



APPENDIX **A**

Monitoring and Report Viewer のデータベース スキーマ

ACS では、リモート サーバの Microsoft Active Directory (AD) または Oracle System ID (SID) に、ビューア データベースからのデータをエクスポートできます。この機能によって、特定のニーズを満たすカスタム レポート アプリケーションを作成できます。

たとえば、カスタマイズしたレポート アプリケーションを含む別のサーバのリモート データベースに、ビューア データベースからのデータをエクスポートできます。データをエクスポートするには、最初に ACS でリモート データベースを設定する必要があります。

この付録では、Monitoring and Report Viewer データベースでリモート データベースおよびテーブルを設定する方法について説明します。また、この付録では、Microsoft SQL サーバと Oracle SID の両方について、Monitoring and Report Viewer データベース スキーマを示します。

この項では次のトピックについて説明します。

- 「ACS でのリモート データベースの設定」(P.A-1)
- 「Monitoring and Report Viewer のデータベース スキーマについて」(P.A-2)
 - 「Microsoft SQL Server スキーマ」(P.A-4)
 - 「Oracle スキーマ」(P.A-23)

ACS でのリモート データベースの設定

指定した間隔で、ACS によって Monitoring and Report Viewer データがエクスポートされるリモート データベースを設定できます。エクスポート ジョブは、1、2、4、6、8、12、または 24 時間ごとに 1 回実行するようにスケジューリングできます。

このリモート データベースと連携動作するカスタム レポート アプリケーションを作成できます。ACS では、次のデータベースがサポートされています。

- Oracle SQL Developer
- Microsoft SQL Server 2005

リモート データベースを設定するには、次の手順を実行します。

ステップ 1 ACS Web インターフェイスにログインします。

ステップ 2 Monitoring and Report Viewer で、[Monitoring Configuration] > [System Configuration] > [Remote Database Settings] を選択します。

表 A-1 に示す [Remote Database Settings] ページが表示されます。

表 A-1 [Remote Database Settings] ページ

オプション	説明
Publish to Remote Database	ACS でリモート データベースに定期的にデータをエクスポートするには、このチェックボックスをオンにします。デフォルトでは、データは 4 時間ごとにリモート データベースにエクスポートされます。
Server	リモート データベースの DNS 名または IP アドレスを入力します。
Port	リモート データベースのポート番号を入力します。
Username	リモート データベースへのアクセスに使用するユーザ名を入力します。
Password	リモート データベースへのアクセスに使用するパスワードを入力します。
Publish data every <i>n</i> hours	ドロップダウン リスト ボックスから時間間隔を選択して、指定した間隔でデータがエクスポートされるようにします。有効なオプションは 1、2、4、6、8、12、および 24 時間です。
Database Type	設定するリモート データベースのタイプ。 <ul style="list-style-type: none"> Microsoft データベースを設定するには、[Microsoft Database] オプション ボタンをクリックし、リモート データベースの名前を入力します。 Oracle データベースを設定するには、[Oracle SID] オプション ボタンをクリックし、Oracle データベースのシステム識別子を入力します。

ステップ 3 [Submit] をクリックして、リモート データベースを設定します。

エクスポート ジョブのステータスを表示するには、Monitoring and Report Viewer で、[Monitoring Configuration] > [System Operations] > [Scheduler] を選択します。

Monitoring and Report Viewer のデータベース スキーマについて

Monitoring and Report Viewer では、次のデータが収集されます。

- Accounting
- AAA Audit



(注) AAA 診断、システム診断、および管理監査データを含むテーブルは、エクスポートされません。

ビューア データベースには、raw テーブルと集約テーブルが含まれています。ここでは、次の内容について説明します。

- 「Raw テーブル」(P.A-3)
- 「集約テーブル」(P.A-3)
- 「Microsoft SQL Server スキーマ」(P.A-4)
- 「Oracle スキーマ」(P.A-23)

Raw テーブル

Raw テーブルには、個々のレコードが含まれています。Monitoring and Report Viewer では、raw テーブルのレコードが集約され、集約テーブルに集約データが格納されます。Raw テーブルの成功および失敗したビット フィールドはエンコードされず、1 と 0 で表現されます。

集約テーブル

集約テーブルには、さまざまなデータの組み合わせに対して、成功した認証と失敗した認証の回数が格納されます。たとえば、NAD *B*、アクセス ポリシー *C* の Identity Group *A* からの *User1* に対して、Monitoring and Report Viewer では、毎日、成功した回数と失敗した回数が計算され、月次テーブルにその数が格納されます。

月次テーブル

さまざまなデータの組み合わせに対して成功した認証と失敗した認証の日々の回数は、月次テーブルに格納されます。

年次テーブル

すべての月末に、Monitoring and Report Viewer では、その月に成功した回数と失敗した回数が計算され、年次テーブルにその回数が格納されます。

Raw テーブルからの個々のレコードを計算するか、集約テーブルから回数を直接取得するかを選択できます。集約テーブルでは、さまざまなデータの組み合わせに対して、成功した回数と失敗した回数を取得できます。

Passed、Failed、TotalResponseTime、および MaxResponseTime の各フィールドは、データの組み合わせに含まれません。合計応答時間は、成功した認証と失敗した認証の両方に対してミリ秒単位で計算されます。月次テーブルの日付フィールドは、日付のみに設定され、時間は含まれません。

表 A-2 には、テーブルのリスト、簡単な説明、および集約テーブルのリストを示します。

表 A-2 Monitoring and Report Viewer のデータベース スキーマ

目的	テーブル	説明	集約テーブル
Accounting	TACACS Accounting (acstacacsaccounting)	TACACS セッション：開始および停止、ウォッチドッグ プロセス、および拒否されたセッションの情報。	acstacacsaccountingmonth acstacacsaccountingyear
	RADIUS Accounting (acsradiusaccounting)	RADIUS セッション：開始、停止、および更新の情報。	acsradiusaccountingmonth acsradiusaccountingyear
AAA Audit	TACACS Authentication (acstacacsauthentication)	TACACS：成功した認証および失敗した試行。	acstacacsauthenticationmonth acstacacsauthenticationyear
	TACACS Authorization (acstacacsauthorization)	TACACS デバイス管理：コマンドおよびセッション許可の成功および失敗した試行。	acstacacsauthorizationmonth acstacacsauthorizationyear
	RADIUS Authentication (acsradiusauthentication)	RADIUS：成功した認証および失敗した試行。	acsradiusauthenticationmonth acsradiusauthenticationyear

