



데이터베이스 백업을 생성합니다

SnapManager for SAP

NetApp
April 19, 2024

목차

데이터베이스 백업을 생성합니다	1
이 작업에 대해	1
예	8
아카이브 로그 파일을 압축합니다	8
아카이브 로그 백업을 통합합니다	10
아카이브 로그 파일 잘라내기 예약	10

데이터베이스 백업을 생성합니다

테이블스페이스, 데이터 파일 또는 제어 파일을 포함하여 전체 데이터베이스 또는 데이터베이스 부분에 대한 백업을 생성할 수 있습니다.

이 작업에 대해

SnapManager는 NFS, Veritas 등 다양한 호스트 측 스토리지 스택 전반에서 데이터베이스에 대한 스냅샷 복사본 기능을 제공합니다.

관리자는 Oracle RMAN에 백업을 등록할 수도 있습니다. 이 기능을 사용하면 RMAN을 사용하여 블록 같은 더욱 세분화된 수준까지 데이터베이스를 복원 및 복구할 수 있습니다.

프로파일을 정의하는 동안 해당 프로파일 백업에서 생성되는 스냅샷 복사본의 이름을 사용자 지정할 수 있습니다. 예를 들어 높은 작업 백업을 나타내는 접두사 문자열(* hops *)을 삽입할 수 있습니다.

백업에서 생성된 스냅샷 복사본의 고유 이름을 정의할 뿐만 아니라 백업 자체에 대한 고유 레이블을 생성할 수도 있습니다. 백업을 생성할 때는 백업 이름을 지정하는 것이 좋습니다. 이렇게 하면 '-label' 매개 변수를 사용하여 백업 이름을 쉽게 식별할 수 있습니다. 이 이름은 특정 프로파일 내에서 생성된 모든 백업에 대해 고유해야 합니다. 이름에는 문자, 숫자, 밑줄(_) 및 하이픈(-)을 사용할 수 있습니다. 하이픈으로 시작할 수 없습니다. 레이블은 대/소문자를 구분합니다. 운영 체제 환경 변수, 시스템 날짜, 백업 유형 등의 정보를 추가할 수 있습니다.

레이블을 지정하지 않으면 SnapManager에서는 범위가 full 또는 partial 이고 mode가 offline, online, automatic(cold의 경우 c, hot의 경우 h, automatic의 경우 a)인 scope_mode_DateString 형식으로 기본 레이블 이름을 만듭니다.

SnapManager 3.4에서는 SnapManager에서 생성된 기본 백업 레이블을 재정의하여 사용자 고유의 백업 레이블을 제공할 수 있습니다. 반드시 'override.default.backup.pattern' 파라미터 값을 * TRUE * 로 설정하고 'new.default.backup.pattern' 파라미터에 새 백업 레이블을 지정해야 합니다. 백업 레이블 패턴에는 데이터베이스 이름, 프로파일 이름, 범위, 모드 및 호스트 이름과 같은 키워드를 포함할 수 있으며, 이 키워드는 밑줄로 구분해야 합니다. 예: 'new.default.backup.pattern=dbname_profile_hostname_scope_mode'.



타임스탬프는 생성된 레이블의 끝에 자동으로 포함됩니다.

설명을 입력할 때 공백과 특수 문자를 포함할 수 있습니다. 반대로 레이블을 입력할 때는 공백이나 특수 문자를 포함하지 마십시오.

각 백업에 대해 SnapManager는 32자의 16진수 문자열인 GUID를 자동으로 생성합니다. GUID를 확인하려면 '-verbose' 옵션을 사용하여 'backup list' 명령을 실행해야 합니다.

데이터베이스가 온라인 또는 오프라인 상태일 때 데이터베이스의 전체 백업을 만들 수 있습니다. SnapManager에서 온라인 또는 오프라인 여부에 관계없이 데이터베이스 백업을 처리하도록 하려면 '-auto' 옵션을 사용해야 합니다.

백업을 생성하는 동안 기록 정리를 사용하도록 설정하고 프로파일에서 요약 알림을 활성화한 경우 두 개의 개별 이메일이 트리거됩니다. 한 이메일은 백업 작업용으로, 다른 한 이메일은 가지치기를 위해 사용됩니다. 이러한 이메일에 포함된 백업 이름과 백업 ID를 비교하여 이러한 e-메일을 서로 연관시킬 수 있습니다.

