

Sun Control Station

Performance モジュール

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

Part No. 817-5883-10
2004 年 4 月 , [Revision A](#)

本マニュアルについてのご意見は、<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>
までお寄せください。

Copyright 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. All rights reserved.

米国 Sun Microsystems, Inc. (以下、米国 Sun Microsystems 社とします) は、本書に記述されている製品に採用されている技術に関する知的所有権を有しています。これら知的所有権には、<http://www.sun.com/patents> に掲載されているひとつまたは複数の米国特許、および米国ならびにその他の国におけるひとつまたは複数の特許または出願中の特許が含まれています。

本書およびそれに付属する製品は著作権法により保護されており、その使用、複製、頒布、および逆コンパイルを制限するライセンスのもとにおいて頒布されます。サン・マイクロシステムズ株式会社の書面による事前の許可なく、本製品および本書のいかなる部分も、いかなる方法によっても複製することが禁じられます。

本製品のフォント技術を含む第三者のソフトウェアは、著作権法により保護されており、提供者からライセンスを受けているものです。

本製品の一部は、カリフォルニア大学からライセンスされている Berkeley BSD システムに基づいていることがあります。UNIX は、X/Open Company Limited が独占的にライセンスしている米国ならびに他の国における登録商標です。

Sun、Sun Microsystems、サンのロゴマーク、Java、JavaServer Pages、JSP、JumpStart、Netra、Solaris、Sun Cobalt、Sun Cobalt RaQ、Sun Cobalt CacheRaQ、Sun Cobalt Qube、Sun Fire、および Ultra は、米国およびその他の国における米国 Sun Microsystems 社の商標もしくは登録商標です。

すべての SPARC 商標は、米国 SPARC International, Inc. のライセンスを受けて使用している同社の米国およびその他の国における商標または登録商標です。SPARC 商標が付いた製品は、米国 Sun Microsystems 社が開発したアーキテクチャに基づくものです。

Netscape および Mozilla は、米国およびその他の国における Netscape Communications Corporation の商標および登録商標です。

OPEN LOOK および Sun™ Graphical User Interface は、米国 Sun Microsystems 社が自社のユーザーおよびライセンス実施権者向けに開発しました。米国 Sun Microsystems 社は、コンピュータ産業用のビジュアルまたはグラフィカルユーザーインターフェースの概念の研究開発における、米国 Xerox 社の先駆者としての成果を認めるものです。米国 Sun Microsystems 社は米国 Xerox 社から Xerox Graphical User Interface の非独占的ライセンスを取得しており、このライセンスは、OPEN LOOK GUI を実装する米国 Sun Microsystems 社のライセンス実施権者にも適用されるほか、米国 Sun Microsystems 社の書面によるライセンス契約に準拠します。

U.S. Government Rights - Commercial use. Government users are subject to the Sun Microsystems, Inc. standard license agreement and applicable provisions of the FAR and its supplements.

本書は、「現状のまま」をベースとして提供され、商品性、特定目的への適合性または第三者の権利の非侵害の黙示の保証を含みそれに限定されない、明示的であるか黙示的であるかを問わない、なんらの保証も行われないものとします。



Please
Recycle



Adobe PostScript

目次

Performance モジュール 1

「Task Progress」ダイアログ 2

スケジュール 3

「Performance」画面 4

選択ウィンドウ 4

サマリー 4

パフォーマンスデータの表示 5

「Update」ボタン 5

更新 7

パフォーマンスデータの更新 7

Performance モジュール

Sun™ Control Station の Performance 制御モジュールを使用すると、さまざまなパラメータによって、管理対象ホストのパフォーマンスを表示できます。本マニュアルでは、Performance 制御モジュールを通じて利用可能な機能とサービスについて説明します。

このモジュールで可能な作業は、次のとおりです。

- ホスト、またはホストグループのパフォーマンスデータの概要を表示する。
- ホスト、またはホストグループのパフォーマンスデータを更新する。

注 - この章に示すほとんどの手順では、最初の手順で左側のメニューバーにある「Performance」をクリックし、2 番目の手順でサブメニューの項目をクリックします。