Microsoft SQL Server スキーマ

Microsoft SQL Server の Monitoring and Report Viewer データベースには、acstacacsauthentication テーブルが含まれています。

acstacacsauthentication テーブルには、表 A-3 で説明するフィールドがあります。

acstacacsauthentication

表 A-3 acstacacsauthentication テーブル

カラム	データ型
ID	integer
ACSTimestamp	datetime
ACSViewTimestamp	datetime
ACSServer	varchar(500)
MessageCode	varchar(10)
ACSSessionID	varchar(500)
AccessService	varchar(500)
ServiceSelectionPolicy	varchar(500)
AuthorizationPolicy	text
UserName	varchar(500)
IdentityStore	varchar(500)
AuthenticationMethod	varchar(500)
AuthenType	varchar(500)
NetworkDeviceName	varchar(500)
DeviceIPAddress	varchar(500)
IdentityGroup	text
NetworkDeviceGroups	text
Response	text
PrivilegeLevel	varchar(10)
FailureReason	varchar(500)
ADDomain	varchar(500)
AuthenMethod	varchar(500)
GroupMappingPolicyMatchedR	varchar(500)
IdentityPolicyMatchedRule	varchar(500)
QueryIdentityStores	varchar(500)
RemoteAddress	varchar(500)
SelectedAuthenticationIdenti	varchar(500)
SelectedQueryIdentityStores	varchar(500)
Service	varchar(500)
AVPair	text
ExecutionSteps	text

表 A-3 acstacacsauthentication テーブル (続き)

カラム	データ型
OtherAttributes	text
SelectedShellProfile	varchar(500)
AuthorizationExceptionPolicyMa	varchar(500)
ResponseTime	integer
Passed	bit
Failed	bit

acstacacsauthenticationmonth

表 A-4 acstacacsauthenticationmonth テーブル

カラム	データ型
ID	integer
Day	smalldatetime
ACSServer	varchar(500)
MessageCode	varchar(10)
AccessService	varchar(500)
ServiceSelectionPolicy	varchar(500)
UserName	varchar(500)
IdentityStore	varchar(500)
NetworkDeviceName	varchar(500)
DeviceIPAddress	varchar(500)
IdentityGroup	text
NetworkDeviceGroups	text
FailureReason	varchar(500)
ADDomain	varchar(500)
UseCase	varchar(500)
Passed	integer
Failed	integer
TotalResponseTime	integer
MaxResponseTime	integer

acstacacsauthenticationyear

表 A-5 acstacacsauthenticationyear テーブル

カラム	データ型
ID	integer
Month	varchar(10)
ACSServer	varchar(500)
MessageCode	varchar(10)

表 A-5 acstacacsauthenticationyear テーブル (続き)

カラム	データ型
AccessService	varchar(500)
ServiceSelectionPolicy	varchar(500)
UserName	varchar(500)
IdentityStore	varchar(500)
NetworkDeviceName	varchar(500)
DeviceIPAddress	varchar(500)
IdentityGroup	text
NetworkDeviceGroups	text
FailureReason	varchar(500)
ADDomain	varchar(500)
UseCase	varchar(500)
Passed	integer
Failed	integer
TotalResponseTime	integer
MaxResponseTime	integer

acsradiusauthentication

表 A-6 acsradiusauthentication テーブル

カラム	データ型
ID	integer
ACSTimestamp	datetime
ACSViewTimestamp	datetime
ACSServer	varchar(500)
MessageCode	varchar(10)
ACSSessionID	varchar(500)
AccessService	varchar(500)
ServiceSelectionPolicy	varchar(500)
AuthorizationPolicy	text
UserName	varchar(500)
IdentityStore	varchar(500)
AuthenticationMethod	varchar(500)
NetworkDeviceName	varchar(500)
IdentityGroup	text
NetworkDeviceGroups	text
Response	text
CallingStationID	varchar(500)
NASPort	varchar(500)

表 A-6 acsradiusauthentication テーブル (続き)

カラム	データ型
ServiceType	varchar(500)
AuditSessionID	varchar(500)
CTSSecurityGroup	varchar(500)
FailureReason	varchar(500)
UseCase	varchar(500)
ExecutionSteps	varchar(4000)
FramedIPAddress	varchar(500)
NASIdentifier	varchar(500)
NASIPAddress	varchar(500)
NASPortId	varchar(500)
CiscoAVPair	text
ADDomain	varchar(500)
RadiusResponse	text
ACSUserName	varchar(500)
RadiusUserName	varchar(500)
NACRole	varchar(500)
NACPolicyCompliance	varchar(500)
NACUsername	varchar(500)
NACPostureToken	varchar(500)
NACRadiusIsUserAuthenticated	varchar(10)
SelectedPostureServer	varchar(500)
SelectedIdentityStore	varchar(500)
AuthenticationIdentityStore	varchar(500)
AuthorizationExceptionPolicyMa	varchar(500)
ExternalPolicyServerMatchedRul	varchar(500)
GroupMappingPolicyMatchedRule	varchar(500)
IdentityPolicyMatchedRule	varchar(500)
NASPortType	varchar(500)
QueryIdentityStores	varchar(500)
SelectedAuthorizationProfiles	varchar(500)
SelectedExceptionAuthorization	varchar(500)
SelectedQueryIdentityStores	varchar(500)
EapAuthentication	varchar(500)
EapTunnel	varchar(500)
TunnelDetails	text
CiscoH323Attributes	text
CiscoSSGAttributes	text
OtherAttributes	text

表 A-6 acsradiusauthentication テーブル (続き)

カラム	データ型
ResponseTime	integer
NADFailure	bit
Passed	bit
Failed	bit

acsradiusauthenticationmonth

表 A-7 acsradiusauthenticationmonth テーブル

カラム	データ型
ID	integer
Day	smalldatetime
ACSServer	varchar(500)
MessageCode	varchar(10)
AccessService	varchar(500)
ServiceSelectionPolicy	varchar(500)
AuthorizationPolicy	text
UserName	varchar(500)
IdentityStore	varchar(500)
NetworkDeviceName	varchar(500)
IdentityGroup	text
NetworkDeviceGroups	text
CallingStationID	varchar(500)
FailureReason	varchar(500)
NASIdentifier	varchar(500)
NASIPAddress	varchar(500)
ADDomain	varchar(500)
UseCase	varchar(500)
SelectedAuthorizationProfiles	varchar(500)
CTSSecurityGroup	varchar(500)
Passed	integer
Failed	integer
TotalResponseTime	integer
MaxResponseTime	integer
constraint ASA1234 primary key (ID)	integer

acsradiusauthenticationyear

表 A-8 acsradiusauthenticationyear テーブル

カラム	データ型
ID	integer
Month	varchar(10)
ACSServer	varchar(500)
MessageCode	varchar(10)
AccessService	varchar(500)
ServiceSelectionPolicy	varchar(500)
AuthorizationPolicy	text
UserName	varchar(500)
IdentityStore	varchar(500)
NetworkDeviceName	varchar(500)
IdentityGroup	text
NetworkDeviceGroups	text
CallingStationID	varchar(500)
FailureReason	varchar(500)
NASIdentifier	varchar(500)
NASIPAddress	varchar(500)
ADDomain	varchar(500)
UseCase	varchar(500)
SelectedAuthorizationProfilesCTSSecurityGroup	varchar(500)
Passed	integer
Failed	integer
TotalResponseTime	integer
MaxResponseTime	integer

acstacacsauthorization

表 A-9 acstacacsauthorization テーブル

カラム	データ型
ID	integer
ACSTIMESTAMP	datetime
ACSViewTIMESTAMP	datetime
ACSServer	varchar(500)
MessageCode	varchar(10)
ACSSessionID	varchar(500)
AccessService	varchar(500)
ServiceSelectionPolicy	varchar(500)