데이터베이스가 종료 상태일 때 쿨드 백업을 생성할 수 있습니다. 데이터베이스가 마운트된 상태인 경우 데이터베이스를 종료 상태로 변경하고 오프라인 백업(쿨드 백업)을 수행합니다.

SnapManager(3.2 이상)를 사용하면 아카이브 로그 파일을 데이터 파일과 별도로 백업할 수 있으므로 아카이브 로그

파일을 효율적으로 관리할 수 있습니다.

아카이브 로그 백업을 별도로 생성하려면 '-separate-archivelog-backups' 옵션을 사용하여 새 프로파일을 만들거나 기존 프로파일을 업데이트하여 아카이브 로그 백업을 분리해야 합니다. 프로파일을 사용하여 다음 SnapManager 작업을 수행할 수 있습니다.

- 아카이브 로그 백업을 생성합니다.
- 아카이브 로그 백업을 삭제합니다.
- 아카이브 로그 백업을 마운트합니다.
- 아카이브 로그 백업을 비울 수 있습니다.

백업 옵션은 프로파일 설정에 따라 다릅니다.

- 분리되지 않은 프로파일을 사용하여 아카이브 로그 백업을 별도로 수행하면 다음을 수행할 수 있습니다.
 - 전체 백업을 생성합니다.
 - 부분 백업을 생성합니다.
 - 아카이브 로그 파일에 대해 백업할 아카이브 로그 대상을 지정합니다.
 - 백업에서 제외할 아카이브 로그 대상을 지정합니다.
 - 보관 로그 대상에서 보관 로그 파일을 삭제하기 위한 잘라내기 옵션을 지정합니다.
- 분리된 프로파일을 사용하여 아카이브 로그 백업을 수행하면 다음을 수행할 수 있습니다.
 - 데이터 파일 전용 백업을 생성합니다.
 - 아카이브 전용 백업을 생성합니다.
 - 데이터 파일 전용 백업을 생성하는 동안 온라인 데이터 파일에만 클론을 생성하기 위한 백업과 함께 아카이브 로그 백업을 포함합니다.

SnapManager GUI에서 * 프로파일 생성 * 마법사의 * 프로파일 설정 * 페이지에 데이터 파일과 함께 아카이브 로그 백업을 포함시킨 경우, 또한 * 백업 생성 * 마법사에서 * Archivelogs * 옵션을 선택하지 않은 경우 SnapManager는 항상 모든 온라인 백업에 대한 데이터 파일과 함께 아카이브 로그 백업을 생성합니다.

이러한 경우 SnapManager CLI에서 SnapManager 구성 파일에 지정된 제외 대상을 제외하고 백업에 대한 모든 아카이브 로그 대상을 고려할 수 있습니다. 그러나 이러한 아카이브 로그 파일을 정리할 수는 없습니다. 그러나 '-archivelogs' 옵션을 사용하여 아카이브 로그 파일 대상을 지정하고 SnapManager CLI에서 아카이브 로그 파일을 정리할 수는 있습니다.

'-auto' 옵션을 사용하여 백업을 생성하고 '-archivelogs' 옵션을 지정하면 SnapManager는 백업의 현재 상태를 기준으로 온라인 또는 오프라인 백업을 생성합니다.

- SnapManager는 데이터베이스가 오프라인일 때 오프라인 백업을 생성하고 백업에 아카이브 로그 파일을 포함하지 않습니다.
- SnapManager는 데이터베이스가 온라인 상태일 때 아카이브 로그 파일을 포함한 온라인 백업을 생성합니다.
- archivelogs 전용 백업을 생성하는 동안 다음을 수행합니다.
 - 아카이브 전용 백업과 함께 백업할 아카이브 로그 대상을 지정합니다
 - 아카이브 로그 전용 백업에서 제외할 아카이브 로그 대상을 지정합니다

- 보관 로그 대상에서 보관 로그 파일을 삭제하기 위한 잘라내기 옵션을 지정합니다

• * 지원되지 않는 시나리오 *

- 오프라인 데이터 파일 전용 백업과 함께 아카이브 전용 백업을 생성할 수 없습니다.
- 아카이브 로그 파일이 백업되지 않은 경우 아카이브 로그 파일을 정리할 수 없습니다.
- 아카이브 로그 파일에 대해 FRA(Flash Recovery Area)가 활성화된 경우 아카이브 로그 파일을 정리할 수 없습니다.

