



Sun Control Station

SCS 2.1 릴리스 노트

Sun Microsystems, Inc.
www.sun.com

부품 번호 817-5889-10
2004년 4월, 개정 A

<http://www.sun.com/hwdocs/feedback>을 통해 이 문서에 대한 의견을 보내 주십시오.

Copyright 2003 Sun Microsystems, Inc., 4150 Network Circle, Santa Clara, California 95054, U.S.A. 모든 권리는 저작권자의 소유입니다.

Sun Microsystems, Inc.는 본 설명서에 설명된 제품에 사용한 기술 관련 지적 재산권을 소유합니다. 특히 이 지적 재산권에는 <http://www.sun.com/patents>에 나열된 하나 이상의 미국 특허권이 포함될 수 있으며 하나 이상의 추가 특허권 또는 미국 및 다른 국가에서 특허 출원 중인 응용 프로그램이 제한 없이 포함될 수 있습니다.

본 설명서 및 관련 제품은 사용, 복사, 배포 및 디컴파일을 제한하는 사용권하에 배포됩니다. 본 제품 또는 설명서의 어떠한 부분도 Sun사와 그 승인자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형태나 방법으로도 재생산될 수 없습니다.

글꼴 기술을 포함한 타사의 소프트웨어도 저작권에 의해 보호되며 Sun사의 공급업체에 의해 승인되었습니다.

제품 중에는 캘리포니아 대학에서 허가한 Berkeley BSD 시스템에서 파생된 부분이 포함되어 있을 수 있습니다. UNIX는 미국 및 다른 국가에서 X/Open Company, Ltd를 통해 독점적으로 사용권이 부여되는 등록 상표입니다.

Sun, Sun Microsystems, Sun 로고, Java, JavaServer Pages, JSP, JumpStart, Netra, Solaris, Sun Blade, Sun Cobalt RaQ, Sun Cobalt Qube, Sun Enterprise, Sun Fire 및 Ultra는 미국 및 다른 국가에서 Sun Microsystems, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다.

SPARC 상표는 사용 허가를 받았으며 미국 및 다른 국가에서 SPARC International, Inc.의 상표 또는 등록 상표입니다. SPARC 상표를 사용하는 제품은 Sun Microsystems, Inc.에서 개발한 구조에 기반을 두고 있습니다.

Netscape 및 Mozilla는 미국 및 다른 국가에서 Netscape Communications Corporation의 상표 또는 등록 상표입니다.

OPEN LOOK 및 Sun™ GUI (그래픽 사용자 인터페이스)는 Sun Microsystems, Inc.가 자사의 사용자 및 정식 사용자용으로 개발했습니다. Sun은 컴퓨터 업계를 위한 시각적 또는 그래픽 사용자 인터페이스의 개념을 연구 개발한 Xerox사의 선구적인 노력을 높이 평가하고 있습니다. Sun은 Xerox와 Xerox Graphical User Interface에 대한 비독점적 사용권을 보유하고 있습니다. 이 사용권에 대한 비독점적 사용을 구현하는 Sun의 정식 사용자에게도 적용되며 그렇지 않은 경우에는 Sun의 서면 사용권 계약을 준수해야 합니다.

미국 정부의 권리 - 상업적 사용. 정부 사용자는 Sun Microsystems, Inc. 표준 사용권 계약과 해당 FAR 규정 및 보충 규정을 준수해야 합니다.

설명서는 "있는 그대로" 제공되며 법률을 위반하지 않는 범위 내에서 상품성, 특정 목적에 대한 적합성 또는 비침해에 대한 묵시적인 보증을 포함하여 모든 명시적 또는 묵시적 조건, 표현 및 보증을 배제합니다.



