



XML API の構成

この章では、Cisco Unified Communications Manager Express (Cisco Unified CME) で使用可能な eXtensible Markup Language (XML) アプリケーションプログラミングインターフェイス (API) のサポートについて説明します。

- [XML API について \(1 ページ\)](#)
- [XML API の構成 \(41 ページ\)](#)
- [XML API の設定例 \(47 ページ\)](#)
- [次の作業 \(47 ページ\)](#)
- [XML API に関する機能情報 \(48 ページ\)](#)

XML API について

XML API の定義

XML API は、外部のネットワーク管理システム (NMS) が Cisco Unified CME 操作を設定およびモニタするための、Cisco Unified CME に対するインターフェイスを提供します。

IXI を使用した XML API プロビジョニング

以前のバージョンの Cisco Unified CME では、XML インターフェイスは、HTTP ポートを使用した設定機能とモニタリング機能を提供していました。XML インターフェイスは HTTP サーバプロセスで実行され、着信 XML 要求をオンデマンドで同時に解析して処理します。

Cisco Unified CME 4.0 以降のバージョンでは、XML インターフェイスは Cisco IOS XML Infrastructure (IXI) を通して提供されており、パーサー層とトランスポート層がアプリケーションから分離されています。このモジュール化によって拡張性が提供され、将来の XML サポートを開発できるようになります。Cisco Unified CME 4.0 以降のバージョンでは、すべての Cisco Unified CME 機能に XML サポートが提供されています。

Cisco Unified CME 用の XML API

eXtensible Markup Language (XML) アプリケーションプログラミングインターフェイス (API) は、Cisco Unified Communications Manager Express (Cisco Unified Cisco Mobility Express) 8.5 以降のバージョンでサポートされています。

ターゲット層

この章は、C++、Java、またはそれらと同等の高級プログラミング言語に関する知識のある読者を対象としています。次の分野での知識または経験も必要です。

- TCP/IP プロトコル
- Hypertext Transport Protocol
- ソケットプログラミング
- XML

さらに、このプログラミングガイドのユーザは、AXL での要求、応答、およびエラーを定義するために使用されている XML スキーマについても確実に把握する必要があります。XML スキーマの詳細については、「[XML スキーマパート 0 : Primer Second Edition](#)」を参照してください。

前提条件

- Cisco Unified CME : Cisco Unified CME で XML API が設定されていること。詳細については、『*Cisco Unified Cisco Mobility Express* アドミニストレーションガイド』の「[XML API の構成 \(1 ページ\)](#)」を参照してください。

Cisco Unified Cisco Mobility Express 用 XML API について

Cisco Unified CME の XML API サポートは、XML を使用して、Cisco ルータでデータの挿入、取得、更新、および削除を実行するためのメカニズムを提供します。

要求方式は、HTTP POST を使用して Cisco Unified CME アプリケーションおよび Cisco Unified SRST アプリケーションで XML サーバに渡される XML 構造体です。XML サーバはその XML 構造体を受信し、要求を実行します。要求が正常に完了すると、適切な XML 応答が返されます。



-
- (注) XML バッファサイズの制限により、単一要求で複数のエンティティに関するクエリを行うと、失敗する可能性があります。この制限のため、アプリケーションは、そのクエリに対する粒度を 1 つの要求ごとに 1 つのエンティティに調整する必要があります。
-

表 1: XML API の方式 : 要求と応答 (3 ページ) に、XML API に関する要求方式と応答方式、および各方式の目的とパラメータを示します。

表 1: XML API の方式 : 要求と応答

説明	リクエスト	パラメータ	レスポンス
システム			
コンフィギュレーションコマンドの実行	ISexecCLI	<i>command</i>	ISexecCLIResult
ルータの設定を nvram に保存	ISSaveConfig	—	ISSaveConfigResult
SCCP			
GCisco Unified CME または Cisco Unified SRST のシステム ステータスの取得。	ISgetGlobal	—	ISGlobal
IP Phone のステータスの取得	ISgetDevice	次のいずれかの組み合わせ : ISDevID ISDevName ISKeyword : • all • allTag • available	ISDevices
電話テンプレートの設定の取得	ISgetDeviceTemplate	次のいずれかの組み合わせ : ISDevTemplateID ISKeyword : • all • allTag • available	ISDeviceTemplates