플래시 복구 영역에서 아카이브 로그 위치를 지정하는 경우 'archive_log_dest' 매개 변수에서 아카이브 로그 위치도 지정해야 합니다.



아카이브 로그 백업을 생성하는 동안 전체 아카이브 로그 대상 경로를 큰따옴표로 묶고 대상 경로를 쉼표로 구분해야 합니다. 경로 구분 기호는 1개가 아닌 2개의 백슬래시(\\)로 지정해야 합니다.

포함된 아카이브 로그 백업을 사용하여 온라인 데이터 파일 백업에 대한 레이블을 지정하면 데이터 파일 백업에 레이블이 적용되고 아카이브 로그 백업에는 ('_logs')가 접미사로 추가됩니다. 이 접미사는 SnapManager 구성 파일에서 'suffix.backup.label.with.logs' 매개 변수를 변경하여 구성할 수 있습니다.

예를 들어, 값을 'suffix.backup.label.with.logs=arc'로 지정하여 _logs 기본값을 '_arc'로 변경할 수 있습니다.

백업에 포함할 아카이브 로그 대상을 지정하지 않은 경우 SnapManager는 데이터베이스에 구성된 모든 아카이브 로그 대상을 포함합니다.

대상 중 하나에 아카이브 로그 파일이 없는 경우 SnapManager는 이러한 파일이 다른 아카이브 로그 대상에서 사용 가능할 경우에도 누락된 아카이브 로그 파일 전에 생성된 모든 아카이브 로그 파일을 건너뛵니다.

아카이브 로그 백업을 생성하는 동안 백업에 포함할 아카이브 로그 파일 대상을 지정해야 하며, 아카이브 로그 파일을 항상 백업에서 누락된 파일 외에 포함하도록 구성 매개 변수를 설정할 수 있습니다.



기본적으로 이 구성 매개 변수는 * TRUE * 로 설정되어 누락된 파일 외에 모든 아카이브 로그 파일을 포함합니다. 아카이브 로그 잘라내기 스크립트를 사용하거나 아카이브 로그 대상에서 아카이브 로그 파일을 수동으로 삭제하는 경우 이 매개 변수를 사용하지 않도록 설정하면 SnapManager에서 아카이브 로그 파일을 건너뛰고 백업을 계속 진행할 수 있습니다.

SnapManager는 아카이브 로그 백업에 대해 다음 SnapManager 작업을 지원하지 않습니다.

- 아카이브 로그 백업의 클론을 생성합니다
- 아카이브 로그 백업을 복원합니다
- 아카이브 로그 백업을 확인합니다

SnapManager는 또한 플래시 복구 영역 대상에서 아카이브 로그 파일 백업을 지원합니다.

단계

1. 다음 명령을 입력합니다.

```
``smssap backup create-profile_name_{[-full|-online|-offline|-auto]}[-retain {-hourly|-daily|-weekly|-monthly|-limited}][[-verify]][-data[- files_[files[files]]]][-tablespaces_[- tablespaces- weekly_offline_date-offline_date-offline]] autonline-date-date-date-date-date-date-online]] 자동 보존 [-archivelogs [-label_label_] [-comment_comment_] [-backup-dest_path1_[.path2]]] [-exclude-dest_path1_[.path2]] [-prelogs{-all]-
```