재활용
가능



Adobe PostScript

목차

릴리스 노트 1

프레임워크 1

백업이 AllStart 모듈에서 정의된 OS 배포를 캡처하지 않음 1

관리 대상 호스트에서의 손상된 에이전트 Cron 작업 2

작동하는 에이전트가 없는 호스트 추가 3

AllStart 4

여러 CD-ROM에서 배포 로드 4

클라이언트를 활성화하기 위한 디스크 공간이 부족함 4

자동 검색 클라이언트에 대해 구축 상태가 표시되지 않음 5

AutoYaST 5

eth1을 통해 관리 대상 호스트를 다시 구축할 수 없음 5

사용자 정의 파일 설치 6

방법 1 6

방법 2 6

소프트웨어 관리 7

YOU 서버 7

Sun Control Station에서 수행할 단계 7

Sun JDS 클라이언트에서 수행할 단계 9

단말기 창에서 SCS YOU 서버의 패치에 액세스 9

표시 옵션	10
URL 검증 없음	11
여러 패키지 파일에 관한 정보	11
필요한 소프트웨어 목록 업데이트	11
패키지 파일에 대한 종속성 확인 차이	11
예	12
설치 가능한 패키지 파일의 상호 종속성 확인	13
상태 모니터링	14
충돌하는 설정	14
폴링 간격	14
기본 간격	15
이벤트 생성기 스크립트에서 eth0의 IP 주소 사용	15
성능	15
디스크 공간에 대해 잘못된 정보 표시	15
일반 문제	16
텍스트 입력 필드의 제어 문자	16
Sun Control Station의 로그인 암호 재설정	16
멀티바이트 문자	17
파일 이름 및 디렉토리 경로	17
텍스트 필드	17
Sun Control Station 2.1에서 지원하는 클라이언트	17
SPARC 기반 클라이언트	17
x86 기반 클라이언트	18

릴리스 노트

프레임워크

백업이 AllStart 모듈에서 정의된 OS 배포를 캡처하지 않음

AllStart 모듈에 사용되는 OS 배포의 크기 때문에 Sun Control Station에서 백업 프로세스의 일부로 배포 파일이 캡처되지 않았습니다.

AllStart 모듈에서 백업 프로세스는 파일, 배포, 프로필, 페이로드, 클라이언트, 서비스, 고급 설정에 정의된 메타데이터를 캡처합니다. 배포의 개별 파일을 다시 로드한 후 페이로드를 다시 만들어야 합니다.

OS 배포를 다시 로드할 때에는 배포에 새 이름을 적용해야 합니다. 기존 배포의 메타데이터도 여전히 UI에 나타나지만 더 이상 구축을 수행하는 데 사용되지는 않습니다. 클라이언트를 새 페이로드에 리디렉션하기 전에는 이 기존 배포의 메타데이터를 삭제할 수 없습니다.

AllStart 모듈로 데이터를 복원하려면 다음 작업을 수행합니다.

주 - 백업 및 복원 절차는 Sun Control Station *관리 설명서*, 817-5894-10의 2장을 참조하십시오.

1. `.scs` 백업 파일을 제어 스테이션에 복원합니다.
2. 이전에 로드한 배포를 다시 로드합니다. 다시 로드한 배포에 새 이름을 지정해야 합니다.
3. 새 배포를 사용하도록 페이로드를 편집합니다.
4. AllStart 배포 테이블에서 기존 배포를 삭제합니다.

관리 대상 호스트에서의 손상된 에이전트 Cron 작업

관리 대상 호스트의 Sun Control Station 에이전트가 작동을 멈추면 에이전트를 다시 시작하는 cron 작업이 작동하지 않습니다.

문제가 의심되는 경우:

주 - 관리 대상 호스트에서 다음 명령을 모두 실행합니다.

1. 에이전트가 작동하는지 확인합니다. 다음 명령을 실행합니다.

```
ps -ef | grep agent
```

2. 다음 행과 비슷한 행을 찾습니다.

```
root 13367 1 0 Mar26 ? 00:00:01 /usr/mgmt/libexec/agent-Linux-i386
server -port 27000
```

그런 행이 보이지 않으면 에이전트가 작동하지 않는 것입니다.

3. 루트 권한으로 다음 명령을 실행하여 에이전트를 수동으로 다시 시작합니다.

```
/etc/init.d/init.agent start
```

작동하는 에이전트가 없는 호스트 추가

작동하는 에이전트가 없는 호스트를 추가하려고 하면 사용자 이름과 비밀번호가 잘못되었다는 내용의 메시지가 표시됩니다.

1. 다음 명령을 실행하여 관리 대상 호스트에 에이전트가 있는지 확인합니다.

```
rpm -qa | grep agent
```

- a. 관리 대상 호스트에 에이전트가 있으면 이 명령은 다음 행과 비슷한 결과를 반환합니다.

```
base-mgmt-agent-1.1-22
```

호스트에서 에이전트가 작동하는지 확인하려면 2페이지의 "관리 대상 호스트에서의 손상된 에이전트 Cron 작업"에 있는 절차를 참조하십시오.

- b. 관리 대상 호스트에 에이전트가 없으면 아무 결과도 반환하지 않습니다.

이 경우에는 에이전트를 구해서 관리 대상 호스트에 설치해야 합니다.