各手順の数を減らすため、これらのメニューコマンドをまとめて説明しています。各項目の間に大なり括弧を入れています。

たとえば、「Performance」>「Summary」は、左側のメニューバーにある「Performance」をクリックしてから、サブメニューの「Summary」項目をクリックすることを意味します。

「Task Progress」ダイアログ

たとえば、ある特定の管理対象ホストについてのパフォーマンス情報を更新するタスクを起動すると、「Task Progress」ダイアログが表示されます。このダイアログには、タスクの現在の状態を示す「Status」フィールドと進行状況バーが表示されます。進行状況バーが 100% になったら、タスクは完了です。

現在のタスクの実行中に別のタスクを実行する場合は、「Task Progress」ダイアログをバックグラウンドに移動できます。バックグラウンドに移動するには、進行状況バーの下にある「Run Task In Background」ボタンをクリックします。

「Task Progress」ダイアログに戻るには、左側の「Administration」>「Tasks」を選択します。タスクのテーブルが表示されます。タスクがまだ実行中の場合は、

「Duration」列に状態メッセージが表示されます。この列の進行状況バーのアイコンをクリックすると、このタスクの「Task Progress」ダイアログが再表示されます。

タスクが完了し、進行状況バーが 100% になったら、「Task Progress」ダイアログの下に「Done」と「View Events」の 2 つのボタンが表示されます。

- 完了したタスクに関連するイベントのリストを表示するには、「View Events」をクリックします。「Events For <タスク>」テーブルが表示されます。右上にある上矢印のアイコンをクリックすると、「Tasks」テーブルが表示されます。
- 前の画面に戻るには、「Done」をクリックします。

スケジュール

スケジュール機能 (「スケジューラ」ともいう) を使用すると、1 つまたは複数のタスクをあとで実行するスケジュールを設定できます。

スケジュールを設定できる場合、「Schedule」というボタンが、最後の手順のテーブルまたは選択ウィンドウに表示されます。

スケジューラの操作を次に示します。これはどのタスクでも同じです。

1. タスクについて必要なフィールドに値を指定します。

2. 「Schedule」をクリックします。

「Schedule Settings For <タスク>」が表示されます。

3. スケジュールの設定を行います。

一部の機能については、テーブルの上にあるプルダウンメニューを使用してタスクの頻度を設定できます (毎時、毎日など)。

スケジュールが設定されたタスクの開始時、終了時、またはその両方を通知する人の電子メールアドレスも入力できます。

4. 「Save」をクリックします。

「Administer」 > 「Schedule」で、「Scheduled Tasks」テーブルにスケジュールされたタスクが表示されます。

5. このテーブルで、スケジュールが設定されているタスクの詳細を表示したり、タスクを変更または削除したりできます。

スケジュールされたタスクの詳細を表示するには、虫めがねのアイコンをクリックします。

スケジュールされたタスクを変更するには、鉛筆のアイコンをクリックします。

スケジュールされたタスクを削除するには、削除のアイコンをクリックします。

「Performance」 画面

左側にある「Performance」メニューをクリックすると、サブメニュー項目が表示され、管理対象ホストに関するパフォーマンスデータの概要表示および管理対象ホストに関するパフォーマンスデータの更新ができます。

次のようなサブメニュー項目があります。

- Summary (4 ページの「サマリー」を参照)
- Update (7 ページの「更新」を参照)