원하는 작업	그러면...
<ul style="list-style-type: none"> SnapManager가 온라인 또는 오프라인 상태 중 어느 것을 처리할 수 있도록 허용하기보다는 온라인 또는 오프라인 데이터베이스의 백업을 수행할지 여부를 지정합니다 	<p>오프라인 데이터베이스의 백업을 하려면 <code>-offline</code>를 지정합니다. 온라인 데이터베이스의 백업을 하려면 <code>-online</code>를 지정합니다.</p> <p>이 옵션을 사용하면 '<code>-auto</code>' 옵션을 사용할 수 없습니다.</p>
<ul style="list-style-type: none"> 온라인 또는 오프라인 여부에 관계없이 SnapManager에서 데이터베이스 백업을 처리하도록 할지 여부를 지정합니다. * 	<p>'<code>-auto</code>' 옵션을 지정합니다. 이 옵션을 사용하면 '<code>--offline</code>' 또는 '<code>-online</code>' 옵션을 사용할 수 없습니다.</p>
<ul style="list-style-type: none"> 특정 파일의 부분 백업을 수행할지 여부를 지정합니다 * 	<div> <p>Specify the <code>-data-files</code> option and then list the files, separated by commas. For example, list the file names <code>f1</code>, <code>f2</code>, and <code>f3</code> after the option.</p> <p>Windows에서 부분 데이터 파일 백업을 생성하는 예</p> </div> <div> <pre>smsap backup create -profile nosep -data -files "J:\mnt\user\user.dbf" -online -label partial_datafile_backup -verbose</pre> </div>
<ul style="list-style-type: none"> 특정 테이블스페이스의 부분 백업을 수행할지 여부를 지정합니다 * 	<p>'<code>-data-tablespaces</code>' 옵션을 지정한 다음 테이블스페이스를 심표로 구분하여 나열합니다. 예를 들어 <code>ts1</code>, <code>TS2</code>, <code>TS3</code>를 옵션 뒤에 사용합니다.</p> <p>SnapManager는 읽기 전용 테이블스페이스의 백업을 지원합니다. 백업을 생성하는 동안 SnapManager는 읽기 전용 테이블 공간을 읽기-쓰기로 변경합니다. 백업을 생성한 후 테이블스페이스가 읽기 전용으로 변경됩니다.</p> <p>부분 테이블스페이스 백업을 생성하는 예</p>

```
smsap backup create -profile
nosep -data -tablespaces tb2
-online -label
partial_tablespace_bkup -verbose
```

원하는 작업	그러면...
<ul style="list-style-type: none"> • 각 백업에 대해 고유한 레이블을 생성할 것인지 여부를 full_hot_mybackup_label * 형식으로 지정합니다 	<p>Windows의 경우 다음 예를 입력할 수 있습니다.</p> <pre>smsap backup create -online -full -profile targetdbl_prof1 -label full_hot_my_backup_label -verbose</pre>
<ul style="list-style-type: none"> • 데이터 파일과 별도로 아카이브 로그 파일의 백업을 생성할지 여부를 지정합니다 * 	<p>다음 옵션 및 변수를 지정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • '-archivelogs'는 아카이브 로그 파일의 백업을 만듭니다. • '-backup-dest'는 백업할 아카이브 로그 파일 대상을 지정합니다. • '-exclude-dest'는 제외할 보관 로그 대상을 지정합니다. • '-label'은 아카이브 로그 파일 백업의 레이블을 지정합니다. <div data-bbox="873 953 927 1010"></div> <p>'-backup-dest' 옵션이나 '-exclude-dest' 옵션을 제공해야 합니다.</p> <p>이 두 옵션을 백업과 함께 제공하면 "백업 옵션을 잘못 지정했습니다."라는 오류 메시지가 표시됩니다. backup-dest, exclude-dest 중 하나를 지정합니다.</p> <p>Windows에서 별도로 아카이브 로그 파일 백업을 생성하는 예</p> <pre>smsap backup create -profile nosep -archivelogs -backup-dest "J:\mnt\archive_dest_2\\" -label archivelog_backup -verbose</pre>

원하는 작업	그러면...
<ul style="list-style-type: none"> 데이터 파일과 아카이브 로그 파일의 백업을 함께 생성할지 여부를 지정합니다. * 	<p>다음 옵션 및 변수를 지정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 데이터 파일을 지정하는 '-data' 옵션입니다. 아카이브 로그 파일을 지정하는 '-archivelogs' 옵션입니다. Windows에서 데이터 파일과 아카이브 로그 파일을 함께 백업하는 예 <div data-bbox="889 422 1487 722" style="border: 1px solid #ccc; padding: 10px; margin-top: 10px;"> <pre>smsap backup create -profile nosep -data -online -archivelogs -backup-dest "J:\mnt\archive_dest_2\" -label data_arch_backup -verbose</pre> </div>

