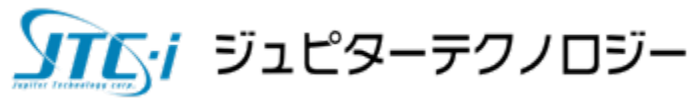




# 製品ガイド Kiwi CatTools



Email [info@jtc-i.co.jp](mailto:info@jtc-i.co.jp)

URL <http://www.jtc-i.co.jp>

# 概要

デバイスのコンフィグレーション管理は万全ですか？

Kiwi CatToolsを使えば、1台のPCから複数のネットワークデバイスのコンフィグレーションの管理やバックアップを簡単に行えます。スケジュール化されたバッチジョブ、コンフィグレーションの大幅な変更、変更された場合の緊急通知、一般的なレポート・・・さらにもっと多くのことを実行します。本製品は最大100台程度までのエントリー用ネットワークデバイス管理ツールとして最適です。

より大規模あるいは詳細な管理を必要とする場合は[Orion NCM](#)（ネットワークコンフィグレーションマネージャ）をご選択ください。

## システム要件

OS	Windows 2000/XP/2003/Vista/2008/7 (2000以外は32ビット、64ビットシステムをサポート)
プロセッサ	1.2Ghz以上
メモリー	256MB以上
ディスク	20MB以上

# 動作概要

CatToolsで  
1台のデスクトップから最大100台程度の  
デバイスコンフィグレーション管理が可能です

管理対象ネットワークデバイス  
(ルータ、スイッチ、ファイアーウォール)

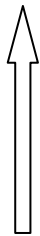


アクティビティ実行



実行結果

必要な設定



61ベンダー、100デバイスタイプ以上を標準サポート

- 管理デバイス登録
- 管理デバイスのデバイスタイプ選択
- 実行するアクティビティを登録
- アクティビティをデバイスにアサイン
- 実行スケジュールを指定

これで準備完了！

# デフォルトユーザーインターフェイス

メニュー選択

The screenshot shows the CatTools 3.5 (Enterprise) application window. The menu bar at the top includes 'File', 'Upgrade', 'View', 'Options', 'Interface', and 'Help'. The 'Interface' menu item is highlighted with a red box, and an arrow points from the text 'メニュー選択' to it. The main interface is divided into three panels:

- デバイス/TFTP管理ペーン** (Device/TFTP Management Panel): Located on the left, it displays a table with columns for Group, Name, Host Address, and Type. It shows one device: 'Netscreen Firewall 1' with host address '192.168.1.1' and type 'Juniper.Netscreen.Firewall'.
- アクティビティ/比較ペーン** (Activities/Comparison Panel): Located on the right, it displays a table with columns for Name, Type, and Days. It shows two activities related to 'Device.Backup.Running Config'.
- 実行ステータス表示ペーン** (Execution Status Display Panel): Located at the bottom, it displays an 'Info Log' with columns for Time, Priority, Device, and Details. It shows a series of log entries from 19:37:26 to 19:37:27, including messages about stopping the scheduling timer, enabling the Protocol Engine, installing the Mail Server, and completing the start-up.

At the bottom of the window, there is a status bar showing 'Manager Mode', 'Schedule: Stopped', 'Errors: 0', 'Device: 0 of 0', 'Thread: 0 of 0', and 'IDLE'.