表 A-9 acstacacsauthorization テーブル (続き)

カラム	データ型
AuthorizationPolicy	text
UserName	varchar(500)
Response	text
NetworkDeviceName	varchar(500)
DeviceIPAddress	varchar(500)
PrivilegeLevel	varchar(10)
CmdSet	varchar(500)
MatchedCommandSet	varchar(500)
SelectedShellProfile	varchar(500)
SelectedCommandSet	varchar(500)
AuthorizationFailureReason	varchar(500)
FailedShellAttribute	varchar(500)
IdentityGroup	text
NetworkDeviceGroups	text
AuthenMethod	varchar(500)
AuthorizationExceptionPolicyMa	varchar(500)
AuthorReplyStatus	varchar(500)
FailureReason	varchar(500)
GroupMappingPolicyMatchedRule	varchar(500)
IdentityPolicyMatchedRule	varchar(500)
QueryIdentityStores	varchar(500)
RemoteAddress	varchar(500)
SelectedAuthorizationProfiles	varchar(500)
SelectedExceptionAuthorization	varchar(500)
AVPair	text
ExecutionSteps	text
OtherAttributes	text
AuthenType	varchar(500)
IdentityStore	varchar(500)
ADDomain	varchar(500)
SelectedIdentityStore	varchar(500)
SelectedQueryIdentityStore	varchar(500)
ResponseTime	integer
Passed	bit
Failed	bit

acstacacsauthorizationmonth**表 A-10 acstacacsauthorizationmonth テーブル**

カラム	データ型
ID	integer
Day	smalldatetime
ACSServer	varchar(500)
MessageCode	varchar(10)
AccessService	varchar(500)
ServiceSelectionPolicy	varchar(500)
AuthorizationPolicy	text
UserName	varchar(500)
NetworkDeviceName	varchar(500)
DeviceIPAddress	varchar(500)
PrivilegeLevel	varchar(10)
CmdSet	varchar(500)
MatchedCommandSet	varchar(500)
SelectedShellProfile	varchar(500)
SelectedCommandSet	varchar(500)
AuthorizationFailureReason	varchar(500)
FailedShellAttribute	varchar(500)
IdentityGroup	text
NetworkDeviceGroups	text
TotalResponseTime	integer
Passed	integer
Failed	integer

acstacacsauthorizationyear**表 A-11 acstacacsauthorizationyear テーブル**

カラム	データ型
ID	integer
Month	varchar(10)
ACSServer	varchar(500)
MessageCode	varchar(10)
AccessService	varchar(500)
ServiceSelectionPolicy	varchar(500)
AuthorizationPolicy	text
UserName	varchar(500)
NetworkDeviceName	varchar(500)
DeviceIPAddress	varchar(500)

表 A-11 acstacacsauthorizationyear テーブル (続き)

カラム	データ型
PrivilegeLevel	varchar(10)
CmdSet	varchar(500)
MatchedCommandSet	varchar(500)
SelectedShellProfile	varchar(500)
SelectedCommandSet	varchar(500)
AuthorizationFailureReason	varchar(500)
FailedShellAttribute	varchar(500)
IdentityGroup	text
NetworkDeviceGroups	text
TotalResponseTime	integer
Passed	integer
Failed	integer

acstacacsaccounting

表 A-12 acstacacsaccounting テーブル

カラム	データ型
ID	integer
ACSTimestamp	datetime
ACSViewTimestamp	datetime
ACSServer	varchar(500)
MessageCode	varchar(10)
ACSSessionID	varchar(500)
AccessService	varchar(500)
UserName	varchar(500)
RemoteAddress	varchar(500)
AcctRequestFlags	varchar(10)
AuthenMethod	varchar(20)
ServiceType	varchar(20)
Service	varchar(500)
NetworkDeviceName	varchar(500)
Port	varchar(500)
NetworkDeviceGroups	text
DeviceIPAddress	varchar(500)
SourceIPAddress	varchar(500)
PrivilegeLevel	varchar(10)
CmdSet	varchar(500)
ServerMsg	varchar(500)

表 A-12 acstacacsaccounting テーブル (続き)

カラム	データ型
ServiceArgument	varchar(500)
AVPair	text
AcctInputPackets	numeric(11)
AcctOutputPackets	numeric(11)
AcctTerminateCause	varchar(500)
AcctSessionTime	numeric(11)
AcctSessionId	varchar(500)
ExecutionSteps	text
Response	text
OtherAttributes	text
ResponseTime	integer
Started	smallint
Stopped	smallint
SessionKey	varchar(500)

acstacacsaccountingmonth

表 A-13 acstacacsaccountingmonth テーブル

カラム	データ型
ID	integer
Day	smalldatetime
ACSServer	varchar(500)
MessageCode	varchar(10)
AccessService	varchar(500)
UserName	varchar(500)
RemoteAddress	varchar(500)
Service	varchar(500)
NetworkDeviceName	varchar(500)
NetworkDeviceGroups	text
DeviceIPAddress	varchar(500)
SourceIPAddress	varchar(500)
PrivilegeLevel	varchar(10)
CmdSet	varchar(500)
Count	integer
TotalResponseTime	bigint
MaxResponseTime	numeric(11)
Active	integer
Throughput	bigint

表 A-13 acstacacsaccountingmonth テーブル (続き)

カラム	データ型
TotalSessionTime	bigint
MaxSessionTime	numeric(11)
Started	integer
Stopped	integer

acstacacsaccountingyear

表 A-14 acstacacsaccountingyear テーブル

カラム	データ型
ID	integer
Month	varchar(10)
ACSServer	varchar(500)
MessageCode	varchar(10)
AccessService	varchar(500)
UserName	varchar(500)
RemoteAddress	varchar(500)
Service	varchar(500)
NetworkDeviceName	varchar(500)
NetworkDeviceGroups	text
DeviceIPAddress	varchar(500)
SourceIPAddress	varchar(500)
PrivilegeLevel	varchar(10)
CmdSet	varchar(500)
Count	integer
TotalResponseTime	bigint
MaxResponseTime	numeric(11)
Active	integer
Throughput	bigint
TotalSessionTime	bigint
MaxSessionTime	numeric(11)
Started	integer
Stopped	integer

acsradiusaccounting

表 A-15 acsradiusaccounting テーブル

カラム	データ型
ID	integer
ACSTimestamp	datetime

表 A-15 acsradiusaccounting テーブル (続き)