2. 다음 명령을 실행하면 제어 스테이션에서 에이전트를 구할 수 있습니다.

```
wget http://<IP_address_or_host_name_of_control_station>/  
pkgs/base-mgmt-agent-1.1-22.i386.rpm
```

3. 다음 명령을 실행하여 관리 대상 호스트에 에이전트를 설치합니다.

```
rpm -ihv base-mgmt-agent-1.1-22.i386.rpm
```

4. 다음 명령을 실행하여 에이전트를 시작합니다.

```
/etc/init.d/init.agent start
```

AllStart

여러 CD-ROM에서 배포 로드

일련의 CD-ROM에서 OS 배포를 업로드하는 경우에는 업로드 작업 전체를 완료합니다. 작업 진행 대화 상자가 나타났을 때 "백그라운드에 추가" 옵션을 **누르지 마십시오**. 또한 UI에서 다른 작업을 선택하지도 마십시오.

이를 지키지 않으면 시스템에서 다음 CD-ROM 작업을 계속할 수 없게 되므로 전체 배포가 업로드되지 않습니다.

실수로 작업을 백그라운드에 추가한 경우에는 AllStart 배포 테이블에서 해당 배포를 삭제한 후 이 절차를 다시 시작해야 합니다.

클라이언트를 활성화하기 위한 디스크 공간이 부족함

하드 디스크 드라이브에 사용 가능한 공간이 충분하지 않은 경우에는 클라이언트 활성화 작업이 실패하지만 UI에서 작업 실패를 알리지 않습니다.

대신 해당 클라이언트에서 페이로드 설치가 실패하며, ksconfig 파일을 검색하지 못했거나 NFS 서버가 응답하지 않는다는 내용을 표시합니다.

이 문제를 수정하려면 다음을 수행합니다.

1. 하드 디스크 드라이브에서 사용 가능한 공간을 확보합니다.
2. 제어 스테이션 UI에서 실패한 페이로드와 똑같이 구성된 새 페이로드를 추가합니다.
3. 새 페이로드를 사용하도록 클라이언트를 전환합니다.
4. (선택 사항) 기존 페이로드를 삭제합니다.
5. (선택 사항) 새 페이로드의 이름을 바꿉니다.

자동 검색 클라이언트에 대해 구축 상태가 표시되지 않음

클라이언트를 구축할 때에는 UI에 표시되는 진행 과정을 따르면 됩니다. 하지만 자동 검색 클라이언트의 구축 상태는 테이블에 표시되지 않습니다.

AutoYaST

AllStart 모듈에서는 AutoYaST 기능을 사용하여 Sun JDS 클라이언트를 구축합니다.

다음 항목은 AutoYaST 기능에 대해 알려진 문제입니다.

1. 직렬 포트 또는 텍스트 모드를 사용해서 클라이언트를 구축할 때 AutoYaST는 `/usr/X11R6/bin/`의 비디오 카드에 X 서버를 연결하지 않습니다.
2. AutoYaST에서 연결된 모니터를 감지하지 못하면 X 모니터 구성을 무시합니다.
3. KVM에 연결된 클라이언트를 구축하면 AutoYaST에서 모니터를 감지하지 못할 수 있습니다. 감지 여부는 KVM과 모니터에 따라 다릅니다.
4. `/etc/X11/XF86Config`의 키보드 섹션은 영어로 하드 코드되어 있습니다. 키보드 설정을 다시 구성하려면 다음 명령을 실행합니다. `/sbin/yast2`
5. AutoYaST가 어떤 단계에서도 Perl 스크립트를 실행할 수 없습니다. STDERR로 리디렉션하는 파일 이름이 제대로 생성되지 않으며 이로 인해 모든 Perl 스크립트가 실패하게 됩니다.

eth1을 통해 관리 대상 호스트를 다시 구축할 수 없음

Sun Control Station은 eth0 또는 eth1을 통해 관리 대상 호스트를 관리할 수 있습니다.

관리 대상 호스트를 AllStart 클라이언트로 추가하고 이 클라이언트를 eth0이 아닌 NIC를 통해 구축하려면 관리 대상 호스트를 수동으로 추가해야 합니다. 단일 클라이언트의 추가 절차를 참조하십시오.

현재 관리 대상 호스트를 클라이언트로 추가하는 경우에는 eth0을 통해 클라이언트를 다시 구축하는 것이 AllStart의 기본값입니다. 이 경우 구축 프로세스의 일부로 클라이언트가 재부트되면 제어 스테이션으로 다시 연결할 수 없기 때문에 구축이 실패합니다.

사용자 정의 파일 설치

AllStart에서는 제어 스테이션에 사용자 정의 파일을 업로드한 후 이 파일을 페이로드에 추가할 수 있습니다. 사용자 정의 파일은 tar ball이나 zip 파일, 또는 다른 유형의 파일이 될 수 있습니다.