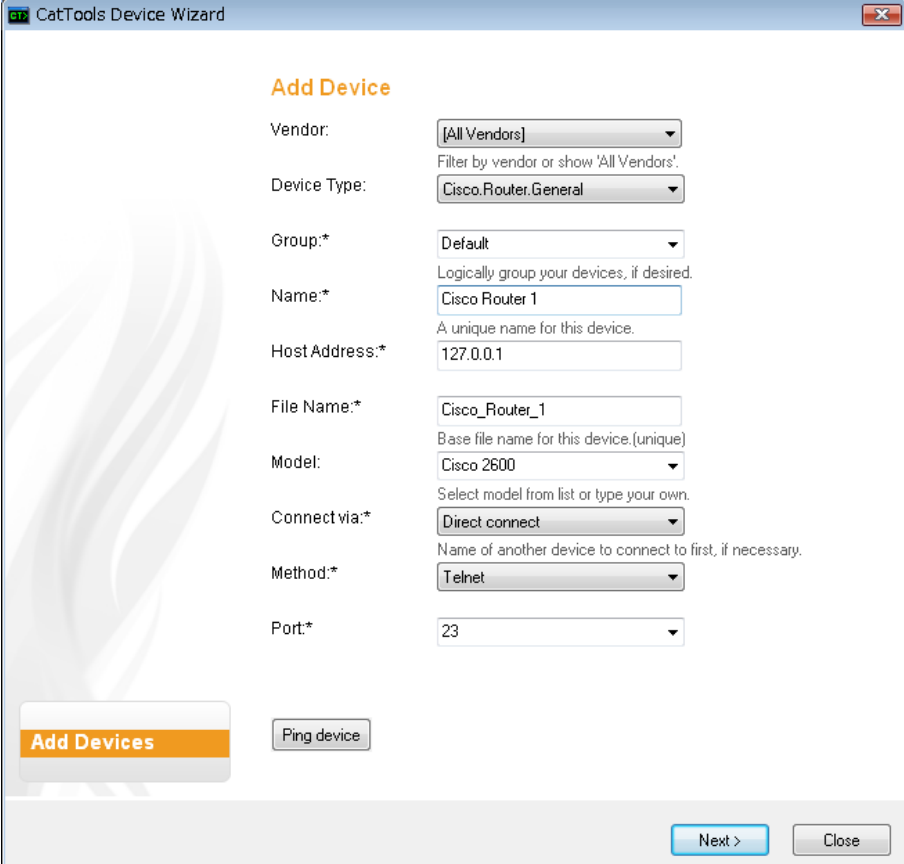
# サポートデバイス

CatToolsは下記ベンダーのデバイスが標準デバイスとして登録されています。未登録デバイスに対してはGenericデバイスタイプを使用するかデバイススクリプトを作成することにより、CatToolsによる管理が可能です。

## サポートデバイスベンダーリスト61社

3Com	APC	ATI	Accton
Addpac	Adtran	Alcatel	Allied Telesis
Aruba	BelAir	Blue Coat	Brocade
Checkpoint	Cisco	Citrix	Crossbeam
Cygwin	DLink	Dell	Enterasys
Extreme	F5	FiberLogic	Force10
Fortinet	Foundry	Foursticks	GarrettCom
Generic	HP	Huawei	IBM
IronPort	Juniper	Lancom	Linux
MRV	McData	Meru	Motorola
MultiCom	NEC	NetApp	Netgear
Netopia	Nokia	Nortel	Occam
Packeteer	Pannaway	Radware	Redback
Riverbed	Riverstone	Sidewinder	Sun
Symbol	Thomson	Trapeze	Xirrius
ZyXel			

## デバイス登録（テキストファイルインポートも可能）



The screenshot shows the 'CatTools Device Wizard' window with the 'Add Device' section. The form contains the following fields and values:

- Vendor: [All Vendors] (dropdown)
- Device Type: Cisco.Router.General (dropdown)
- Group: Default (dropdown)
- Name: Cisco Router 1 (text input)
- Host Address: 127.0.0.1 (text input)
- File Name: Cisco\_Router\_1 (text input)
- Model: Cisco 2600 (dropdown)
- Connect via: Direct connect (dropdown)
- Method: Telnet (dropdown)
- Port: 23 (dropdown)

Buttons at the bottom include 'Add Devices', 'Ping device', 'Next >', and 'Close'.

# アクティビティ

アクティビティはCatToolsが実行できる機能です。下記リストからアクティビティを選択してどのデバイスに対して実行するかを登録します。

## (1) デバイスに対するコマンド実行

Device.CLI.Send Command	ノーマルあるいはプリビレッジモードでコマンドを直接実行
Device.CLI.Modify Config	コンフィグモードでコマンドを実行
Device.Update.Banner	バナーの変更・設定・削除
Device.Update.Password	パスワードの設定

## (2) デバイスのバックアップ実行

Device.Backup.Running Config	デバイスのrunningコンフィグをバックアップ
------------------------------	--------------------------

## (3) デバイスとの接続テスト

Device.Connectivity Test Ping	デバイスへのPingを行い応答時間を得る
Device.Connectivity Test Login	デバイスにログインし、可用性を確認
Device.InterDevice.Ping	各デバイスから登録した一連のアドレスにPingを実行

