

## カスタムテンプレート機能

DeviceExpert は、ネットワーク機器へコンフィグレーションを反映させるためのコマンドをテンプレートとして登録できます。 テンプレートを作成することにより、頻繁に使用したいコンフィグレーションやネットワーク内の複数のネットワーク機器へ同時にコンフィグレーションを設定したい場合に非常に有用です。

## 作成手順

テンプレートを作成する場合は、[Admin]タブより[Device Management]内の[Custom Templates]を選択し、投入するコンフィグレーションを[Template Content]に入力します。 テンプレート内に入力するスクリプトの内容として、実際にネットワーク機器へログインし実行するコマンドラインを入力することができます。

- (1) [Admin]タブ-[Custom Templates]を選択します。
- (2) [Custom Templates]画面にて[New Template]をクリックします。

The screenshot shows the 'Custom Templates' section of the DeviceExpert interface. At the top, there are buttons for 'New Template' (highlighted with a red circle) and 'Delete Template'. Below is a table listing various templates with columns for 'Template Name', 'Created By', 'Last Modified Time', and 'Action'. The 'Action' column contains links for 'Execute' and 'Upload'. The table has 25 rows, with the last row being 'new'. The 'Action' column for the last row shows 'Upload'.

Template Name	Created By	Last Modified Time	Action
Cisco_Syslog_Configuration	system	Nov 11, 2008 03:27 PM	Execute
Cisco_Change_Password_Script	system	Oct 26, 2008 11:28 AM	Execute
Cisco_Show_Version_Script	system	Feb 5, 2009 01:14 PM	Execute
Cisco_PDX_ASA_T_2_Flash_Syslog_Script	system	Oct 26, 2008 11:28 AM	Execute
Configure_Banner	system	Nov 19, 2008 11:39 AM	Execute
Cisco_Router_Backup_Image	system	Oct 26, 2008 11:28 AM	Execute
Cisco_Router_Upload_Image	system	Oct 26, 2008 11:28 AM	Execute
Catalyst_2900_Backup_Image	system	Dec 27, 2008 08:16 AM	Execute
Catalyst_2900_Delete_Flash_File	system	Oct 26, 2008 11:28 AM	Execute
Catalyst_2900_Upload_Image	system	Oct 26, 2008 11:28 AM	Execute
HP_Switch_Password	system	Oct 26, 2008 11:26 AM	Execute
redtest	demouser	Feb 27, 2009 04:51 PM	Execute
edgenet	demouser	Dec 31, 2008 02:36 AM	Upload
freeTest	demouser	Nov 15, 2008 08:14 PM	Execute
Add SP Info	demouser	Nov 15, 2008 08:58 PM	Upload
addadmin	demouser	Nov 17, 2008 08:52 PM	Upload
new	demouser	Jan 31, 2009 08:42 PM	Upload