원하는 작업	그러면...
<ul style="list-style-type: none"> 백업을 생성하는 동안 아카이브 로그 파일을 정리할지 여부를 지정합니다 * 	<p>다음 옵션 및 변수를 지정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> '-prunelogs'는 보관 로그 대상에서 보관 로그 파일을 삭제하도록 지정합니다. <ul style="list-style-type: none"> '-ALL'은 보관 로그 대상에서 모든 보관 로그 파일을 삭제하도록 지정합니다. '-scnuntil-scn'은 지정된 SCN이 될 때까지 보관 로그 파일을 삭제하도록 지정합니다. '-until-dateyyyy-mm-dd:HH:MM:ss'는 지정된 시간까지 아카이브 로그 파일을 삭제하도록 지정합니다. '-before' 옵션은 지정된 기간(일, 월, 주, 시간) 이전에 아카이브 로그 파일을 삭제하도록 지정합니다. "-prune-destprune_dest1, [prune_dest2"는 백업을 생성하는 동안 아카이브 로그 대상에서 아카이브 로그 파일을 삭제하도록 지정합니다. <div style="display: flex; align-items: center; margin-top: 10px;">  <div> <p>아카이브 로그 파일에 대해 FRA(Flash Recovery Area)가 활성화된 경우 아카이브 로그 파일을 정리할 수 없습니다.</p> </div> </div> <p>Windows에서 백업을 만드는 동안 모든 아카이브 로그 파일을 정리하는 예</p> <pre style="background-color: #f0f0f0; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;"> smsap backup create -profile nosep -archivelogs -label archive_prunebackup1 -backup-dest "E:\\oracle\\MDV\\oraarch\\MDVarc h,J:\\ " -prunelogs -all -prune-dest "E:\\oracle\\MDV\\oraarch\\MDVarc h,J:\\\" -verbose </pre>
<ul style="list-style-type: none"> 백업에 대한 설명을 추가할지 여부를 지정합니다 * 	<p>설명 문자열 뒤에 -comment를 지정합니다.</p>
<ul style="list-style-type: none"> 데이터베이스가 현재 * 에 있는 상태에 관계없이 데이터베이스를 백업하도록 지정한 상태로 강제 설정할 것인지 여부를 지정합니다 	<p>'-force' 옵션을 지정합니다.</p>

원하는 작업	그러면...
<ul style="list-style-type: none"> 백업을 생성할 때 동시에 백업을 검증할지 여부를 지정합니다 	'-verify' 옵션을 지정합니다.
<ul style="list-style-type: none"> 데이터베이스 백업 작업 후에 덤프 파일을 수집할지 여부를 지정합니다 * 	백업 생성 명령의 끝에 '-dump' 옵션을 지정합니다.

예

```
smsap backup create -profile targetdb1_prof1 -full -online -force -verify
```

아카이브 로그 파일을 압축합니다

백업을 생성하는 동안 아카이브 로그 위치에서 아카이브 로그 파일을 정리할 수 있습니다.

필요한 것

- 아카이브 로그 파일은 현재 백업 작업에 의해 백업되어야 합니다.
보관 로그 파일을 포함하지 않는 다른 백업과 함께 가지치기를 지정하면 보관 로그 파일이 정리되지 않습니다.
- 데이터베이스가 마운트된 상태여야 합니다.
데이터베이스가 마운트되지 않은 경우 백업 명령과 함께 '-force' 옵션을 입력합니다.

이 작업에 대해

백업 작업을 수행하는 동안 다음을 지정할 수 있습니다.

- 잘라내기 범위:
 - 모든 아카이브 로그 파일을 삭제합니다.
 - 지정된 SCN(시스템 변경 번호)이 될 때까지 아카이브 로그 파일을 삭제합니다.
 - 지정된 시간까지 아카이브 로그 파일을 삭제합니다.
 - 지정된 기간 전에 아카이브 로그 파일을 삭제합니다.
- 보관 로그 파일을 정리해야 하는 대상.