# アクティビティ（続き）

## （4）TFTP

Device.TFTP.Upload Config                      指定デバイスにコンフィグファイルをアップロード

## （5）レポート

Report.ARP Table	ARPテーブルエントリーと変更追跡レポート
Report.CDP Neighbors table	CDPコマンドで検知できるネットワークデバイスレポート
Report.Compare.Running Startup	runningとstartupコンフィグの比較と差分レポート
Report.Compare Two files	2個のファイルの比較
Report.Error info table	CatOS/CatIOS/Cisco.routers/Pix Firewallのインターフェイス統計とエラーのレポート
Report.MAC address table	ネットワークのMACアドレスリスト作成
Report.Port info table	デバイスの全ポートとステータスレポート
Report.SNMP System summary	SNMPサポートデバイスに対するサマリーレポート
Report.Version table	デバイスシリアル番号、ハードウェアとソフトウェアバージョンレポート
Report.X-Ref/Port-MAC-ARP	Port/MAC/ARPクロスレファレンスレポート

## （6）データベースメンテナンス

DB.UpdateDevice.Password	パスワード更新
DB.Update.Device.Test field	プレインテキストフィールドの更新

# デバイス登録

## デバイス登録（１）基本設定

CatTools Device Wizard

**Add Device**

Vendor: [All Vendors] (Filter by vendor or show 'All Vendors'.)

Device Type: Cisco.ACE

Group.\*: Default (Logically group your devices, if desired.)

Name.\*: Cisco ACE 1 (A unique name for this device.)

Host Address.\*: 127.0.0.1

File Name.\*: Cisco\_ACE\_1 (Base file name for this device.(unique))

Model: ACE20 (Select model from list or type your own.)

Connect via.\*: Direct connect (Name of another device to connect to first, if necessary.)

Method.\*: Telnet

Port.\*: 23

**Add Devices** Ping device

Next > Close

## デバイス登録（２）ログイン情報

CatTools Device Wizard

**Device Login Details**

Fill in the necessary login information for your device below. If a field is not applicable, just leave it blank (do not enter a space or other character).

VTY Password: \*\*\*\*\*

Enable Password: \*\*\*\*\*

Privilege Level:

Console Password:

AAA Username:

AAA Password:

SSH Username:

SSH Password:

SNMP Read:

SNMP Write:

Initial login requires password:

Initial login requires username/password:

Enable mode uses AAA username/password fields:

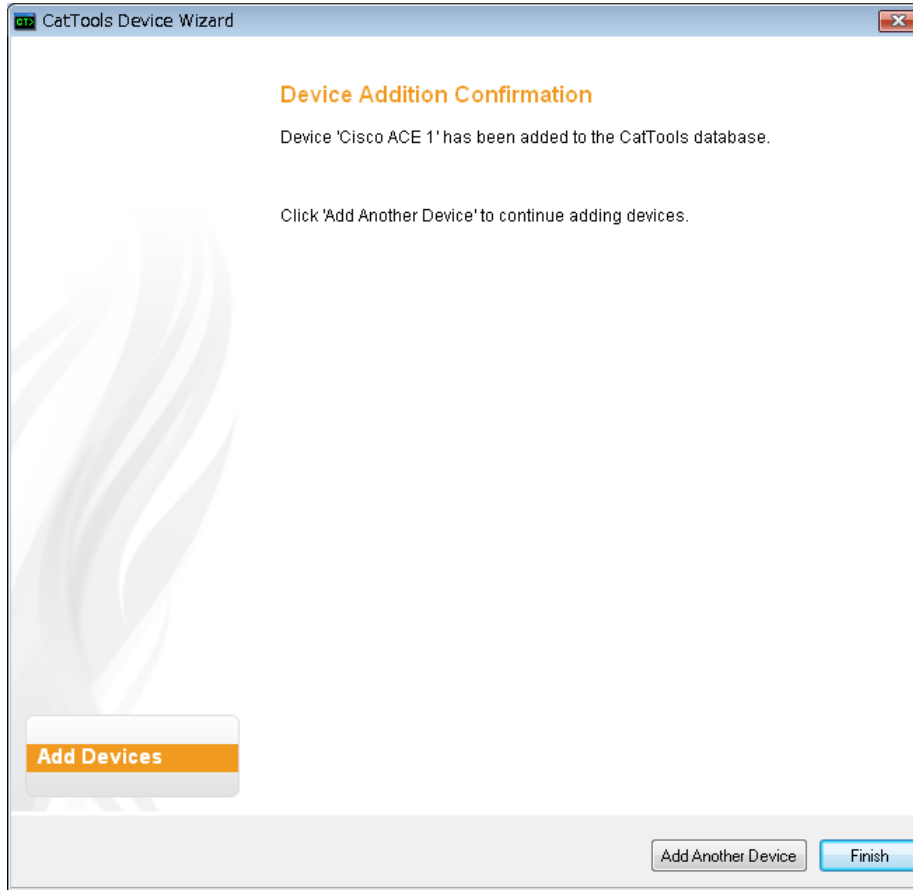
Field Info  
Enable password.

