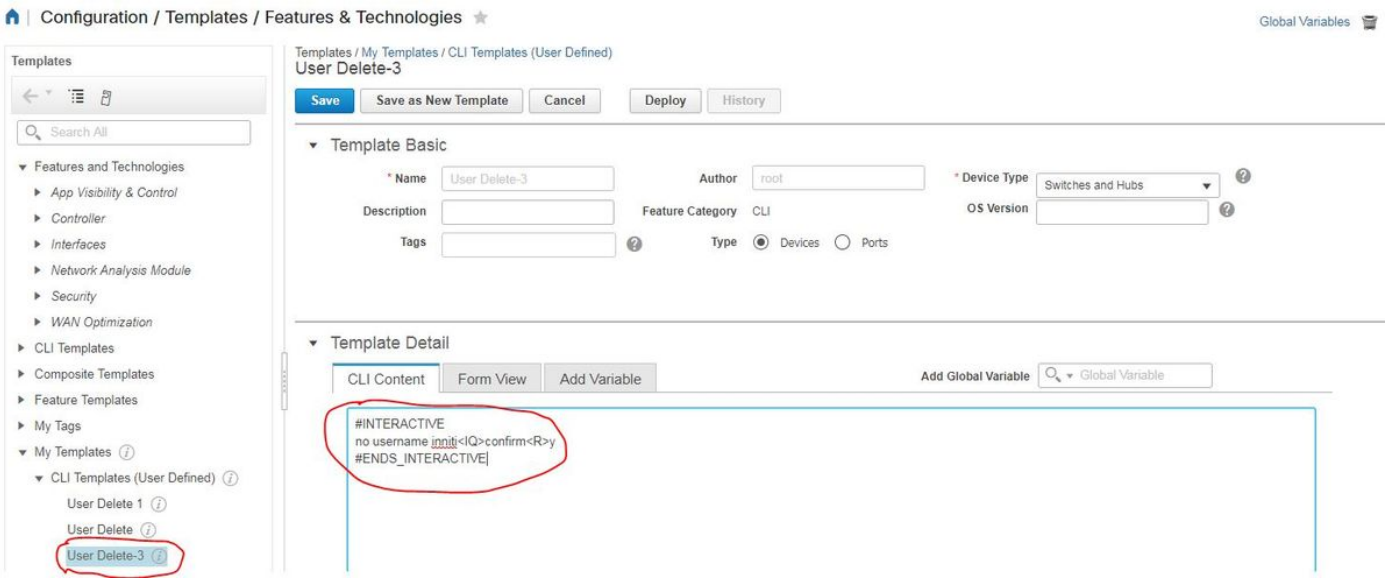

where <IQ> and <R> tag are case-sensitive and must be entered as uppercase
```

在本示例中：