아카이브 로그 파일 잘라내기 작업이 한 대상에서 실패한 경우에도 SnapManager는 계속해서 다른 대상에서 아카이브 로그 파일을 정리합니다.

아카이브 로그 파일을 삭제하기 전에 SnapManager에서 다음 사항을 확인합니다.

- 아카이브 로그 파일은 한 번 이상 백업됩니다.

- 아카이브 로그 파일이 있는 경우 Oracle Dataguard Standby 데이터베이스로 전송됩니다.
- 아카이브 로그 파일은 Oracle Streams 캡처 프로세스(있는 경우)에 의해 캡처됩니다.

아카이브 로그 파일이 백업되고 대기 상태로 배송되며 캡처 프로세스에서 캡처된 경우 SnapManager는 단일 실행 시 모든 아카이브 로그 파일을 삭제합니다. 그러나 백업되지 않았거나 대기 상태로 배송되지 않았거나 캡처 프로세스에서 캡처되지 않은 아카이브 로그 파일이 있는 경우 SnapManager는 아카이브 로그 파일을 하나씩 삭제합니다. 단일 실행 시 아카이브 로그 파일을 삭제하는 것이 아카이브 로그를 하나씩 삭제하는 것보다 빠릅니다.

SnapManager는 아카이브 로그 파일을 그룹화하고 일괄 처리별로 삭제할 수도 있습니다. 각 배치에는 최대 998개의 파일이 있습니다. 이 값은 'msap.config' 파일의 구성 매개 변수 mixum.archive.log.files.toprune.atATime을 사용하여 998 미만으로 구성할 수 있습니다.

SnapManager는 Oracle RMAN(Recovery Manager) 명령을 사용하여 아카이브 로그 파일을 삭제합니다. 그러나 SnapManager는 RMAN 보존 정책 및 삭제 정책과 통합되지 않습니다.



보관 로그 대상에서 보관 로그 파일을 삭제하면 보관 로그 파일을 가지치기는 실패합니다.

SnapManager는 다음 시나리오에서 아카이브 로그 파일 정리를 지원하지 않습니다.

- 아카이브 로그 파일은 플래시 복구 영역에 있습니다.
- 아카이브 로그 파일은 대기 데이터베이스에 있습니다.
- 아카이브 로그 파일은 SnapManager 및 RMAN에서 모두 관리합니다.

단계

1. 다음 명령을 입력합니다.

```
``smssap backup create-profile_name_{[-full|-online|-offline|-auto]}[-retain {-hourly|[-daily]-weekly|-monthly|-limited}}][-verify]][-data[- files_files_[files]]]][-tablespaces [- tablespaces-weekly_databel_auto_calletablespace]-{auto-weekly_databel_callel_date-offline}-{auto-online}-{data-date-date-online}{data-date- [-archive logs [-label_label_] [-comment_comment_] [-backup-dest_path1_[.path2]]] [-exclude-dest_path1_[.path2]]] [-prelogs{-all|-undest_unes_yyyy_vunnune] v.. days [caskvune_yyyy_hunm_hunm_hunm_days] _ v.
```

원하는 작업	그러면...
<ul style="list-style-type: none"> • 아카이브 로그 파일 정리 * 	<p>다음 옵션을 지정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> • '-prunelogs'는 백업을 생성하는 동안 아카이브 로그 파일을 삭제하도록 지정합니다. <ul style="list-style-type: none"> ◦ '-ALL'은 모든 보관 로그 파일을 삭제하도록 지정합니다. ◦ '-untilscn'은 지정된 SCN이 될 때까지 보관 로그 파일 삭제를 지정합니다. ◦ '-until-date'는 지정된 날짜 및 시간을 포함하여 아카이브 로그를 삭제하도록 지정합니다. ◦ '-before'{-months-days-weeks-hours}는 지정된 기간 전에 아카이브 로그 파일을 삭제하도록 지정합니다.

원하는 작업	그러면...
• 보관 로그 파일을 정리할 대상을 포함합니다 *	'-prune-dest' 옵션을 지정합니다.

아카이브 로그 백업을 통합합니다

SnapManager는 중복 아카이브 전용 백업을 확보하여 백업을 수행할 때마다 아카이브 전용 백업을 통합합니다. 기본적으로 통합은 활성화되어 있습니다.