사용자 정의 파일을 업로드하면 설치 스크립트의 전 또는 후 섹션에서 액세스할 수 있습니다. 하지만 설치 프로그램은 RPM 유형의 파일을 설치하는 방법밖에 모릅니다.

파일에 액세스하는 스크립트를 쓰려면 먼저 페이로드 번호를 알아야 합니다.

방법 1

1. 다음 명령을 실행하면 페이로드 ID의 목록을 얻을 수 있습니다.

```
/scs/sbin/as_payload.pl -l
```

목록에서 원하는 페이로드를 찾아 행 시작 부분의 ID 번호를 확인합니다.

2. 다음 예와 같이 명령을 실행하면 http:// 및 wget을 통해 페이로드 파일에 액세스할 수 있습니다.

```
#!/bin/sh

wget http://<IP_address_of_control_station>/allstart/web
/<PAYLOAD_ID>/suse/custom/tarball.tgz

tar xzvf tarball.tgz

sh tarball/install
```

방법 2

다른 방법으로는 Sun Control Station 서버에 디렉토리(예: /scs/share/allstart/web/files)를 수동으로 만드는 것이 있습니다.

이 새 디렉토리에 파일을 넣습니다. 그러면 다음 명령을 실행하여 파일에 액세스할 수 있습니다.

```
wget http://IP_address_of_control_station>/allstart/web/files/<FILENAME>.
```

이 방법을 사용하면 디렉토리 경로가 바뀔 염려 없이 사용자 정의 스크립트에서 파일을 참조할 수 있습니다.

소프트웨어 관리

YOU 서버

Sun Control Station을 YOU 서버로 작동하도록 구성하려면 제어 스테이션과 Sun JDS 클라이언트 모두에서 여러 단계를 수행해야 합니다.

Sun Control Station에서 수행할 단계

1. 소프트웨어 관리 모듈에서 YOU 서버를 구성합니다.

a. 소프트웨어 관리 > 원격 서버를 선택합니다.

원격 소프트웨어 서버 테이블이 표시됩니다.

b. 테이블 아래의 서버 추가를 누릅니다.

원격 소프트웨어 서버 추가 테이블이 표시됩니다.

c. 다음 필드를 입력합니다.

- 서버 유형: 풀다운 메뉴에서 YaST Online Updater를 선택합니다.
- 서버 이름: 서버의 이름을 입력합니다.
- 서버 URL: Sun Microsystems의 업데이트 서버 URL을 입력합니다.
`http://jdsupdate.sun.com:8080/lpsauth-1.0/updates/`
- 설명(선택 사항): 이 서버에 대한 간략한 설명을 입력합니다. 설명 필드는 최대 255자까지 포함할 수 있습니다.
- 사용자 이름
- 비밀번호

주 - 이 YOU 서버에 액세스하는 데 필요한 사용자 이름과 비밀번호는 Sun JDS 미디어 키트의 *Sun Java Desktop System Support Entitlement Certificate*에 있습니다.

- HTTP 프록시:포트(선택 사항): 프록시 서버를 통해 방화벽 밖의 원격 소프트웨어 서버에 액세스해야 하는 경우에는 HTTP 쿼리에 사용할 프록시 서버와 포트 번호를 입력합니다. (예를 들어, proxy.mycompany.com:8080과 같이 입력할 수 있습니다.)
- FTP 프록시:포트(선택 사항): 프록시 서버를 통해 방화벽 밖의 원격 소프트웨어 서버에 액세스해야 하는 경우에는 FTP 쿼리에 사용할 프록시 서버와 포트 번호를 입력합니다. (예를 들어, proxy.mycompany.com:8080과 같이 입력할 수 있습니다.)

d. 저장을 누릅니다.

원격 소프트웨어 서버 테이블이 갱신되며 추가한 새 서버가 표시됩니다. 서버는 서버 이름을 기준으로 오름차순으로 정렬됩니다.

2. 소프트웨어 관리의 패키지 테이블과 원격 YOU 서버를 동기화합니다.

a. 소프트웨어 관리 > 패키지를 선택합니다.

패키지 테이블이 표시됩니다.

b. 테이블 위의 갱신을 누릅니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

이 작업은 원격 YOU 서버에서 파일을 다운로드합니다. 현재 <http://jdsupates.sun.com>에는 두 개의 패치가 있습니다.

3. 하나 이상의 패치를 게시합니다.

a. 소프트웨어 관리 > 패키지를 선택합니다.