カラム	データ型
ACSViewTimestamp	datetime
ACSServer	varchar(500)
MessageCode	varchar(10)
ACSSessionID	varchar(500)
UserName	varchar(500)
CallingStationID	varchar(500)
AcctSessionId	varchar(500)
AcctStatusType	varchar(500)
AcctSessionTime	varchar(500)
ServiceType	varchar(20)
FramedProtocol	varchar(500)
AcctInputOctets	varchar(500)
AcctOutputOctets	varchar(500)
AcctInputPackets	varchar(500)
AcctOutputPackets	varchar(500)
FramedIPAddress	varchar(500)
NASPort	varchar(500)
NASIPAddress	varchar(500)
CiscoAVPair	text
Class	varchar(500)
AcctTerminateCause	varchar(500)
AccessService	varchar(500)
AuditSessionID	varchar(500)
AcctMultiSessionID	varchar(500)
AcctAuthentic	varchar(10)
TerminationAction	varchar(500)
SessionTimeout	varchar(500)
IdleTimeout	varchar(500)
AcctInterimInterval	varchar(500)
AcctDelayTime	varchar(500)
EventTimestamp	varchar(500)
NASIdentifier	varchar(500)
NASPortId	varchar(500)
AcctTunnelConnection	varchar(500)
AcctTunnelPacketLost	varchar(500)
NetworkDeviceName	varchar(500)
NetworkDeviceGroups	varchar(500)
ServiceSelectionPolicy	varchar(500)

表 A-15 acsradiusaccounting テーブル (続き)

カラム	データ型
IdentityStore	varchar(500)
ADDomain	varchar(500)
IdentityGroup	varchar(500)
AuthorizationPolicy	varchar(500)
FailureReason	varchar(500)
SecurityGroup	varchar(500)
TunnelDetails	text
CiscoH323SetupTime	datetime
CiscoH323ConnectTime	datetime
CiscoH323DisconnectTime	datetime
CiscoH323Attributes	text
CiscoSSGAttributes	text
ExecutionSteps	text
OtherAttributes	text
ResponseTime	integer
Started	smallint
Stopped	smallint
SessionKey	varchar(500)

acsradiusaccountingmonth

表 A-16 acsradiusaccountingmonth テーブル

カラム	データ型
ID	integer
Day	smalldatetime
ACSServer	varchar(500)
MessageCode	varchar(10)
AccessService	varchar(500)
UserName	varchar(500)
CallingStationID	varchar(500)
AcctTerminateCause	varchar(500)
TerminationAction	varchar(500)
NASIdentifier	varchar(500)
NASIPAddress	varchar(500)
NetworkDeviceName	varchar(500)
NetworkDeviceGroups	varchar(500)
IdentityStore	varchar(500)
ADDomain	varchar(500)

表 A-16 acsradiusaccountingmonth テーブル (続き)

カラム	データ型
IdentityGroup	varchar(500)
AuthorizationPolicy	varchar(500)
AcctStatusType	varchar(500)
FramedIPAddress	varchar(500)
Count	integer
TotalResponseTime	bigint
MaxResponseTime	numeric(11)
Active	integer
Throughput	bigint
TotalSessionTime	bigint
MaxSessionTime	numeric(11)
Started	integer
Stopped	integer

acsradiusaccountingyear

表 A-17 acsradiusaccountingyear テーブル

カラム	データ型
ID	integer
Month	varchar(10)
ACSServer	varchar(500)
MessageCode	varchar(10)
AccessService	varchar(500)
UserName	varchar(500)
CallingStationID	varchar(255)
AcctTerminateCause	varchar(500)
TerminationAction	varchar(500)
NASIdentifier	varchar(500)
NASIPAddress	varchar(500)
NetworkDeviceName	varchar(500)
NetworkDeviceGroups	varchar(500)
IdentityStore	varchar(500)
ADDomain	varchar(500)
IdentityGroup	varchar(500)
AuthorizationPolicy	varchar(500)
AcctStatusType	varchar(500)
FramedIPAddress	varchar(500)
Count	integer

表 A-17 acsradiusaccountingyear テーブル (続き)

カラム	データ型
TotalResponseTime	bigint
MaxResponseTime	numeric(11)
Active	integer
Throughput	bigint
TotalSessionTime	bigint
MaxSessionTime	numeric(11)
Started	integer
Stopped	integer

acsaaadiagnostics

表 A-18 acsaaadiagnostics テーブル

カラム	データ型
ID	integer
ACSTimestamp	datetime
ACSViewTimestamp	datetime
ACSServer	varchar(500)
MessageCode	varchar(10)
MessageSeverity	varchar(10)
ACSSessionID	varchar(500)
Category	varchar(500)
DiagnosticInfo	text

acsadministratorlogin

表 A-19 acsadministratorlogin テーブル

カラム	データ型
ID	integer
ACSTimestamp	datetime
ACSViewTimestamp	datetime
ACSServer	varchar(500)
MessageCode	varchar(10)
AdminName	varchar(500)
AdminIPAddress	varchar(100)
AdminSession	varchar(100)
AdminInterface	varchar(10)

acsconfigurationchanges

表 A-20 acsconfigurationchanges テーブル

カラム	データ型
ID	integer
ACSTimestamp	datetime
ACSViewTimestamp	datetime
ACSServer	varchar(500)
MessageCode	varchar(10)
AdminName	varchar(500)
AdminIPAddress	varchar(100)
AdminSession	varchar(100)
AdminInterface	varchar(10)
ObjectType	varchar(500)
ObjectName	varchar(500)
RequestedOperation	varchar(100)
OperationMessageText	varchar(1000)
ConfigChangeData	text
HostID	varchar(100)
RequestResponseType	varchar(10)
FailureFlag	varchar(10)
Details	varchar(1000)
OperatorName	varchar(500)
UserAdminFlag	varchar(10)
AccountName	varchar(500)
DeviceIP	varchar(15)
IdentityStoreName	varchar(500)
ChangePasswordMethod	varchar(10)
AuditPasswordType	varchar(10)
ObjectID	varchar(100)
AppliedToACSInstance	varchar(500)
LocalMode	bit

acslogcollectionfailures

表 A-21 acslogcollectionfailures テーブル

カラム	データ型
ID	integer
ACSViewTimestamp	datetime
ACSServer	varchar(500)

表 A-21 acslogcollectionfailures テーブル (続き)

カラム	データ型
ACSLoggingCategory	varchar(100)
Error	text

acsmessagecatalog

表 A-22 acsmessagecatalog テーブル

カラム	データ型
ID	integer
MESSAGECODE	integer
MESSAGECLASS	varchar(100)
MESSAGETEXT	text

acsprocessstatus

表 A-23 acsprocessstatus テーブル

カラム	データ型
ID	integer
ACSTimestamp	datetime
ACSViewTimestamp	datetime
ACSServer	varchar(500)
MessageCode	varchar(10)
NodeId	smallint
NodeName	varchar(500)
Role	varchar(100)
DatabaseProc	bit
Management	bit
Runtime	bit
Adclient	bit
ViewDatabase	bit
ViewCollector	bit
ViewJobManager	bit
ViewAlertManager	bit
ViewLogProcessor	bit