이 작업에 대해

SnapManager는 다른 백업에 아카이브 로그 파일이 있는 아카이브 전용 백업을 식별하고 고유한 아카이브 로그 파일을 사용하여 아카이브 전용 백업의 최소 수를 유지할 수 있도록 합니다.

archivelog 전용 백업이 통합에 의해 확보되면 아카이브 로그 보존 기간을 기준으로 이러한 백업이 삭제됩니다.

아카이브 로그 통합 중에 데이터베이스가 종료 또는 마운트 해제 상태에 있으면 SnapManager는 데이터베이스를 마운트 상태로 변경합니다.

아카이브 로그 파일의 백업 또는 보존에 실패하면 통합이 수행되지 않습니다. 아카이브 전용 백업의 통합은 성공적인 백업과 성공적인 정리 작업 후에만 수행됩니다.

단계

1. archivelog 전용 백업의 통합을 활성화하려면 구성 매개 변수 "consolidation"을 수정하고 SnapManager 구성 파일(smsap.config)에서 값을 "true"로 설정합니다.

매개 변수가 설정되면 archivelog 전용 백업이 통합됩니다.

새로 생성된 아카이브 전용 백업에 이전 아카이브 전용 백업에 동일한 아카이브 로그 파일이 포함되어 있으면 이전의 아카이브 로그 전용 백업이 해제됩니다.



SnapManager는 데이터 파일 백업과 함께 생성된 아카이브 로그 백업을 통합하지 않습니다. SnapManager는 아카이브 전용 백업을 통합합니다.



SnapManager는 사용자가 아카이브 로그 대상에서 아카이브 로그 파일을 수동으로 삭제하거나 아카이브 로그 파일이 손상되어 백업을 포함할 수도 있는 경우에도 아카이브 로그 백업을 통합합니다.

2. 보관 로그 백업의 통합을 비활성화하려면 설정 매개 변수 '통합'을 수정하고 SnapManager 구성 파일(smsap.config)에서 이 값을 'false'로 설정합니다.

아카이브 로그 파일 잘라내기 예약

백업을 생성할 때 지정된 시간에 아카이브 로그 파일을 정리하도록 예약할 수 있습니다.

이 작업에 대해

SnapManager를 사용하면 활성 파일 시스템에서 주기적으로 아카이브 로그 파일을 정리할 수 있습니다.

단계

1. 다음 명령을 입력합니다.

```
(* smssap schedule create -profile_profile_name _ {-full {-online |-offline |-auto} [-retain [-hourly |-daily |-weekly |-monthly |-limited] [-verify] | [-data [-files _[files]]][-tablespaces _[-tablespaces]] 자동 -offline_offline]
{{archivine-weekly comment - weekly comment - comment | path1[,path2] [-exclude-dest_path1[,path2] [-prelogs{-all|-untilscn_untscn_} {-date_YYYY-mm-dd HH:mm:ss_}-months_months_-days_days_prune}
prune_dest2] -schedule -name_schedule_name_[-schedule -comment_schedule_comment_] -interval {-hourly|- weekly|- monthly|- onimtime_only} - cring_cring_cring_time { _start_runmm - user_YYYY}}
```

원하는 작업	그러면...
<ul style="list-style-type: none"> 보관 로그 파일 정리 예약 * 	<p>다음 옵션을 지정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> 아카이브 로그 파일 정리 스케줄을 지정하려면 <code>-prunelogs</code>를 사용합니다 아카이브 로그 대상에서 아카이브 로그 파일을 정리하려면 <code>-prune-dest</code>를 사용합니다
<ul style="list-style-type: none"> 스케줄 이름을 포함시키십시오 * 	<p><code>schedule-name</code> 옵션을 지정합니다.</p>
<ul style="list-style-type: none"> 특정 시간 간격으로 아카이브 로그 파일 정리 예약 * 	<p>간격 옵션을 지정하고 다음 간격 클래스에 따라 아카이브 로그 파일을 정리해야 하는지 여부를 지정합니다.</p> <ul style="list-style-type: none"> ``매시간`` ``매일`` ``매주`` ``-monthly`` ``한시간에만``
<ul style="list-style-type: none"> 스케줄 작업에 대한 설명을 추가합니다 * 	<p>설명 문자열 뒤에 <code>'-schedule-comment'</code> 옵션을 지정합니다.</p>
<ul style="list-style-type: none"> 스케줄 작업의 시작 시간을 지정합니다 * 	<p>YYYY-mm-dd hh:mm 형식으로 <code>'-start-time'</code> 옵션을 지정합니다.</p>