**Add Devices**

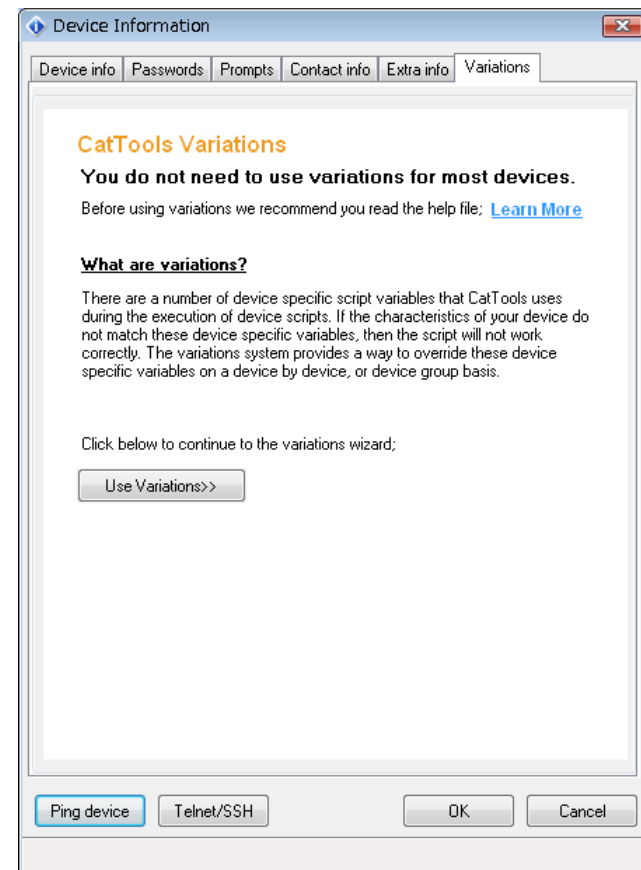
< Back Next > Close

# デバイス登録（続き）

デバイス登録（3）完了



デバイス登録（4）  
（必要に応じて）バリエーション設定を行う



# アクティビティ登録

## アクティビティ登録（1）基本設定

CatTools Activity Wizard

### Add Activity

Type: Device.Backup.Running Config  
Captures the current running configuration of devices selected and saves to disk [Learn More](#)

Name: Device.Backup.Running Config

Description:

Persistence: Permanent

Report File: C:\Program Files\CatTools3\Reports\Device.Backup.Ru  
 Overwrite existing report file

Client Threads: Maximum available  
If you have 5 client threads then CatTools can talk to 5 devices at once. The more threads you have the faster you should be able to perform your activities.

Retry failed devices

Attempts: 1

Interval: 1 minutes  
 Consolidate error reporting

**Add Activities**

Next >

## アクティビティ登録（2）スケジュール

CatTools Activity Wizard

### Add Activity Schedule

When would you like activity Device.Backup.Running Config to run?