acssystemstatus

表 A-24 acssystemstatus テーブル

カラム	データ型
ID	integer
ACSTimestamp	datetime
ACSViewTimestamp	datetime
ACSServer	varchar(500)
MessageCode	varchar(10)
CPUUtilization	decimal(5,2)
NetworkUtilizationRcvd	integer
NetworkUtilizationSent	integer
MemoryUtilization	decimal(5,2)
DiskIOUtilization	decimal(5,2)
DiskSpaceUtilizationRoot	decimal(5,2)
DiskSpaceUtilizationAltRoot	decimal(5,2)
DiskSpaceUtilizationBoot	decimal(5,2)
DiskSpaceUtilizationHome	decimal(5,2)
DiskSpaceUtilizationLocaldisk	decimal(5,2)
DiskSpaceUtilizationOpt	decimal(5,2)
DiskSpaceUtilizationRecovery	decimal(5,2)
DiskSpaceUtilizationStoredconf	decimal(5,2)
DiskSpaceUtilizationStoreddata	decimal(5,2)
DiskSpaceUtilizationTmp	decimal(5,2)
DiskSpaceUtilizationRuntime	decimal(5,2)
AverageRadiusRequestLatency	integer
AverageTacacsRequestLatency	integer
DeltaRadiusRequestCount	integer
DeltaTacacsRequestCount	integer

acssystemdiagnostics

表 A-25 acssystemdiagnostics テーブル

カラム	データ型
ID	integer
ACSTimestamp	datetime
ACSViewTimestamp	datetime
ACSServer	varchar(500)
MessageCode	varchar(10)
MessageSeverity	varchar(10)

表 A-25 acssystemdiagnostics テーブル (続き)

カラム	データ型
Category	varchar(100)
DiagnosticInfo	text

acsviewnetflowaggregation

表 A-26 acsviewnetflowaggregation テーブル

カラム	データ型
ID	integer
ACSViewTimestamp	datetime
SourceUsername	varchar(500)
SourceAddress	varchar(15)
SourcePort	varchar(50)
DestinationUsername	varchar(500)
DestinationAddress	varchar(15)
DestinationPort	varchar(50)
SGTName	varchar(100)
SGTValue	integer
DGTName	varchar(100)
DGTValue	integer
NASIPAddress	varchar(15)
Protocol	varchar(50)
ACLDrops	integer

checkpointday

表 A-27 checkpointday テーブル

カラム	データ型
ID	integer
Type	smallint
Timestamp	datetime
AuditSessionID	varchar(100)
ACSServer	varchar(100)
ACSSessionID	varchar(100)
NASIP	varchar(41)
EndpointMAC	varchar(100)
EndpointIP	varchar(41)
UserName	varchar(500)
VLAN	varchar(100)
dACL	varchar(100)

表 A-27 checkpointday テーブル (続き)

カラム	データ型
AuthenticationType	varchar(500)
InterfaceName	varchar(100)
Reason	varchar(500)

nadaaastatus

表 A-28 nadaaastatus テーブル

カラム	データ型
ID	integer
Timestamp	datetime
Alive	bit
ACSServer	varchar(100)
NASIP	varchar(100)
DeviceGroups	text

Oracle スキーマ

AD の Monitoring and Report Viewer データベースには、次のテーブルが含まれています。

acstacacsauthentication

表 A-29 acstacacsauthentication テーブル

カラム	データ型
ID	integer
ACSTimestamp	timestamp
ACSViewTimestamp	timestamp
ACSServer	varchar2(500)
MessageCode	varchar2(10)
ACSSessionID	varchar2(500)
AccessService	varchar2(500)
ServiceSelectionPolicy	varchar2(500)
AuthorizationPolicy	clob
UserName	varchar2(500)
IdentityStore	varchar2(500)
AuthenticationMethod	varchar2(500)
AuthenType	varchar2(500)
NetworkDeviceName	varchar2(500)
DeviceIPAddress	varchar2(500)
IdentityGroup	clob

表 A-29 acstacacsauthentication テーブル (続き)

カラム	データ型
NetworkDeviceGroups	clob
Response	clob
PrivilegeLevel	varchar2(500)
FailureReason	varchar2(500)
ADDomain	varchar2(500)
AuthenMethod	varchar2(500)
GroupMappingPolicyMatchedR	varchar2(500)
IdentityPolicyMatchedRule	varchar2(500)
QueryIdentityStores	varchar2(500)
RemoteAddress	varchar2(500)
SelectedAuthenticationIdenti	varchar2(500)
SelectedQueryIdentityStores	varchar2(500)
Service	varchar2(500)
AVPair	clob
ExecutionSteps	clob
OtherAttributes	clob
SelectedShellProfile	varchar2(500)
AuthorizationExceptionPolicyMa	varchar2(500)
ResponseTime	integer
Passed	smallint
Failed	smallint

acstacacsauthenticationmonth

表 A-30 acstacacsauthenticationmonth テーブル

カラム	データ型
ID	integer
Day	date
ACSServer	varchar2(500)
MessageCode	varchar2(10)
AccessService	varchar2(500)
ServiceSelectionPolicy	varchar2(500)
UserName	varchar2(500)
IdentityStore	varchar2(500)
NetworkDeviceName	varchar2(500)
DeviceIPAddress	varchar2(500)
IdentityGroup	clob
NetworkDeviceGroups	clob

表 A-30 acstacacsauthenticationmonth テーブル (続き)

カラム	データ型
FailureReason	varchar2(500)
ADDomain	varchar2(500)
UseCase	varchar2(500)
Passed	integer
Failed	integer
TotalResponseTime	integer
MaxResponseTime	integer

acstacacsauthenticationyear

表 A-31 acstacacsauthenticationyear テーブル

カラム	データ型
ID	integer
Month	varchar2(10)
ACSServer	varchar2(500)
MessageCode	varchar2(10)
AccessService	varchar2(500)
ServiceSelectionPolicy	varchar2(500)
UserName	varchar2(500)
IdentityStore	varchar2(500)
NetworkDeviceName	varchar2(500)
DeviceIPAddress	varchar2(500)
IdentityGroup	clob
NetworkDeviceGroups	clob
FailureReason	varchar2(500)
ADDomain	varchar2(500)
UseCase	varchar2(500)
Passed	integer
Failed	integer
TotalResponseTime	integer
MaxResponseTime	integer

acsradiusauthentication

表 A-32 acsradiusauthentication テーブル

カラム	データ型
ID	integer
ACSTimestamp	timestamp
ACSViewTimestamp	timestamp

表 A-32 acsradiusauthentication テーブル (続き)

カラム	データ型
ACSServer	varchar2(500)
MessageCode	varchar2(10)
ACSSessionID	varchar2(500)
AccessService	varchar2(500)
ServiceSelectionPolicy	varchar2(500)
AuthorizationPolicy	clob
UserName	varchar2(500)
IdentityStore	varchar2(500)
AuthenticationMethod	varchar2(500)
NetworkDeviceName	varchar2(500)
IdentityGroup	clob
NetworkDeviceGroups	clob
Response	clob
CallingStationID	varchar2(500)
NASPort	varchar2(500)
ServiceType	varchar2(500)
AuditSessionID	varchar2(500)
CTSSecurityGroup	varchar2(500)
FailureReason	varchar2(500)
UseCase	varchar2(500)
ExecutionSteps	clob
FramedIPAddress	varchar2(500)
NASIdentifier	varchar2(500)
NASIPAddress	varchar2(500)
NASPortId	varchar2(500)
CiscoAVPair	clob
ADDomain	varchar2(500)
RadiusResponse	clob
ACSUserName	varchar2(500)
RadiusUserName	varchar2(500)
NACRole	varchar2(500)
NACPolicyCompliance	varchar2(500)
NACUsername	varchar2(500)
NACPostureToken	varchar2(500)
NACRadiusIsUserAuthenticated	varchar2(500)
SelectedPostureServer	varchar2(500)
SelectedIdentityStore	varchar2(500)
AuthenticationIdentityStore	varchar2(500)