패키지 테이블이 표시됩니다.

b. 사용 가능한 패키지 파일 목록에서 게시할 파일을 선택합니다.

c. 테이블 아래의 게시를 누릅니다.

작업 진행 대화 상자가 표시됩니다.

이 작업은 다음 URL에서 패치를 사용할 수 있게 합니다.

[http://\[<scs_ipaddr 또는 scs_hostname>\]/you/](http://[<scs_ipaddr 또는 scs_hostname>]/you/)

Sun JDS 클라이언트에서 수행할 단계

주 - YaST의 자동 설치 기능을 사용하면 사용 가능한 패키지가 모두 설치됩니다. 이 경우에는 설치할 개별 패키지를 선택할 수 없습니다.

YOU 서버에서 개별 패키지를 설치하려면 단말기 창에서 `yast`를 실행합니다. 9페이지의 "단말기 창에서 SCS YOU 서버의 패키지에 액세스"를 참조하십시오.

1. 다음 명령을 실행하여 SCS를 YOU 업데이트 서버로 만듭니다.

```
echo 'http://<scs_ipaddr OR scs_hostname>/you/' > /etc/suseservers
```

2. `yast` 온라인 업데이트 서버 목록 업데이트를 비활성화합니다. 그러려면 다음 파일을 편집합니다.

```
/etc/sysconfig/onlineupdate
```

3. 다음 행을 변경합니다.

```
YAST2_LOADFTPSEVER="yes"
```

다음 행과 같이 바꿉니다

```
YAST2_LOADFTPSEVER="no"
```

단말기 창에서 SCS YOU 서버의 패키지에 액세스

SCS YOU 서버에서 패키지에 액세스하고 패키지를 설치하는 방법은 두 가지가 있습니다.

- 명령줄에서
- `yast` 또는 `yast2` 유틸리티를 통해

명령줄

- 단말기 창에서 다음 두 명령을 입력합니다.

```
yast online_update .auto.get
```

```
yast online_update .auto.install
```

yast 또는 yast2 유틸리티

단말기 창에서 Sun Control Station YOU 서버에 액세스할 수도 있습니다.

1. 단말기 창에서 yast 또는 yast2를 실행합니다.

yast

또는

yast2

2. Software > Online Update를 선택합니다.
3. Choice of Update Mode 상자에서 Manual Update를 선택합니다.
4. 오른쪽 아래 모서리에서 Next를 선택하고 Return을 누릅니다.
5. Authorization 팝업 창에서 사용자 이름이나 비밀번호를 입력하지 마십시오. 그냥 로그인을 선택하고 Return을 누릅니다.
사용 가능한 패치 목록이 표시됩니다.
6. 설치할 패치를 선택합니다.
7. 설치를 계속하려면 확인을 선택하고 Return을 누릅니다.

주 - YOU 서버에 사용할 수 있는 패치가 없으면 Authorization 팝업 창에서 로그인할 때 오류 메시지가 표시될 수 있습니다.

표시 옵션

소프트웨어 관리 모듈에서는(패키지 > 표시 옵션) 표시할 패키지 파일의 유형을 지정할 수 있습니다.

특정 제품의 패키지 파일만 표시하려면 패키지 파일을 표시하지 않을 개별 제품과 "모두" 항목을 표시된 제품 스크롤 창에서 표시되지 않은 제품 스크롤 창으로 이동해야 합니다.

URL 검증 없음

원격 소프트웨어 서버에 추가하는 경우 시스템은 서버에 대한 URL 경로를 검증하지 않습니다. 슬래시 대신 백슬래시가 있는 URL 경로를 추가하면 시스템에서 Java 예외가 발생합니다.

슬래시를 포함하는 정확한 경로를 입력했는지 확인합니다. 예를 들면 다음과 같습니다.

```
http://<fully_qualified_domain_name>/packages/
```

여러 패키지 파일에 관한 정보

패키지 화면에서 패키지 파일을 선택하고 테이블 아래의 정보 버튼을 누르면 패키지 파일에 대한 정보를 볼 수 있습니다.

정보를 볼 패키지 파일을 여러 개 선택한 경우, 선택한 패키지 파일을 모두 표시하지 않을 수도 있습니다.

필요한 소프트웨어 목록 업데이트

지정된 관리 대상 호스트의 필요한 소프트웨어 목록은 자동으로 업데이트되지 않습니다. 이 작업은 수동으로 수행해야 합니다.

이 작업을 수행하려면 필요한 소프트웨어 테이블에서 관리 대상 호스트를 선택한 후 오른쪽 아래 모서리에서 업데이트 버튼을 누릅니다.