説明	リクエスト	パラメータ	レスポンス
内線番号の設定の取得	ISgetExtension	次のいずれかの組み合わせ： ISExtID ISExtNumber ISKeyword： <ul style="list-style-type: none"> • all • allTag • available 	ISExtensions
内線番号テンプレートの設定の取得	ISgetExtTemplate	次のいずれかの組み合わせ： ISExtTemplateID ISKeyword： <ul style="list-style-type: none"> • all • allTag • available 	ISExtensionTemplates
ユーザー情報の取得	ISgetUser	ISuserID	ISuser
ユーザープロフィール情報の取得	ISgetUserProfile	次のいずれかの組み合わせ： ISUserProfileID ISuserID ISKeyword： <ul style="list-style-type: none"> • all • allTag • available 	ISuserProfiles
ユーティリティディレクトリの設定の取得	ISgetUtilityDirectory	—	ISUtilityDirectory
SIP			
SIP を実行している Cisco Unified CME のシステムステータスの取得	ISgetVoiceRegGlobal	—	ISSipGlobal

説明	リクエスト	パラメータ	レスポンス
IP Phone のステータスの取得	ISgetSipDevice	次のいずれかの組み合わせ： ISPoolID ISPoolName ISKeyword： <ul style="list-style-type: none"> • all • allTag • available 	ISSipDevices
内線番号の設定の取得	ISgetSipExtension	次のいずれかの組み合わせ： ISVoiceRegDNID ISVoiceRegNumber ISKeyword： <ul style="list-style-type: none"> • all • allTag • available 	ISSipExtensions
セッションサーバのステータスの取得	ISgetSessionServer	次のいずれかの組み合わせ： ISSessionServerID ISSessionServerName ISKeyword： <ul style="list-style-type: none"> • all • allTag • available 	ISSessionServers
音声ハントグループのステータスの取得	ISgetVoiceHuntGroup	ISVoiceHuntGroupID ISKeyword： <ul style="list-style-type: none"> • all • allTag • available 	ISVoiceHuntGroups
プレゼンスの設定の取得	ISgetPresenceGlobal	—	ISPresenceGlobal

XML API メソッドの例

ここでは、次の XML API メソッドの例を示します。

システム

- [ISexecCLI](#)
- [ISSaveConfig](#)

SCCP IP Phones

- [ISgetGlobal](#)
- [ISgetDevice](#)
- [ISgetDeviceTemplate](#)
- [ISgetExtension](#)
- [ISgetExtensionTemplate](#)
- [ISgetUser](#)
- [ISgetUserProfile](#)
- [ISgetUtilityDirectory](#)

SIP IP Phone

- [ISgetVoiceRegGlobal](#)
- [ISgetSipDevice](#)
- [ISgetSipExtension](#)
- [ISgetSessionServer](#)
- [ISgetVoiceHuntGroup](#)
- [ISgetPresenceGlobal](#)

ISexecCLI

ISexecCLI を使用すると、Cisco ルータ上で Cisco IOS コマンドのリストを実行できます。要求には、実行するコマンドごとに CLI パラメータと Cisco IOS コマンド文字列が含まれている必要があります。

リクエスト

```
<SOAP-ENV:Envelope>
<SOAP-ENV:Body>
<axl>
<request xsi:type="ISexecCLI">
<ISexecCLI>
<CLI>ephone 4</CLI>
<CLI>mac-address 000D.BC80.EB51</CLI>
<CLI>type 7960</CLI>
```

```
<CLI>button 1:1</CLI>
</ISexecCLI>
</request>
</axl>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

レスポンス

次の例で、ISexecCLIResponse の値「0」は、要求が正常に完了した場合の応答です。

```
<SOAP-ENV:Envelope >
<SOAP-ENV:Body>
<axl >
<response xsi:type="ISexecCLIResponse" >
<ISexecCLIResponse>0</ISexecCLIResponse>
<ISexecCLIError></ISexecCLIError>
</response>
</axl>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