表 A-32 acsradiusauthentication テーブル (続き)

カラム	データ型
AuthorizationExceptionPolicyMa	varchar2(500)
ExternalPolicyServerMatchedRul	varchar2(500)
GroupMappingPolicyMatchedRule	varchar2(500)
IdentityPolicyMatchedRule	varchar2(500)
NASPortType	varchar2(500)
QueryIdentityStores	varchar2(500)
SelectedAuthorizationProfiles	varchar2(500)
SelectedExceptionAuthorization	varchar2(500)
SelectedQueryIdentityStores	varchar2(500)
EapAuthentication	varchar2(500)
EapTunnel	varchar2(500)
TunnelDetails	clob
CiscoH323Attributes	clob
CiscoSSGAttributes	clob
OtherAttributes	clob
ResponseTime	integer
NADFailure	smallint
Passed	integer
Failed	integer

acsradiusauthenticationmonth

表 A-33 acsradiusauthenticationmonth テーブル

カラム	データ型
ID	integer
Day	date
ACSServer	varchar2(500)
MessageCode	varchar2(10)
AccessService	varchar2(500)
ServiceSelectionPolicy	varchar2(500)
AuthorizationPolicy	clob
UserName	varchar2(500)
IdentityStore	varchar2(500)
NetworkDeviceName	varchar2(500)
IdentityGroup	clob
NetworkDeviceGroups	clob
CallingStationID	varchar2(500)
FailureReason	varchar2(500)

表 A-33 acsradiusauthenticationmonth テーブル (続き)

カラム	データ型
NASIdentifier	varchar2(500)
NASIPAddress	varchar2(500)
ADDomain	varchar2(500)
UseCase	varchar2(500)
SelectedAuthorizationProfiles	varchar2(500)
CTSSecurityGroup	varchar2(500)
Passed	integer
Failed	integer
TotalResponseTime	integer
MaxResponseTime	integer

acsradiusauthenticationyear

表 A-34 acsradiusauthenticationyear テーブル

カラム	データ型
ID	integer
Month	varchar2(10)
ACSServer	varchar2(500)
MessageCode	varchar2(10)
AccessService	varchar2(500)
ServiceSelectionPolicy	varchar2(500)
AuthorizationPolicy	clob
UserName	varchar2(500)
IdentityStore	varchar2(500)
NetworkDeviceName	varchar2(500)
IdentityGroup	clob
NetworkDeviceGroups	clob
CallingStationID	varchar2(500)
FailureReason	varchar2(500)
NASIdentifier	varchar2(500)
NASIPAddress	varchar2(500)
ADDomain	varchar2(500)
UseCase	varchar2(500)
SelectedAuthorizationProfiles	varchar2(500)
CTSSecurityGroup	varchar2(500)
Passed	integer
Failed	integer

表 A-34 acsradiusauthenticationyear テーブル (続き)

カラム	データ型
TotalResponseTime	integer
MaxResponseTime	integer

acstacacsauthorization

表 A-35 acstacacsauthorization テーブル

カラム	データ型
ID	integer
ACSTIMESTAMP	timestamp
ACSViewTIMESTAMP	timestamp
ACSServer	varchar2(500)
MessageCode	varchar2(10)
ACSSessionID	varchar2(500)
AccessService	varchar2(500)
ServiceSelectionPolicy	varchar2(500)
AuthorizationPolicy	clob
UserName	varchar2(500)
Response	clob
NetworkDeviceName	varchar2(500)
DeviceIPAddress	varchar2(500)
PrivilegeLevel	varchar(10)
CmdSet	varchar2(500)
MatchedCommandSet	varchar2(500)
SelectedShellProfile	varchar2(500)
SelectedCommandSet	varchar2(500)
AuthorizationFailureReason	varchar2(500)
FailedShellAttribute	varchar2(500)
IdentityGroup	clob
NetworkDeviceGroups	clob
AuthenMethod	varchar2(500)
AuthorizationExceptionPolicyMa	varchar2(500)
AuthorReplyStatus	varchar2(500)
FailureReason	varchar2(500)
GroupMappingPolicyMatchedRule	varchar2(500)
IdentityPolicyMatchedRule	varchar2(500)
QueryIdentityStores	varchar2(500)
RemoteAddress	varchar2(500)
SelectedAuthorizationProfiles	varchar2(500)

表 A-35 acstacacsauthorization テーブル (続き)

カラム	データ型
SelectedExceptionAuthorization	varchar2(500)
AVPair	clob
ExecutionSteps	clob
OtherAttributes	clob
AuthenType	varchar2(500)
IdentityStore	varchar2(500)
ADDomain	varchar2(500)
SelectedIdentityStore	varchar2(500)
SelectedQueryIdentityStore	varchar2(500)
ResponseTime	integer
Passed	small int
Failed	smallint

acstacacsauthorizationmonth

表 A-36 acstacacsauthorizationmonth テーブル

カラム	データ型
ID	integer
Day	date
ACSServer	varchar2(500)
MessageCode	varchar2(10)
AccessService	varchar2(500)
ServiceSelectionPolicy	varchar2(500)
AuthorizationPolicy	clob
UserName	varchar2(500)
NetworkDeviceName	varchar2(500)
DeviceIPAddress	varchar2(500)
PrivilegeLevel	varchar2(10)
CmdSet	varchar2(500)
MatchedCommandSet	varchar2(500)
SelectedShellProfile	varchar2(500)
SelectedCommandSet	varchar2(500)
AuthorizationFailureReason	varchar2(500)
FailedShellAttribute	varchar2(500)
IdentityGroup	clob
NetworkDeviceGroups	clob
TotalResponseTime	integer

表 A-36 acstacacsauthorizationmonth テーブル (続き)

カラム	データ型
Passed	integer
Failed	integer

acstacacsauthorizationyear

表 A-37 acstacacsauthorizationyear テーブル

カラム	データ型
ID	integer
Month	varchar2(10)
ACSServer	varchar2(500)
MessageCode	varchar2(10)
AccessService	varchar2(500)
ServiceSelectionPolicy	varchar2(500)
AuthorizationPolicy	clob
UserName	varchar2(500)
NetworkDeviceName	varchar2(500)
DeviceIPAddress	varchar2(500)
PrivilegeLevel	varchar2(10)
CmdSet	varchar2(500)
MatchedCommandSet	varchar2(500)
SelectedShellProfile	varchar2(500)
SelectedCommandSet	varchar2(500)
AuthorizationFailureReason	varchar2(500)
FailedShellAttribute	varchar2(500)
IdentityGroup	clob
NetworkDeviceGroups	clob
TotalResponseTime	integer
Passed	integer
Failed	integer

acstacacsaccounting

表 A-38 acstacacsaccounting テーブル

カラム	データ型
ID	integer
ACSTimestamp	timestamp
ACSViewTimestamp	timestamp
ACSServer	varchar2(500)
MessageCode	varchar2(10)