```
#INTERACTIVE

no username inniti<IQ>confirm<R>y

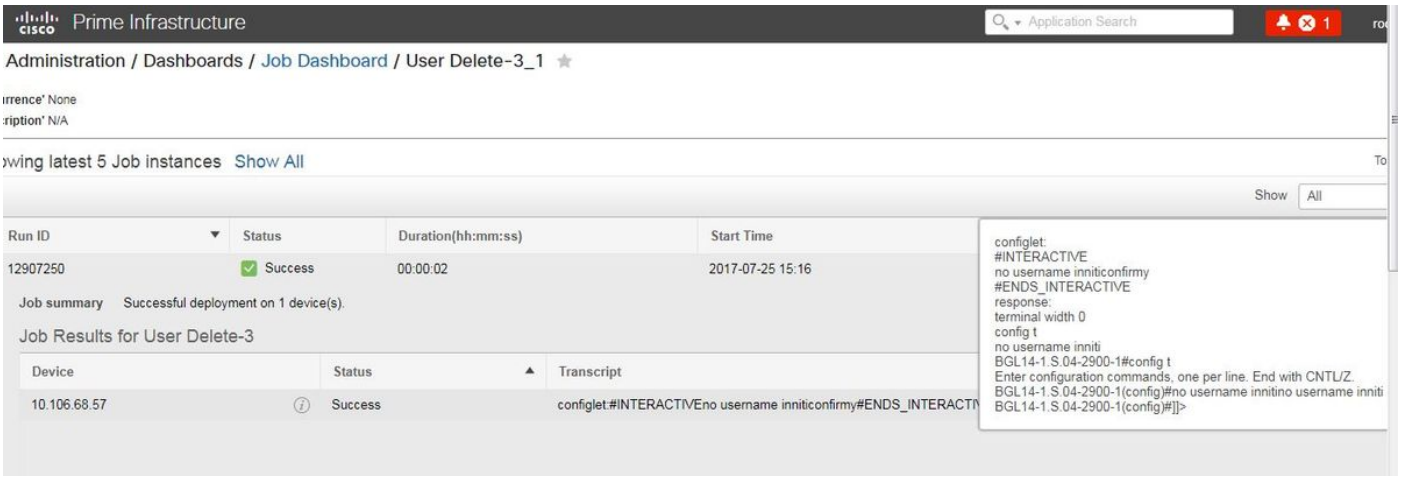
#ENDS_INTERACTIVE
```



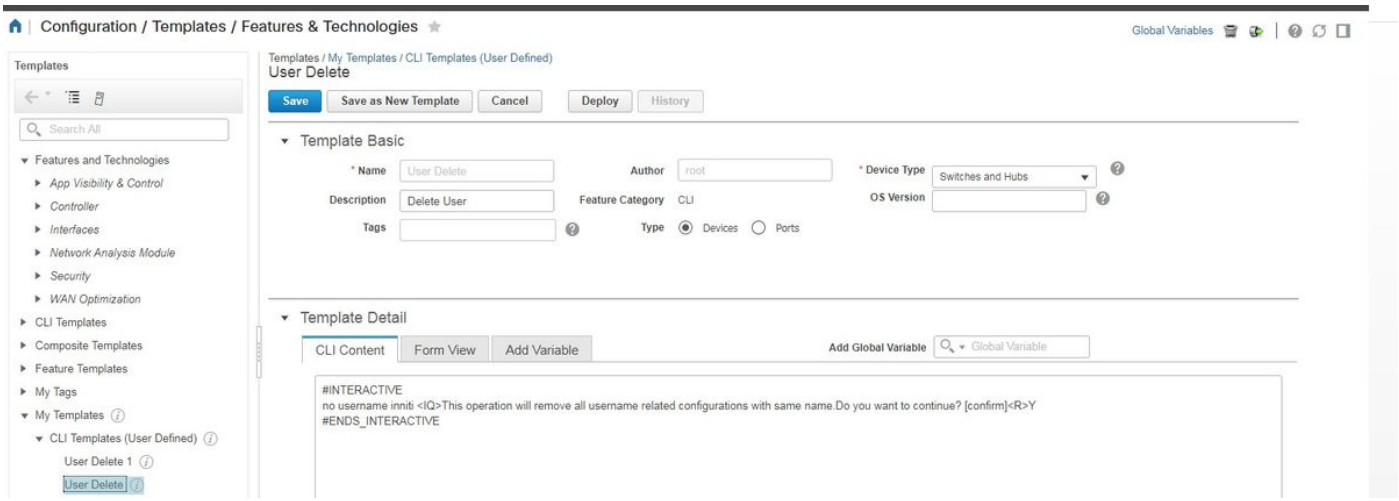
- 部署模板。

验证

- 检查PI和设备中的状态：



注意：对于Interactive命令，我们观察到，在少数示例中，“Interactive Question”在完全复制后不能正常运行。在这种情况下，只需键入最后一个单词即可。例如，如果保留完整句子，它将失败。#INTERACTIVE no username inniti <IQ>此操作将删除具有相同名称的所有用户名相关配置。是否要继续？[confirm]<R>Y #ENDS_INTERACTIVE。



多个命令示例

交换机上的加密密钥生成

- 命令在运行时在设备上的显示方式：