저작권 정보

Copyright © 2024 NetApp, Inc. All Rights Reserved. 미국에서 인쇄된 본 문서의 어떠한 부분도 저작권 소유자의 사전 서면 승인 없이는 어떠한 형식이나 수단(복사, 녹음, 녹화 또는 전자 검색 시스템에 저장하는 것을 비롯한 그래픽, 전자적 또는 기계적 방법)으로도 복제될 수 없습니다.

NetApp이 저작권을 가진 자료에 있는 소프트웨어에는 아래의 라이선스와 고지사항이 적용됩니다.

본 소프트웨어는 NetApp에 의해 '있는 그대로' 제공되며 상품성 및 특정 목적에의 적합성에 대한 명시적 또는 묵시적 보증을 포함하여(이에 제한되지 않음) 어떠한 보증도 하지 않습니다. NetApp은 대체품 또는 대체 서비스의 조달, 사용 불능, 데이터 손실, 이익 손실, 영업 중단을 포함하여(이에 국한되지 않음), 이 소프트웨어의 사용으로 인해 발생하는 모든 직접 및 간접 손해, 우발적 손해, 특별 손해, 징벌적 손해, 결과적 손해의 발생에 대하여 그 발생 이유, 책임론, 계약 여부, 엄격한 책임, 불법 행위(과실 또는 그렇지 않은 경우)와 관계없이 어떠한 책임도 지지 않으며, 이와 같은 손실의 발생 가능성이 통지되었다 하더라도 마찬가지입니다.

NetApp은 본 문서에 설명된 제품을 언제든지 예고 없이 변경할 권리를 보유합니다. NetApp은 NetApp의 명시적인 서면 동의를 받은 경우를 제외하고 본 문서에 설명된 제품을 사용하여 발생하는 어떠한 문제에도 책임을 지지 않습니다. 본 제품의 사용 또는 구매의 경우 NetApp에서는 어떠한 특허권, 상표권 또는 기타 지적 재산권이 적용되는 라이선스도 제공하지 않습니다.

본 설명서에 설명된 제품은 하나 이상의 미국 특허, 해외 특허 또는 출원 중인 특허로 보호됩니다.

제한적 권리 표시: 정부에 의한 사용, 복제 또는 공개에는 DFARS 252.227-7013(2014년 2월) 및 FAR 52.227-19(2007년 12월)의 기술 데이터-비상업적 품목에 대한 권리(Rights in Technical Data -Noncommercial Items) 조항의 하위 조항 (b)(3)에 설명된 제한사항이 적용됩니다.

여기에 포함된 데이터는 상업용 제품 및/또는 상업용 서비스(FAR 2.101에 정의)에 해당하며 NetApp, Inc.의 독점 자산입니다. 본 계약에 따라 제공되는 모든 NetApp 기술 데이터 및 컴퓨터 소프트웨어는 본질적으로 상업용이며 개인 비용만으로 개발되었습니다. 미국 정부는 데이터가 제공된 미국 계약과 관련하여 해당 계약을 지원하는 데에만 데이터에 대한 전 세계적으로 비독점적이고 양도할 수 없으며 재사용이 불가능하며 취소 불가능한 라이선스를 제한적으로 가집니다. 여기에 제공된 경우를 제외하고 NetApp, Inc.의 사전 서면 승인 없이는 이 데이터를 사용, 공개, 재생산, 수정, 수행 또는 표시할 수 없습니다. 미국 국방부에 대한 정부 라이선스는 DFARS 조항 252.227-7015(b)(2014년 2월)에 명시된 권한으로 제한됩니다.

상표 정보

NETAPP, NETAPP 로고 및 <http://www.netapp.com/TM>에 나열된 마크는 NetApp, Inc.의 상표입니다. 기타 회사 및 제품 이름은 해당 소유자의 상표일 수 있습니다.