Never

Days of the week

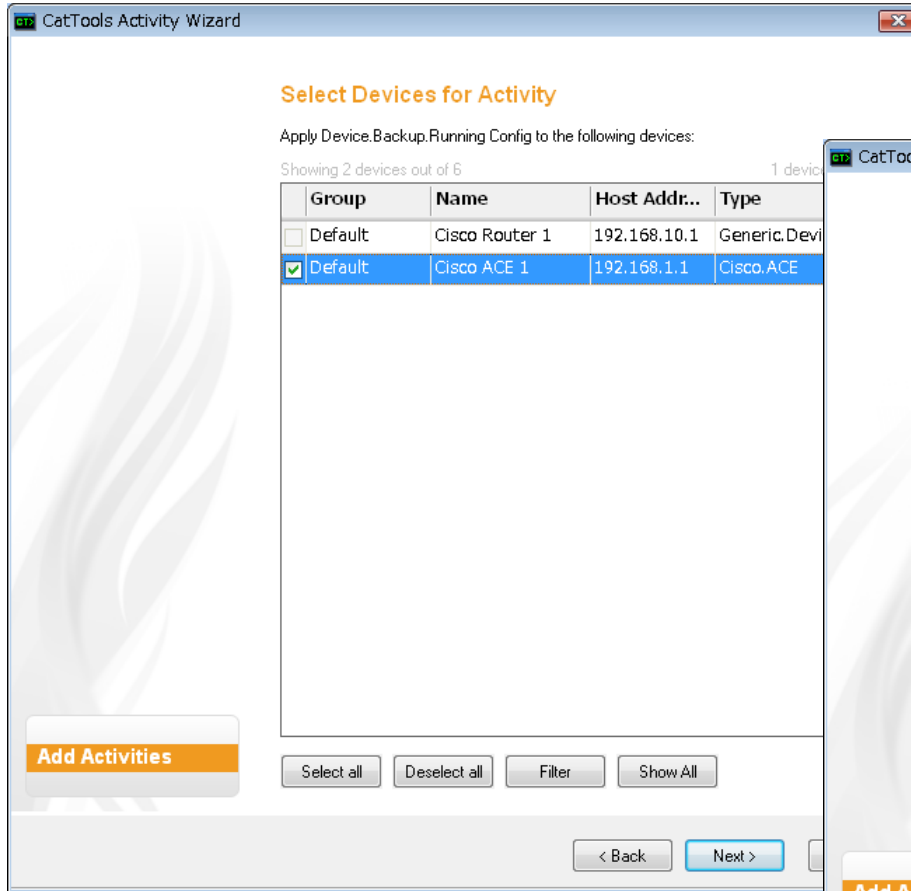
- Sunday
- Monday
- Tuesday
- Wednesday
- Thursday
- Friday
- Saturday