```
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
```

- 多命令的使用：

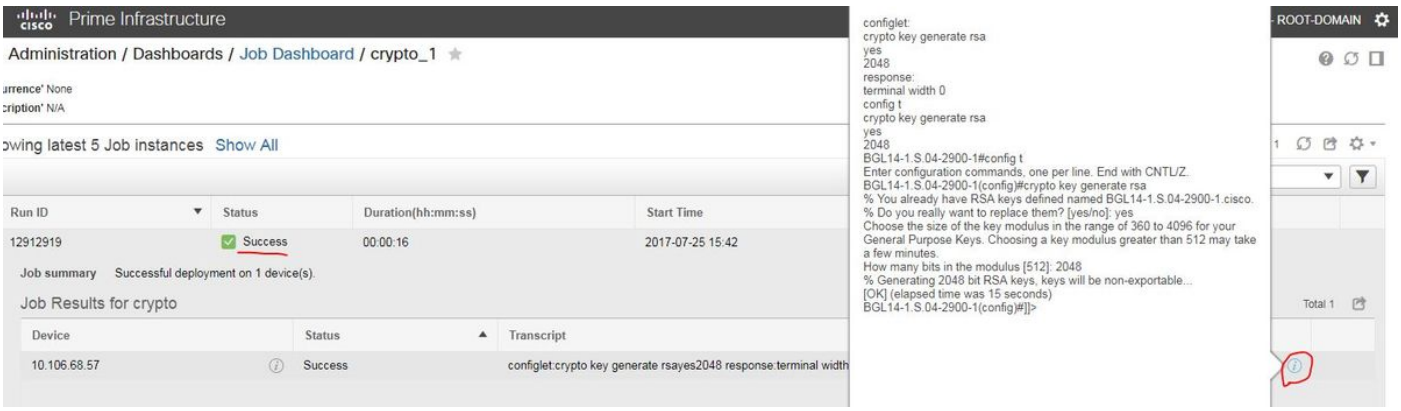
```
<MLTCMD>
 crypto key generate rsa
 yes
 2048
 </MLTCMD>
```



- 部署模板。

验证

- PI和设备上的最终状态：



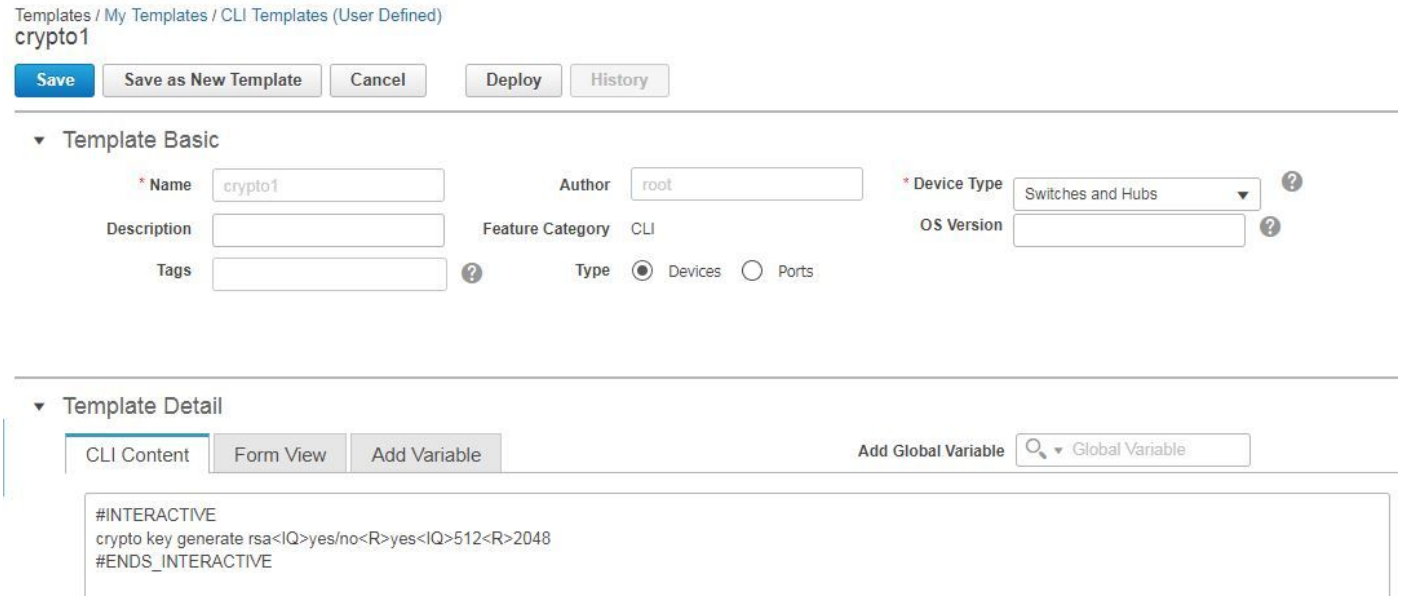