패키지 파일에 대한 종속성 확인 차이

패키지 테이블에서 패키지 파일을 선택하고 관리 대상 호스트에 설치하면 제어 스테이션에서 패키지 파일에 대해 종속성 확인을 수행합니다.

필요한 소프트웨어 테이블에서 관리 대상 호스트를 선택하고 해당 호스트의 필요한 소프트웨어 목록을 업데이트하는 경우에도 종속성 확인을 수행합니다.

제어 스테이션에서 이 두 테이블에 종속성 확인을 수행하는 방법에는 차이가 있습니다.

- 패키지 테이블에서 패키지 파일을 선택하는 경우 제어 스테이션은 관리 대상 호스트에 선택한 패키지 파일을 설치하기에 적합한 종속성 조건을 확인합니다.
- 필요한 소프트웨어 테이블에서 패키지를 선택하는 경우 제어 스테이션은 관리 대상 호스트에 설치된 소프트웨어 인벤토리를 사용 가능한 패키지 파일의 목록과 비교하여 확인합니다. 새 버전의 패키지 파일을 사용할 수 있는 경우에는 목록에 해당 파일이 추가됩니다.

한 버전의 패키지 파일이 관리 대상 호스트에 설치되어 있고 다른 버전의 같은 패키지 파일이 제어 스테이션의 저장소에 있는 경우 이 차이를 확인할 수 있습니다.

예

예를 들어 Sun JDS 릴리스 2의 경우, QS5d (소프트웨어의 베타 버전)와 QS7 (포스트 베타 빌드)에서 RPM `expect`의 버전이 서로 다릅니다.

QS5d - `expect-5.34-277`

QS7 - `expect-5.34-288`

다음과 같이 가정합니다.

- 제어 스테이션의 저장소에는 RPM `ITvpntool`과 `ITvpntool`이 종속된 모든 패키지 파일이 있습니다. (RPM `ITvpntool`이 설치할 RPM입니다.)
- 제어 스테이션에서 사용할 수 있는 `expect`의 버전은 `expect-5.34-288`입니다.

`ITvpntool`에는 `ITgcfg`와 버전 5.3 이상(Š)의 `expect`가 모두 필요합니다.

주 - 이 예에서는 관리 대상 호스트에 RPM `ITgcfg`가 설치되어 있지 않다고 가정합니다.

패키지 테이블에서 QS5d 소프트웨어를 실행하는 관리 대상 호스트에 RPM `ITvpntool`을 설치하려 합니다. 이 경우에는 QS5d 소프트웨어의 일부로 RPM `expect-5.34-277`이 설치되어 있기 때문에 종속성 "`expect 5.3`"이 충족되지만 종속성 `ITgcfg`는 충족되지 않습니다. 그 결과 RPM `ITvpntool`에는 설치할 추가 RPM이 하나만(`ITgcfg`) 선택됩니다. QS7을 실행하는 관리 대상 호스트에 RPM `ITvpntool`을 설치하는 경우에도 같은 결과가 나타납니다.

또는, 필요한 소프트웨어 테이블에서 같은 관리 대상 호스트를 선택하고 업데이트 작업을 수행하여 그 호스트의 필요한 소프트웨어 목록을 보는 경우를 가정합니다.

QS5d의 경우에는 관리 대상 호스트에 새 버전의 expect (expect-5.34-288)를 설치할 수 있습니다. 따라서 관리 대상 호스트에서 사용할 수 있는 패키지 파일의 목록에는 이 새 버전의 expect와 RPM ITgcfg, 그리고 RPM ITvpntool이 포함됩니다. 반면 QS7을 실행하는 관리 대상 호스트에서 이 작업을 수행하는 경우에는 RPM expect-5.34-288이 이미 호스트에 설치되어 있기 때문에 목록에 이 버전이 포함되지 않습니다.

패키지 테이블의 경우 QS5d를 실행하는 호스트에 설치하려고 RPM expect-5.34-288을 선택하면 새 버전이 "설치 가능"으로 표시됩니다. 한편 QS7을 실행하는 호스트에 설치하려고 선택하면 제어 스테이션은 해당 RPM이 이미 설치되어 있다는 내용의 메시지를 반환합니다.

설치 가능한 패키지 파일의 상호 종속성 확인

필요한 소프트웨어 테이블에서 관리 대상 호스트에 업데이트 작업을 수행하면 제어 스테이션에서 그 호스트에 대해 사용 가능한 패키지 파일의 목록을 만듭니다. 그리고 해당 파일에 대해 필요한 종속성 확인도 수행합니다. 생성된 목록에는 설치할 첫 항목이 목록의 맨 위에 표시되는 정확한 설치 순서대로 패키지 파일이 표시됩니다.