図 1

(3) 指定項目に入力および Execution Mode を選択します。

[Template Content]に実際に投入するネットワーク機器のコマンドを記載します。

任意の文字列を%（パーセント）で囲むことにより、スクリプト実行直前に値を入力できるようになります。

装置により、インターフェース名が異なる場合やパスワードを変更したい場合には、変数を設定することにより型番が異なる場合でも同じスクリプトで対応できます。

（※現在のバージョンでは日本語入力はサポートしておりません）

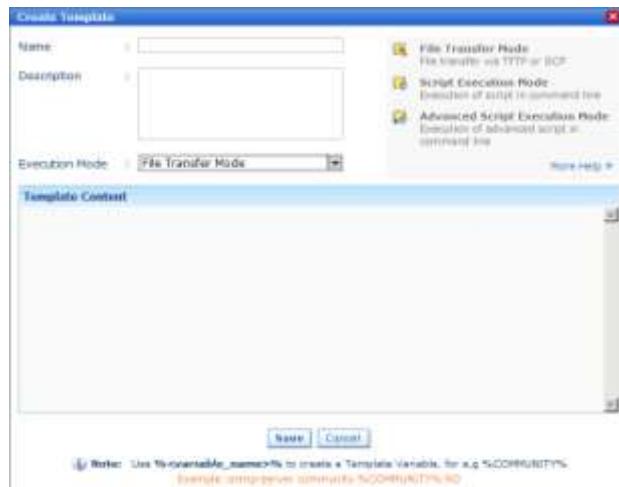


図 2

表 1 Custom Template 実行モード

実行モード	解説
<b>TFTP File Transfer Mode</b>	TFTP 経由でスクリプトを実行します。
<b>Script Execution Mode</b>	コマンドラインで実行します。 ネットワーク機器へのアクセスは、Credentials で設定した telnet または SSH のいずれかの方法によりアクセスし、コマンドを実行します。 SNMP-TFTP モードでの接続はサポートしておりません。
<b>Advanced Script Execution Mode</b>	対話形式でのスクリプト作成をサポートしています。 このモードは、OS Images のアップグレードやバナーメッセージの編集、ネットワーク機器のフラッシュ内のファイルを削除する等々の目的で使用できます。

## カスタムテンプレート実行手順

- (1) 実行対象のスクリプトを選択し、[Execute]をクリックします。

ここでは、Cisco 機器のパスワード変更 を例として記載します。

Template Name	Created By	Last Modified Date	Action
Cisco_Change_Password_Script	system	Nov 15, 2008 11:27 PM	<input type="button" value="Execute"/>
Cisco_Change_Password_Script	system	Oct 29, 2008 11:28 AM	<input type="button" value="Execute"/>
Cisco_Change_Password_Script	system	Feb 1, 2009 01:18 PM	<input type="button" value="Execute"/>
Cisco_Change_Password_Script	system	Oct 29, 2008 11:28 AM	<input type="button" value="Execute"/>
Configure_Scripts	system	Nov 18, 2008 11:28 AM	<input type="button" value="Execute"/>
Cisco_Basic_Authentication	system	Oct 28, 2008 11:28 AM	<input type="button" value="Execute"/>
Cisco_Router_Upload_Image	system	Oct 28, 2008 11:28 AM	<input type="button" value="Execute"/>
Cisco_2000_Netgear_Image	system	Oct 27, 2008 09:16 AM	<input type="button" value="Execute"/>
Cisco_2000_Softex_Text_file	system	Oct 28, 2008 11:28 AM	<input type="button" value="Execute"/>
Cisco_2000_Softex_Text_file	system	Oct 28, 2008 11:28 AM	<input type="button" value="Execute"/>
HP_Aruba_Password	system	Oct 28, 2008 11:28 AM	<input type="button" value="Execute"/>
Wifitest	domainuser	Feb 27, 2009 01:17 PM	<input type="button" value="Execute"/>
calysto	domainuser	Dec 31, 2008 01:38 AM	<input type="button" value="Execute"/>
calysto	domainuser	Mar 18, 2009 08:14 PM	<input type="button" value="Execute"/>
calysto	domainuser	Mar 18, 2009 08:21 PM	<input type="button" value="Execute"/>
calysto	domainuser	Mar 17, 2009 08:51 PM	<input type="button" value="Execute"/>
calysto	domainuser	Jan 31, 2009 08:42 PM	<input type="button" value="Execute"/>

図 3

- (2) 作成したスクリプト内の%（パーセント）で囲んだ箇所が実行時に入力できますので、新しいパスワードを入力します。

[Preview]ボタンをクリックすると、実際に実行するコマンドを確認できます。

その後、実行対象の装置を選択します(または“Select Device Group”を選択するとグループに対して実行します)。

対象装置を選択後、[Execute]をクリックするとテンプレートが実行されます。

図 4

(3) [Execute]をクリック後は、実行中のステータスを確認できます。

[View]をクリックすると、各機器のステータスを確認できます。

The screenshot shows the 'Custom Template Execution History' page. At the top, there are buttons for 'Delete Audit' and 'View Execution Details'. Below is a table with columns: 'Template Name', 'Execution Status', 'Invoked On', and 'Execution Details'. The 'Execution Details' column contains a 'View' link, which is circled in red. The table lists various templates like 'show\_version', 'Change Password for Alcatel', etc., with their execution status (e.g., '1 out of 1 device(s) executed successfully') and the date/time of execution.