表 A-38 acstacacsaccounting テーブル (続き)

カラム	データ型
ACSSessionID	varchar2(500)
AccessService	varchar2(500)
UserName	varchar2(500)
RemoteAddress	varchar2(500)
AcctRequestFlags	varchar2(10)
AuthenMethod	varchar2(20)
ServiceType	varchar2(20)
Service	varchar2(500)
NetworkDeviceName	varchar2(500)
Port	varchar2(500)
NetworkDeviceGroups	clob
DeviceIPAddress	varchar2(500)
SourceIPAddress	varchar2(500)
PrivilegeLevel	varchar2(10)
CmdSet	varchar2(500)
ServerMsg	varchar2(500)
ServiceArgument	varchar2(500)
AVPair	clob
AcctInputPackets	number(6)
AcctOutputPackets	number(6)
AcctTerminateCause	varchar2(500)
AcctSessionTime	number(6)
AcctSessionId	varchar2(500)
ExecutionSteps	clob
Response	clob
OtherAttributes	clob
ResponseTime	integer
Started	smallint
Stopped	smallint
SessionKey	varchar2(500)

acstacacsaccountingmonth

表 A-39 acstacacsaccountingmonth テーブル

カラム	データ型
ID	integer
Day	date
ACSServer	varchar2(500)

表 A-39 acstacacsaccountingmonth テーブル (続き)

カラム	データ型
MessageCode	varchar2(10)
AccessService	varchar2(500)
UserName	varchar2(500)
RemoteAddress	varchar2(500)
Service	varchar2(500)
NetworkDeviceName	varchar2(500)
NetworkDeviceGroups	clob
DeviceIPAddress	varchar2(500)
SourceIPAddress	varchar2(500)
PrivilegeLevel	varchar2(10)
CmdSet	varchar2(500)
Count	integer
TotalResponseTime	number(20)
MaxResponseTime	number(6)
Active	integer
Throughput	number(20)
TotalSessionTime	number(20)
MaxSessionTime	number(6)
Started	integer
Stopped	integer

acstacacsaccountingyear

表 A-40 acstacacsaccountingyear テーブル

カラム	データ型
ID	integer
Month	varchar2(10)
ACSServer	varchar2(500)
MessageCode	varchar2(10)
AccessService	varchar2(500)
UserName	varchar2(500)
RemoteAddress	varchar2(500)
Service	varchar2(500)
NetworkDeviceName	varchar2(500)
NetworkDeviceGroups	clob
DeviceIPAddress	varchar2(500)
SourceIPAddress	varchar2(500)
PrivilegeLevel	varchar2(10)

表 A-40 acstacacsaccountingyear テーブル (続き)

カラム	データ型
CmdSet	varchar2(500)
Count	integer
TotalResponseTime	number(20)
MaxResponseTime	number(6)
Active	integer
Throughput	number(20)
TotalSessionTime	number(20)
MaxSessionTime	number(6)
Started	integer
Stopped	integer

acsradiusaccounting

表 A-41 acsradiusaccounting テーブル

カラム	データ型
ID	integer
ACSTimestamp	timestamp
ACSViewTimestamp	timestamp
ACSServer	varchar2(500)
MessageCode	varchar2(10)
ACSSessionID	varchar2(500)
UserName	varchar2(500)
CallingStationID	varchar2(500)
AcctSessionId	varchar2(500)
AcctStatusType	varchar2(500)
AcctSessionTime	varchar2(500)
ServiceType	varchar2(20)
FramedProtocol	varchar2(500)
AcctInputOctets	varchar2(500)
AcctOutputOctets	varchar2(500)
AcctInputPackets	varchar2(500)
AcctOutputPackets	varchar2(500)
FramedIPAddress	varchar2(500)
NASPort	varchar2(500)
NASIPAddress	varchar2(500)
CiscoAVPair	clob
Class	varchar2(500)
AcctTerminateCause	varchar2(500)

表 A-41 acsradiusaccounting テーブル (続き)

カラム	データ型
AccessService	varchar2(500)
AuditSessionID	varchar2(500)
AcctMultiSessionID	varchar2(500)
AcctAuthentic	varchar2(10)
TerminationAction	varchar2(500)
SessionTimeout	varchar2(500)
IdleTimeout	varchar2(500)
AcctInterimInterval	varchar2(500)
AcctDelayTime	varchar2(500)
EventTimestamp	varchar2(500)
NASIdentifier	varchar2(500)
NASPortId	varchar2(500)
AcctTunnelConnection	varchar2(500)
AcctTunnelPacketLost	varchar2(500)
NetworkDeviceName	varchar2(500)
NetworkDeviceGroups	varchar2(500)
ServiceSelectionPolicy	varchar2(500)
IdentityStore	varchar2(500)
ADDomain	varchar2(500)
IdentityGroup	varchar2(500)
AuthorizationPolicy	varchar2(500)
FailureReason	varchar2(500)
SecurityGroup	varchar2(500)
TunnelDetails	clob
CiscoH323SetupTime	timestamp
CiscoH323ConnectTime	timestamp
CiscoH323DisconnectTime	timestamp
CiscoH323Attributes	clob
CiscoSSGAttributes	clob
ExecutionSteps	clob
OtherAttributes	clob
ResponseTime	integer
Started	integer
Stopped	integer
SessionKey	varchar2(500)

acsradiusaccountingmonth

表 A-42 acsradiusaccountingmonth テーブル

カラム	データ型
ID	integer
Day	date
ACSServer	varchar2(500)
MessageCode	varchar2(10)
AccessService	varchar2(500)
UserName	varchar2(500)
CallingStationID	varchar2(500)
AcctTerminateCause	varchar2(500)
TerminationAction	varchar2(500)
NASIdentifier	varchar2(500)
NASIPAddress	varchar2(500)
NetworkDeviceName	varchar2(500)
NetworkDeviceGroups	varchar2(500)
IdentityStore	varchar2(500)
ADDomain	varchar2(500)
IdentityGroup	varchar2(500)
AuthorizationPolicy	varchar2(500)
AcctStatusType	varchar2(500)
FramedIPAddress	varchar2(500)
Count	integer
TotalResponseTime	number(20)
MaxResponseTime	number(6)
Active	integer
Throughput	number(20)
TotalSessionTime	number(20)
MaxSessionTime	number(6)
Started	integer
Stopped	integer

acsradiusaccountingyear

表 A-43 acsradiusaccountingyear テーブル

カラム	データ型
ID	integer
Month	varchar2(10)
ACSServer	varchar2(500)
MessageCode	varchar2(10)

表 A-43 acsradiusaccountingyear テーブル (続き)