패키지 파일을 모두 한 번에 설치하면 제어 스테이션에서 이미 종속성 요구 사항에 따라 파일을 정렬해 두었기 때문에 설치에 성공합니다.

패키지를 개별적으로 설치하는 경우 목록의 맨 위에서 시작하여 목록에 있는 모든 파일을 설치하면 역시 설치에 성공합니다.

하지만 개별 패키지 파일의 설치 순서가 표시된 순서와 다르면 선택한 패키지 파일이 목록의 위쪽에 있는 파일 중 하나 이상에 대해 종속될 수 있으므로 설치에 성공하지 못하는 경우도 생길 수 있습니다.

특정 패키지 파일만 설치하려면 원하는 패키지 이름을 확인한 후 패키지 테이블에서 해당 패키지 파일을 설치합니다. 이 경우 제어 스테이션은 해당 패키지 파일에 대해 종속성 확인을 수행하고 필요한 경우 추가 패키지 파일을 추가합니다.

상태 모니터링

충돌하는 설정

한 호스트를 둘 이상의 Sun Control Station에서 관리할 수 있습니다. 상태-모니터링 설정(예를 들어 CPU 경보 임계값 등)은 어느 제어 스테이션에서나 변경할 수 있습니다. 한 제어 스테이션에서 설정이 변경되면 새 값이 모든 관리 대상 호스트로 전파됩니다.

이 경우 최근 설정 값이 관리 대상 호스트의 이전 값을 덮어쓰지만, 다른 제어 스테이션의 UI에 표시되는 설정은 최근의 설정 변경이 반영되도록 업데이트되지 않습니다.

이 문제를 해결하려면 해당 호스트를 두 개 이상의 제어 스테이션에서 관리하는 경우 이 제어 스테이션의 각 상태-모니터링 설정이 같은 값으로 지정되도록 합니다.

폴링 간격

연결 유지 폴링 간격은 최소 1분으로 설정할 수 있습니다. 상태 폴링 간격은 최소 1시간으로 설정할 수 있습니다.

연결 유지 폴링 간격은 최소 5분으로 설정하는 것이 좋습니다. Sun Control Station에서 여러 호스트를 관리하는 경우에는 간격을 더 길게 설정해야 합니다. 제어 스테이션에서 "연결이 유지되지 않은" 호스트를 발견한 경우 연결 유지 폴링의 시간 초과 기간은 1분입니다.

상태 폴링 간격은 최소 2시간으로 설정하는 것이 좋습니다. Sun Control Station에서 여러 호스트를 관리하는 경우에는 간격을 더 길게 설정해야 합니다. 제어 스테이션에서 연결할 수 없는 호스트를 발견한 경우(SCS 에이전트 실패 포함) 이 호스트의 시간 초과 기간은 10분입니다.

연결 유지 폴링과 상태 폴링 간격이 너무 짧으면 생성되는 파일 크기가 너무 커져서 /var 디렉토리가 꽉 찰 수 있습니다.

기본 간격

연결 유지 폴링의 기본 간격은 5분으로 설정됩니다.

상태 폴링의 기본 간격은 2시간으로 설정됩니다.

이 기본 간격을 변경할 수 있습니다. 자세한 내용은 PDF *관리자 설명서*의 3장에서 스케줄러 기능을 참조하십시오.

이벤트 생성기 스크립트에서 eth0의 IP 주소 사용

상태 모니터링 모듈을 사용하는 관리 대상 호스트에서 eth0이 활성 상태이면 이벤트 생성기 스크립트는 항상 다른 정보와 함께 제어 스테이션 eth0 IP 주소로 다시 전달됩니다.

eth0에 연결된 것과 다른 IP 주소를 사용해서 이 관리 대상 호스트를 제어 스테이션 프레임 워크로 가져온 경우에는 상태 모니터링 상태 테이블에 이 관리 대상 호스트의 정확한 상태가 표시되지 않을 수도 있습니다.

이 문제를 해결하려면 관리 대상 호스트의 상세 정보 테이블을 볼 때 테이블 위쪽에 있는 지금 업데이트를 누릅니다. 연결 유지 폴링과 상태 폴링 작업이 정확한 상태를 검색할 때까지 기다릴 수도 있습니다.

가능한 경우에는 eth0과 연결된 IP 주소를 사용해서 관리 대상 호스트를 다시 가져올 수도 있습니다.