Template Name	Execution Status	Invoked On	Execution Details
show_version	50%	Apr 17, 2009 01:32 PM	<a href="#">View</a>
Change Password for Alcatel	1 out of 1 device(s) executed successfully.	Mar 3, 2009 06:29 PM	<a href="#">View</a>
Change Password for Alcatel	Execution is interrupted due to server restart.	Mar 3, 2009 06:16 PM	<a href="#">View</a>
Change Password for Alcatel	1 out of 1 device(s) executed successfully.	Mar 3, 2009 05:27 PM	<a href="#">View</a>
Change Password for Alcatel	1 out of 1 device(s) executed successfully.	Mar 3, 2009 05:25 PM	<a href="#">View</a>
Change Password for Alcatel	Execution is interrupted due to server restart.	Mar 3, 2009 05:09 PM	<a href="#">View</a>
Change Password for Alcatel	1 out of 1 device(s) executed successfully.	Mar 3, 2009 11:26 AM	<a href="#">View</a>
Yamaha-Password	1 out of 1 device(s) executed successfully.	Mar 3, 2009 11:15 AM	<a href="#">View</a>
Yamaha-Password	1 out of 1 device(s) executed successfully.	Feb 19, 2009 04:14 PM	<a href="#">View</a>
Yamaha-Password	1 out of 1 device(s) executed successfully.	Feb 19, 2009 04:11 PM	<a href="#">View</a>

図 5

また、履歴については[Admin]タブ-[Custom Templates]内の [View Execution History]から参照することも可能です。

The screenshot shows the 'Custom Templates' page under the 'Admin' tab. At the top, there are buttons for 'New Template' and 'Delete Template'. Below is a table with columns: 'Template Name', 'Created By', 'Last Modified Time', and 'Actions'. The 'Actions' column contains a 'View Execution History' link, which is circled in red. The table lists various templates like 'Catalyst\_2900\_Backup\_Image', 'Catalyst\_2900\_Upload\_Flash\_File', etc., with their creation details and modification times.

Template Name	Created By	Last Modified Time	Action
Catalyst_2900_Backup_Image	system	Dec 15, 2008 09:58 AM	<a href="#">View Execution History</a>
Catalyst_2900_Upload_Flash_File	system	Dec 15, 2008 09:58 AM	<a href="#">View Execution History</a>
Catalyst_2900_Uncast_Image	system	Dec 15, 2008 09:58 AM	<a href="#">View Execution History</a>
Change Password for Alcatel	admin	Mar 3, 2009 06:19 PM	<a href="#">View Execution History</a>
Call_Change_Password_Script	system	Dec 15, 2008 09:58 AM	<a href="#">View Execution History</a>
Caro_PIX_AIA_T_K_Forward_Ipving_Script	system	Dec 15, 2008 09:58 AM	<a href="#">View Execution History</a>
Caro_Upload_Backup_Image	system	Dec 15, 2008 09:58 AM	<a href="#">View Execution History</a>
Caro_Winter_Upload_Images	system	Dec 15, 2008 09:58 AM	<a href="#">View Execution History</a>
Caro_Show_Device_Script	system	Dec 15, 2008 09:58 AM	<a href="#">View Execution History</a>
Caro_Setting_Configurations	system	Dec 15, 2008 09:58 AM	<a href="#">View Execution History</a>
Configure_Router	system	Dec 15, 2008 09:58 AM	<a href="#">View Execution History</a>
Re_Search_Password	system	Dec 15, 2008 09:58 AM	<a href="#">View Execution History</a>
show_version	admin	Apr 17, 2009 01:31 PM	<a href="#">View Execution History</a>
swMP_Enable	system	Dec 15, 2008 09:58 AM	<a href="#">View Execution History</a>
test_script_for_A4	admin	Feb 17, 2009 02:42 PM	<a href="#">View Execution History</a>

図 6