**Add Activities**

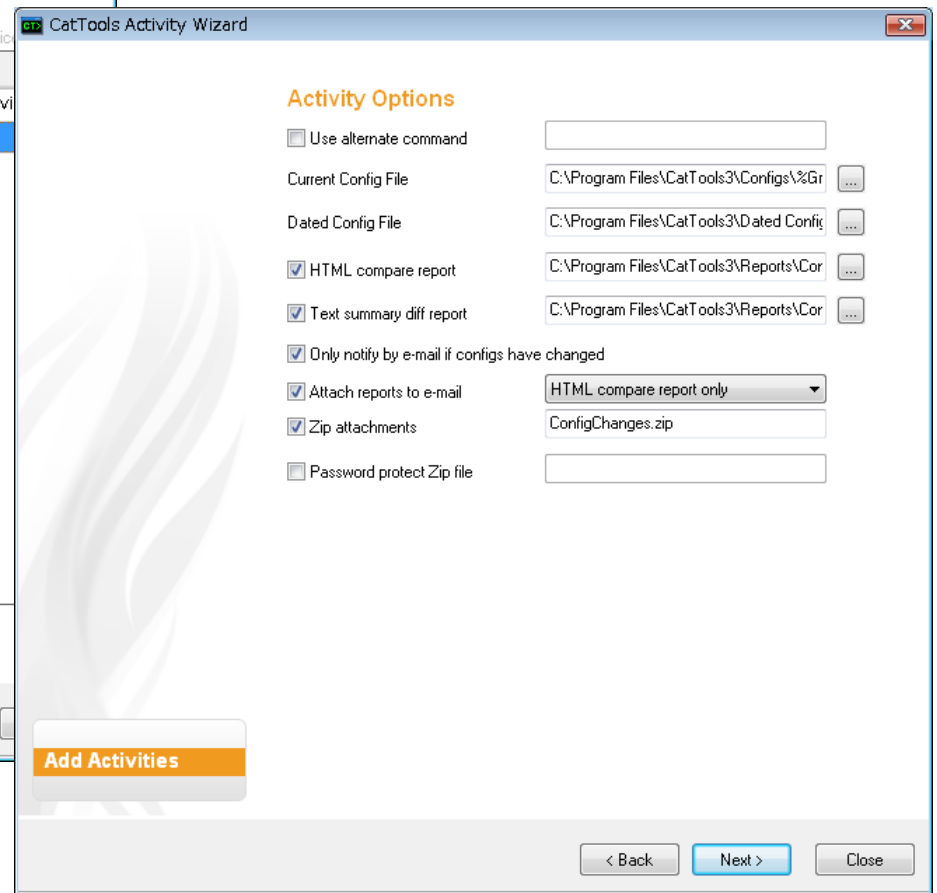
< Back   Next >   Close

# アクティビティ登録（続き）

## アクティビティ登録（3）デバイスアサイン

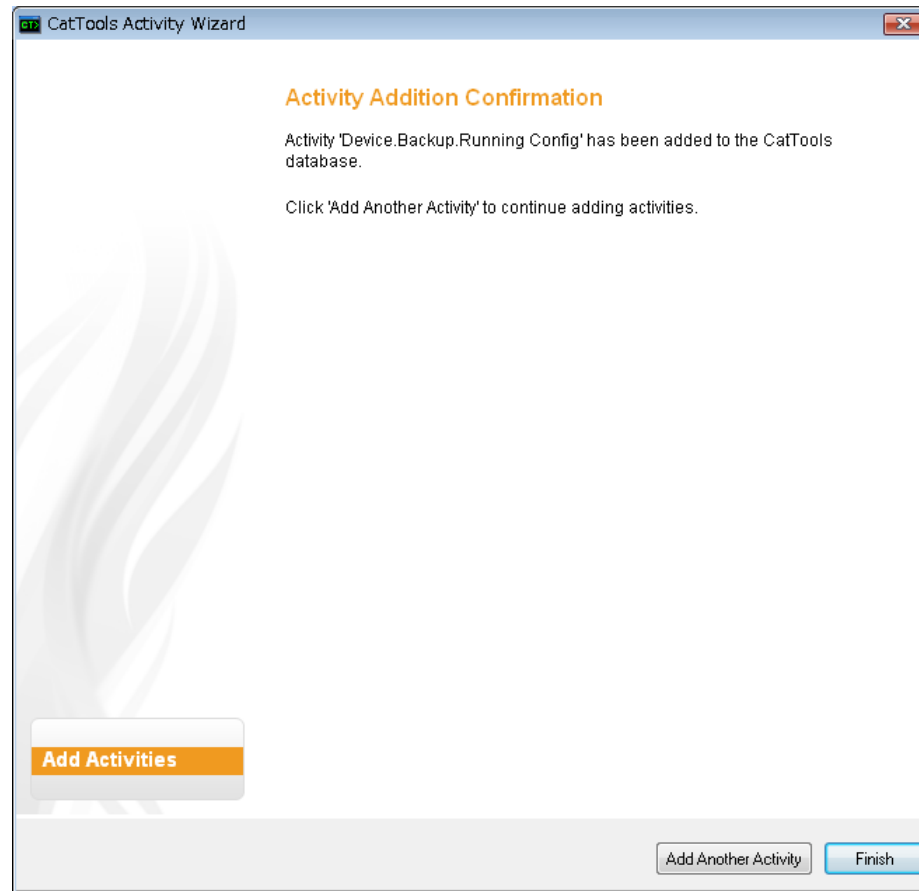


## アクティビティ登録（4）結果保存



# アクティビティ登録（続き）

アクティビティ登録（5）完了



# アクティビティ実行

今すぐ実行

The screenshot shows the 'Activities' window with the following data:

Name	Type	#	Da...
<input type="checkbox"/> Device.Backup.Running Config	Device.Backup.Running Config	1	-----
<input checked="" type="checkbox"/> Device.Backup.TFTP	Device.Backup.TFTP	0	SM...
<input type="checkbox"/> Device.CLI.Modify Config	Device.CLI.Modify Config	6	SM...
<input type="checkbox"/> Report.ARP table	Report.ARP table	5	S---
<input type="checkbox"/> Report.MAC address table	Report.MAC address table	0	SM...
<input type="checkbox"/> Report.Version table	Report.Version table	6	S---

Buttons at the bottom: Add, Remove, Edit, Copy, **Run now**, Start timer, STOP.

スケジュール実行

The screenshot shows the 'Activities' window with the following data:

Name	Type	#	Da...
<input checked="" type="checkbox"/> System.File.Delete	System.File.Delete	6	SM...
<input checked="" type="checkbox"/> Device.CLI.Modify Config	Device.CLI.Modify Config	6	SM...
<input checked="" type="checkbox"/> Report.ARP table	Report.ARP table	5	S---
<input checked="" type="checkbox"/> Report.Version table	Report.Version table	6	S---
<input checked="" type="checkbox"/> Device.Backup.Running Config	Device.Backup.Running Config	1	-----

Buttons at the bottom: Add, Remove, Edit, Copy, Run now, **Start timer**, STOP.

# 結果確認

レポート、キャプチャデータ、ログ確認