カラム	データ型
AccessService	varchar2(500)
UserName	varchar2(500)
CallingStationID	varchar2(500)
AcctTerminateCause	varchar2(500)
TerminationAction	varchar2(500)
NASIdentifier	varchar2(500)
NASIPAddress	varchar2(500)
NetworkDeviceName	varchar2(500)
NetworkDeviceGroups	varchar2(500)
IdentityStore	varchar2(500)
ADDomain	varchar2(500)
IdentityGroup	varchar2(500)
AuthorizationPolicy	varchar2(500)
AcctStatusType	varchar2(500)
FramedIPAddress	varchar2(500)
Count	integer
TotalResponseTime	number(20)
MaxResponseTime	number(6)
Active	integer
Throughput	number(20)
TotalSessionTime	number(20)
MaxSessionTime	number(6)
Started	integer
Stopped	integer

acsaaadiagnostics

表 A-44 acsaaadiagnostics テーブル

カラム	データ型
ID	integer
ACSTimestamp	timestamp
ACSViewTimestamp	timestamp
ACSServer	varchar2(500)
MessageCode	varchar2(10)
MessageSeverity	varchar2(10)
ACSSessionID	varchar2(500)
Category	varchar2(500)
DiagnosticInfo	clob

acsadministratorlogin

表 A-45 acsadministratorlogin テーブル

カラム	データ型
ID	integer
ACSTimestamp	timestamp
ACSViewTimestamp	timestamp
ACSServer	varchar2(500)
MessageCode	varchar2(10)
AdminName	varchar2(500)
AdminIPAddress	varchar2(100)
AdminSession	varchar2(100)
AdminInterface	varchar2(10)

acsconfigurationchanges

表 A-46 acsconfigurationchanges テーブル

カラム	データ型
ID	integer
ACSTimestamp	timestamp
ACSViewTimestamp	timestamp
ACSServer	varchar2(500)
MessageCode	varchar2(10)
AdminName	varchar2(500)
AdminIPAddress	varchar2(100)
AdminSession	varchar2(100)
AdminInterface	varchar2(10)
ObjectType	varchar2(500)
ObjectName	varchar2(500)
RequestedOperation	varchar2(100)
OperationMessageText	varchar2(1000)
ConfigChangeData	clob
HostID	varchar2(100)
RequestResponseType	varchar2(10)
FailureFlag	varchar2(10)
Details	varchar2(1000)
OperatorName	varchar2(500)
UserAdminFlag	varchar2(10)
AccountName	varchar2(500)
DeviceIP	varchar2(15)
IdentityStoreName	varchar2(500)

表 A-46 acsconfigurationchanges テーブル (続き)

カラム	データ型
ChangePasswordMethod	varchar2(10)
AuditPasswordType	varchar2(10)
ObjectID	varchar2(100)
AppliedToACSInstance	varchar2(500)
LocalMode	smallint

acslogcollectionfailures

表 A-47 acslogcollectionfailures テーブル

カラム	データ型
ID	integer
ACSViewTimestamp	timestamp
ACSServer	varchar2(500)
ACSLoggingCategory	varchar2(100)
Error	clob

acsmessagecatalog

表 A-48 acsmessagecatalog テーブル

カラム	データ型
ID	smallint
MESSAGECODE	integer
MESSAGECLASS	varchar2(100)
MESSAGETEXT	clob

acsprocessstatus

表 A-49 acsprocessstatus テーブル

カラム	データ型
ID	integer
ACSTimestamp	timestamp
ACSViewTimestamp	timestamp
ACSServer	varchar2(500)
MessageCode	varchar2(10)
NodeId	smallint
NodeName	varchar2(500)
Role	varchar2(100)
DatabaseProc	smallint
Management	smallint

表 A-49 acsprocessstatus テーブル (続き)

カラム	データ型
Runtime	smallint
Adclient	smallint
ViewDatabase	smallint
ViewCollector	smallint
ViewJobManager	smallint
ViewAlertManager	smallint
ViewLogProcessor	smallintRuntimeRuntime

acssystemstatus

表 A-50 acssystemstatus テーブル

カラム	データ型
ID	integer
ACSTimestamp	timestamp
ACSViewTimestamp	timestamp
ACSServer	varchar2(500)
MessageCode	varchar2(10)
CPUUtilization	decimal(5,2)
NetworkUtilizationRcvd	integer
NetworkUtilizationSent	integer
MemoryUtilization	decimal(5,2)
DiskIOUtilization	decimal(5,2)
DiskSpaceUtilizationRoot	decimal(5,2)
DiskSpaceUtilizationAltRoot	decimal(5,2)
DiskSpaceUtilizationBoot	decimal(5,2)
DiskSpaceUtilizationHome	decimal(5,2)
DiskSpaceUtilizationLocaldisk	decimal(5,2)
DiskSpaceUtilizationOpt	decimal(5,2)
DiskSpaceUtilizationRecovery	decimal(5,2)
DiskSpaceUtilizationStoredconf	decimal(5,2)
DiskSpaceUtilizationStoreddata	decimal(5,2)
DiskSpaceUtilizationTmp	decimal(5,2)
DiskSpaceUtilizationRuntime	decimal(5,2)
AverageRadiusRequestLatency	integer
AverageTacacsRequestLatency	integer
DeltaRadiusRequestCount	integer
DeltaTacacsRequestCount	integer

acssystemdiagnostics

表 A-51 acssystemdiagnostics テーブル

カラム	データ型
ID	integer
ACSTimestamp	timestamp
ACSViewTimestamp	timestamp
ACSServer	varchar2(500)
MessageCode	varchar2(10)
MessageSeverity	varchar2(10)
Category	varchar2(100)
DiagnosticInfo	clob

acsviewnetflowaggregation

表 A-52 acsviewnetflowaggregation テーブル

カラム	データ型
ID	integer
ACSTimestamp	timestamp
SourceUsername	varchar2(500)
SourceAddress	varchar2(15)
SourcePort	varchar2(50)
DestinationUsername	varchar2(500)
DestinationAddress	varchar2(15)
DestinationPort	varchar2(50)
SGTName	varchar2(100)
SGTValue	integer
DGTName	varchar2(100)
DGTValue	integer
NASIPAddress	varchar2(15)
Protocol	varchar2(50)
ACLDrops	integer

checkpointday

表 A-53 checkpointday テーブル

カラム	データ型
ID	integer
Type	number(5)
Timestamp	timestamp
AuditSessionID	varchar2(100)

表 A-53 checkpointday テーブル (続き)

カラム	データ型
ACSServer	varchar2(100)
ACSSessionID	varchar2(100)
NASIP	varchar2(41)
EndpointMAC	varchar2(100)
EndpointIP	varchar2(41)
UserName	varchar2(500)
VLAN	varchar2(100)
dACL	varchar2(100)
AuthenticationType	varchar2(500)
InterfaceName	varchar2(100)
Reason	varchar2(500)

nadaaastatus

表 A-54 nadaaastatus テーブル

カラム	データ型
ID	integer
Timestamp	timestamp
Alive	smallint
ACSServer	varchar2(100)
NASIP	varchar2(100)
DeviceGroups	clob