성능

디스크 공간에 대해 잘못된 정보 표시

선택한 호스트의 상세 정보 테이블을 보고 성능 정보를 확인할 수 있습니다.

하드 디스크 드라이브가 32GB보다 큰 경우 파일 시스템 사용 테이블에는 사용 중(MB)과 사용 가능(MB) 열을 합한 최대값이 32767MB까지만 표시됩니다.

일반 문제

텍스트 입력 필드의 제어 문자

다음 제어 문자는 텍스트 필드에 사용할 수 없습니다. 예외는 발생할 수도 있고 발생하지 않을 수도 있습니다.

- 인용 부호(' 또는 ")
- 아포스트로피(')
- 역슬래시(\)
- 보다 작다 기호(<)
- 번호 기호 #(우물정자)

Sun Control Station의 로그인 암호 재설정

Sun Control Station 2.1의 로그인 비밀번호를 재설정하려면 다음을 수행합니다.

1. 원하는 편집기에서 다음 파일을 엽니다.

```
/var/tomcat4/webapps/sdui/WEB-INF/database.xml
```

2. password=로 시작하는 행을 다음과 같이 변경합니다.

```
password="0DPiKuNIrrVmD8IUCuw1hQxNqZc="
```

그러면 비밀번호가 "admin"으로 재설정됩니다.

3. 파일을 저장합니다.

4. 다음 명령을 실행하여 tomcat을 다시 시작합니다.

```
/etc/rc.d/init.d/tomcat4 restart
```

이제 브라우저에서 Sun Control Station에 로그인할 수 있습니다.

멀티바이트 문자

웹 브라우저와 인코딩 기본 설정에 따라 더블바이트 또는 멀티바이트 문자를 사용하여 ASCII 문자 외의 문자를 나타낼 수도 있습니다.

파일 이름 및 디렉토리 경로

파일 이름이나 디렉토리 경로에는 ASCII 외의 문자를 사용할 수 없습니다. Sun Control Station에서는 이런 문자가 파일 이름이나 디렉토리 경로에 있으면 제대로 처리할 수 없습니다.

텍스트 필드

브라우저 기반 사용자 인터페이스에서 ASCII 외의 문자를 텍스트 필드에 입력하는 것은 가능하지만 올바르게 표시되지 않을 수도 있습니다.

Sun Control Station 2.1에서 지원하는 클라이언트

Sun Control Station 2.1에서는 다음과 같은 클라이언트의 실행을 관리할 수 있습니다.

주 - [S8]과 [S9]는 각각 Solaris 운영 체제(OS) 8.0과 Solaris OS 9.0을 실행하는 클라이언트를 나타냅니다.

SPARC 기반 클라이언트

Sun Control Station 2.1에서 지원하는 SPARC 기반 클라이언트에는 다음이 포함됩니다.

- Netra™ T1120-1125 [S8 또는 S9]
- Netra T1 [S8 또는 S9]
- Netra X1 [S8 또는 S9]
- Sun Enterprise™ 4500-5500 [S8 또는 S9]
- Sun Blade 1000-2000 [S9]
- Sun Blade™ 100-150 [S9]
- Sun Blade 1500 [S9]
- Sun Blade 2500 [S9]
- Sun Enterprise 220R [S8 또는 S9]
- Sun Enterprise 420R [S8 또는 S9]

- Sun Fire™ 280R [S8 또는 S9]
- Sun Fire V100-120 [S8 또는 S9]
- Sun Fire V480 [S8 또는 S9]
- Sun Fire V880 [S8 또는 S9]
- Ultra™ 1 [S8 또는 S9]
- Ultra 2 [S8 또는 S9]
- Ultra 250 [S8 또는 S9]
- Ultra 30 [S8 또는 S9]
- Ultra 450 [S8 또는 S9]
- Ultra 5-10 [S8 또는 S9]
- Ultra 60 [S8 또는 S9]
- Ultra 80 [S8 또는 S9]

x86 기반 클라이언트

Sun Control Station 2.1에서 지원하는 x86 기반 클라이언트에는 다음이 포함됩니다.

- Sun Java Desktop System Release 2
- x86 Red Hat EL AS 2.1
- x86 Red Hat EL ES 2.1
- x86 Red Hat EL WS 2.1
- x86 Red Hat 7.3
- x86 Red Hat 8.0
- x86 Red Hat 9
- Sun Fire V60x
- Sun Fire V65x
- Sun LX50
- Sun Cobalt Qube™ 3
- Sun Cobalt Qube 3 J
- Sun Cobalt RaQ™ XTR
- Sun Cobalt RaQ XTR J
- Sun Cobalt RaQ 550