

2010年1月28日

報道関係者各位

No.-58109

株式会社 東陽テクニカ

高機能自動化ソフトウェア iTTestシリーズの販売を開始

ネットワーク試験設備の資産価値向上に貢献

(株)東陽テクニカ(本社:東京都中央区 社長:渡辺洋介)は、ネットワーク機器及びネットワークシステムの高機能商用自動化ソフトウェアである、米国The Fanfare Group社(以下、Fanfare社)製iTestシリーズの国内販売を開始いたします。

iTestシリーズは、試験対象となる複数のネットワーク機器、及び複数のテストを統合的に制御できる高機能自動化ソフトウェアとして、ネットワーク機器の品質検査、及びネットワークシステムの信頼性試験のため、既に国内外の多くのお客様にご利用頂いております。

今日の複雑、且つ大規模化が進むネットワークテストマーケットに対し、東陽テクニカは当社が代理店を務めるSpirent Communications社(以下、Spirent社)の各種テストとFanfare社の自動化ソフトウェアを組み合わせることで、お客様の様々な試験ニーズに対する解決策を提供し、人的経験の資産化と試験設備の資産価値向上に貢献してまいります。

iTestの概要

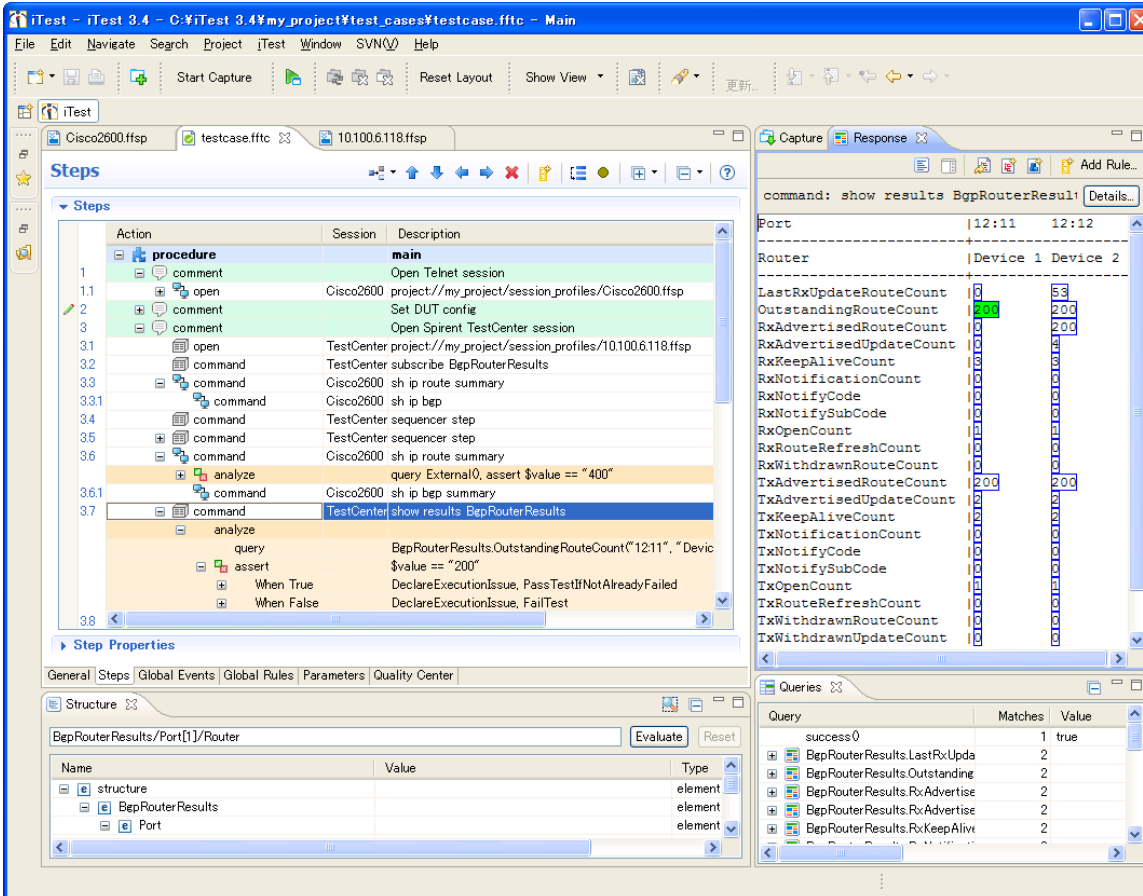
Fanfare社製 iTTestシリーズは、ネットワーク機器、ネットワークシステムの検証試験に携わる人の為に作られた自動化ソフトウェアです。iTestを使用することで、テストケースの作成とテストケースのメンテナンスが容易になります。iTestシリーズは、Telnet, Web, Tclをはじめとする様々なネットワーク機器インターフェイスとSpirent社製品を代表とする各種のテストAPIをサポートしており、機能テスト、ネガティブテスト、負荷テスト、耐久テスト、性能テスト、シナリオテストの自動化に貢献します。

iTest の導入のメリット

- 強力なテストシナリオ開発機能
 - 様々な機器、複雑なシステムに対応
(CLI, Web interfaces, SNMP, command shells, and Tcl など)
 - 高度な解析機能有し、自由度の高い合否基準の設定が可能
 - テストレポートが短時間で作成可能
 - ループ等のロジック機能を使い高度なテストシナリオが実現可能
 - 高度な抽象化機能を有し、既存のテストシナリオを利用した新規テストシナリオ開発が容易