選択ウィンドウ

選択ウィンドウの動作についての詳細は、『管理者マニュアル』(PDF) の第 3 章、「選択ウィンドウ」を参照してください。

サマリー

「Summary」サブメニュー項目は、管理対象ホストに関するパフォーマンスデータの概要を表示します。

「Summary」サブメニュー項目をクリックすると、選択ウィンドウが表示され、グループと各グループ内のホストが表示されます。

パフォーマンスデータの表示

管理対象ホストに関するパフォーマンスデータの概要を表示する手順は、次のとおりです。

1. 「Performance」 > 「Summary」を選択します。

選択ウィンドウが表示され、管理対象ホストの一覧が表示されます。

2. ホストをクリックし、強調表示にします。「Select All」をクリックすれば、リスト内のすべてのホストを選択できます。

3. 右下の「View Summary」をクリックします。

「Performance Summary」テーブルが表示されます (図 1 の例を参照)。

4. このテーブルには次の列があります。

- 「Host Name」 - 管理対象ホストのホスト名
- 「Class」 - ホストの種類
- 「Uptime」 - ホストが最後に再起動されて以降の経過日数と時間
- 「Load」 - 直前の 1 分間の平均負荷
- 「Memory」 - RAM の使用率
- 「Swap」 - スワップスペースの使用率
- 「Disk」 - ハードディスクドライブの使用比率
- 「Details」 - ホストの Performance に関する詳細を表示するには、虫めがねのアイコンをクリックする。情報テーブルが複数表示される。図 2 に、表示されるテーブルの例を示す

図 1 に「Performance Summary」テーブルの例を、図 2 に「Detailed Performance」テーブルの例を示します。

「Update」ボタン

「Performance Summary」テーブルが表示されているときに、テーブル下の「Update Now」ボタンをクリックすると、テーブルに表示されているホストに関するパフォーマンスデータを更新できます。図 1 を参照してください。

更新機能に関する詳細は、7 ページの「更新」を参照してください。

パフォーマンスサマリー							
ホスト名 ▼	タイプ	稼働日数	負荷平均	RAM %	スワップ %	ディスク %	処理
192.168.2.249	x86 Red Hat 7.3	0D 0H	1.16	82%	0%	10%	🔍
192.168.2.250	x86 Red Hat 7.3	0D 0H	0.30	97%	0%	6%	🔍
192.168.2.251	x86 Red Hat 7.2	0D 0H	0.30	60%	0%	8%	🔍

ただちに更新

図 1 「Performance Summary」 テーブル

ホスト名 -- 192.168.2.250			
最終更新日時		2004-03-17 17:22:02.0	

管理ホストの詳細	
IP アドレス	192.168.2.250
ホスト名	192.168.2.250
ビルドクラス	x86 Red Hat 7.3
稼働時間	1 day, 1 hour and 0 minutes
負荷平均	0.30

メモリーの使用状況			
タイプ	使用中 (MB)	空き (MB)	使用状況の割合 (%)
RAM	242	6	97%
Swap	0	431	0%

ファイルシステムの使用状況				
ファイルシステム	使用中 (MB)	空き (MB)	使用状況の割合 (%)	マウントポイント
/dev/	0	0		
/dev/hda1	9	34	20%	/boot
/dev/hda2	95	9300	1%	/var
/dev/hda3	2102	7294	22%	/usr
/dev/hda5	101	9295	1%	/
/dev/hda6	33	7853	0%	/home

図 2 「Detailed Performance」 テーブル

更新

「Update」サブメニュー項目を使うと、選択された管理対象ホストから最新のパフォーマンスデータを取得できます。

「Update」サブメニュー項目をクリックすると、選択ウィンドウが表示され、グループと各グループ内のホストが表示されます。

パフォーマンスデータの更新

管理対象ホストから最新のパフォーマンスデータを取得する手順は、次のとおりです。

1. 「Performance」 > 「Update」を選択します。
選択ウィンドウが表示され、管理対象ホストの一覧が表示されます。
2. ホストをクリックし、強調表示にします。「Select All」をクリックすれば、リスト内のすべてのホストを選択できます。
3. 右下の「Update Now」をクリックします。

「Task Progress」ダイアログが表示されます。

注 - パフォーマンス情報の更新に関するスケジュールは、あとでも設定できます。詳細は、3 ページの「スケジュール」を参照してください。