```
BGL14-1.S.04-2900-1#show crypto key mypub rsa
% Key pair was generated at: 17:41:17 UTC May 2 2001
Key name: TP-self-signed-4280444032
Key type: RSA KEYS
 Storage Device: private-config
 Usage: General Purpose Key
 Key is not exportable. Redundancy enabled.
```

- 交互式命令的使用：

```
#INTERACTIVE

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

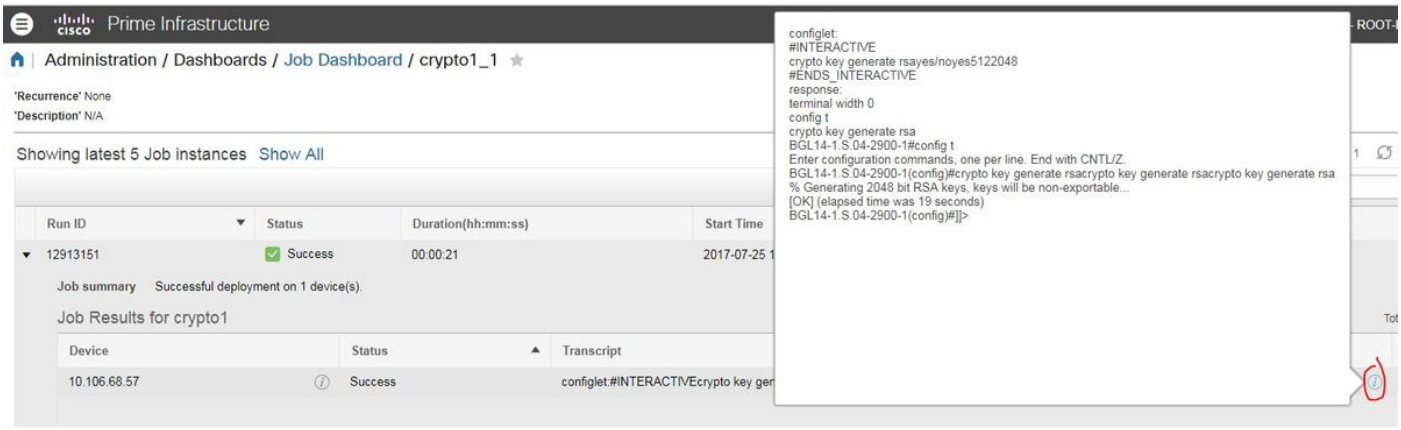
#ENDS_INTERACTIVE
```



- 部署模板。

验证

- PI中的最终状态：



故障排除

目前没有针对此配置的故障排除信息。

关于此翻译
思科采用人工翻译与机器翻译相结合的方式将此文档翻译成不同语言，希望全球的用户都能通过各自的语言得到支持性的内容。

请注意：即使是最好的机器翻译，其准确度也不及专业翻译人员的水平。

Cisco Systems, Inc. 对于翻译的准确性不承担任何责任，并建议您总是参考英文原始文档（已提供链接）。