- 人とプロセスの連携:
 - 開発部門と QA 部門間、または機器ベンダーとキャリア検証ラボ間といった、会社内外の検証環境間でのコミュニケーション基盤を提供
 - 検証環境に置かれた Spirent 社製 TestCenter, Avalanche 等の複数のテスト設備を統合
 - テストインフラとプロセスを統合し、検証工程の高効率化とテストシナリオの資産化を実現

iTest ソフトウェア GUI



The screenshot displays the iTest 3.4 software interface. The main window shows a test case configuration with the following steps:

Step	Action	Session	Description
1	procedure	main	
1.1	comment		Open Telnet session
2	open	Cisco2600	project//my_project/session_profiles/Cisco2600.ffsp
3	comment		Set DUT config
3.1	comment		Open Spirent TestCenter session
3.2	open	TestCenter	project//my_project/session_profiles/10.100.6.118.ffsp
3.3	command	TestCenter	subscribe BgpRouterResults
3.3.1	command	Cisco2600	sh ip route summary
3.4	command	Cisco2600	sh ip bgp
3.5	command	TestCenter	sequencer step
3.6	command	TestCenter	sequencer step
3.6.1	analyze	Cisco2600	query External0, assert \$value == "400"
3.7	command	Cisco2600	sh ip bgp summary
3.7.1	analyze	TestCenter	show results: BgpRouterResults
3.7.1.1	query		BgpRouterResults.OutstandingRouteCount("12:11", "Device 1")
3.7.1.2	assert		\$value == "200"
3.7.1.3	When True		DeclareExecutionIssue, PassTestIfNotAlreadyFailed
3.7.1.4	When False		DeclareExecutionIssue, FailTest

The right-hand pane shows the execution results for the command `show results BgpRouterResults`. The results are displayed in a table format:

Port	12:11	12:12
Router	Device 1	Device 2
LastRxUpdateRouteCount	0	53
OutstandingRouteCount	200	200
RxAdvertisedRouteCount	0	200
RxAdvertisedUpdateCount	0	200
RxKeepAliveCount	0	200
RxNotificationCount	0	200
RxNotifyCode	0	200
RxNotifySubCode	0	200
RxOpenCount	0	200
RxRouteRefreshCount	0	200
RxWithdrawnRouteCount	0	200
TxAdvertisedRouteCount	200	200
TxAdvertisedUpdateCount	2	2
TxKeepAliveCount	2	2
TxNotificationCount	2	2
TxNotifyCode	2	2
TxNotifySubCode	2	2
TxOpenCount	2	2
TxRouteRefreshCount	2	2
TxWithdrawnRouteCount	2	2
TxWithdrawnUpdateCount	2	2

The bottom pane shows the Structure of the test case, with the following elements:

Name	Value	Type
BgpRouterResults/Port[1]/Router		element
structure		element
BgpRouterResults		element
Port		element

The bottom right pane shows the Queries section, with the following results:

Query	Matches	Value
success0	1	true
BgpRouterResults.LastRxUpda	2	
BgpRouterResults.Outstanding	2	
BgpRouterResults.RxAdvertise	2	
BgpRouterResults.RxAdvertise	2	
BgpRouterResults.RxKeepAliv	2	

Fanfare 社製 iTest シリーズ

- 価 格： 71万円(税抜)～
- 提 供 方 法： 直販、パートナー販売
- 予 定 販 売 先： IT機器メーカー、システムインテグレーター、通信事業者
- 年 間 販 売 目 標： 2億円

Fanfare社について

Fanfare社は、米国カリフォルニア州マウンテンビューに2004年に設立されました。現在、Fanfare社が提供するソリューションは、機器単体試験を担う小規模チームはもちろんのこと、複雑なネットワークシステムを対象とするような組織的なチームにも数多く受け入れられています。今後もFanfare社は、システム及び装置試験のリーダーとして、より一層の効率化と品質向上のためのソリューションをサービスプロバイダや機器メーカー向けに提供し続けます。

名 称： Fanfare
(<http://www.fanfaresoftware.com/>)
本社所在地： 米国カリフォルニア州マウンテンビュー
代 表 者： Mr. Tom Ryan
設 立： 2004年

Spirent 社について

Spirent社は、米国カリフォルニア州サニーベイルにヘッド・クォーターを置き、データ・音声・画像通信およびネットワークに特化した測定器メーカーとしては米国最大規模を誇るメーカーです。

Spirent社は以下の3つの事業部に分かれており、当社では全ての事業部の製品を取り扱っています。

- *PAB 事業部 (Performance Analysis for Broadband) ネットワーク性能評価ソリューション
- *SAB 事業部 (Service Assurance for Broadband) ネットワーク監視・管理ソリューション
- *PA-WP 事業部 (Performance Analysis for Wireless and Positioning) 移動体通信のテストソリューション

名 称： Spirent Communications
(<http://www.spirentcom.com/>)
本社所在地： 米国カリフォルニア州サニーベイル
代 表 者： Mr. William Burns
設 立： 1949年

本件の連絡先

東陽テクニカ 情報通信システム営業第一部 Fanfare社製品担当
Tel 03-3245-1250
Mail (ffs@toyo.co.jp)

※ 本リリースに記載された社名および製品名は各社の商標または登録商標です。