次の例は、要求が失敗した場合の応答を示しています。ISexecCLIResponse の値によって、要求が失敗した行番号が識別されます。コマンドリスト内の、それ以降のコマンドは実行されません。リスト内のその前のすべてのコマンドは実行されました。

```
<SOAP-ENV:Envelope >
<SOAP-ENV:Body>
<axl >
<response xsi:type="ISexecCLIResponse" >
<ISexecCLIResponse>4</ISexecCLIResponse>
<ISexecCLIError> invalid input dn parameter for button 1</ISexecCLIError>
</response>
</axl>
</SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

ISSaveConfig

ISSaveConfig は、ルータ上の実行コンフィギュレーションを、同じルータ上のスタートアップコンフィギュレーションに保存します。

リクエスト

```
<request>
<ISSaveConfig />
</request>
```

レスポンス

次の例は、ISSaveConfig 要求が正常に完了したことを示しています。

```
<response xsi:type=" ISSaveConfig">
<ISSaveConfigResult>success</ISSaveConfigResult>
</request>
```

次の例は、要求が失敗した場合の応答を示しています。

```
<response xsi:type=" ISSaveConfig">
<ISSaveConfigResult>fail</ISSaveConfigResult>
</request>
```

次の例は、要求が遅延した場合の応答を示しています。一般的には、別のターミナルセッションが Cisco Unified CME に接続されていることが原因です。他のすべてのターミナルセッションが接続解除された後、実行コンフィギュレーションがバックグラウンドプロセスによって後から保存されます。

```
<response xsi:type=" ISSaveConfig">
<ISSaveConfigResult>delay</ISSaveConfigResult>
</request>
```

ISgetGlobal

ISgetGlobal を使用すると、Cisco Unified CME システムのシステム コンフィギュレーション情報とステータス情報を取得できます。

リクエスト

```
<request xsi:type="ISgetGlobal">
<ISgetGlobal></ISgetGlobal>
</request>
```

レスポンス

```
<response>
<ISGlobal>
<ISAddress>10.4.188.90</ISAddress>
<ISMode>ITS</ISMode>
<ISVersion>7.2</ISVersion>
<ISDeviceRegistered>0</ISDeviceRegistered>
<ISPeakDeviceRegistered>1</ISPeakDeviceRegistered>
<ISPeakDeviceRegisteredTime>9470</ISPeakDeviceRegisteredTime>
<ISKeepAliveInterval>30</ISKeepAliveInterval>
<ISConfiguredDevice>32</ISConfiguredDevice>
<ISConfiguredExtension>74</ISConfiguredExtension>
<ISServiceEngine>0.0.0.0</ISServiceEngine>
<ISName>ngm-2800</ISName>
<ISPortNumber>2000</ISPortNumber>
<ISMaxConference>8</ISMaxConference>
<ISMaxRedirect>10</ISMaxRedirect>
<ISMaxEphone>48</ISMaxEphone>
<ISMaxDN>180</ISMaxDN>
<ISVoiceMail>6050</ISVoiceMail>
<ISUrlServices>
<ISUrlService>
<ISUrlType>EPHONE_URL_INFO</ISUrlType>
<ISUrlLink>http://1.4.188.101/localdir</ISUrlLink>
</ISUrlService>
<ISUrlService>
<ISUrlType>EPHONE_URL_DIRECTOREIES</ISUrlType>
<ISUrlLink>http://1.4.188.101/localdir</ISUrlLink>
</ISUrlService>
<ISUrlService>
<ISUrlType>EPHONE_URL_MESSAGES</ISUrlType>
<ISUrlLink>http://1.4.188.101/localdir</ISUrlLink>
</ISUrlService>
</ISUrlServices>
```



```
<ISUrlType>EPHONE_URL_SERVICES</ISUrlType>
<ISUrlLink>http://1.4.188.101/localdir</ISUrlLink>
</ISUrlService>
<ISUrlService>
<ISUrlType>EPHONE_URL_PROXYSERV</ISUrlType>
<ISUrlLink>http://1.4.188.101/localdir</ISUrlLink>
</ISUrlService>
<ISUrlService>
<ISUrlType>EPHONE_URL_IDLE</ISUrlType>
<ISUrlLink>http://1.4.188.101/localdir</ISUrlLink>
</ISUrlService>
<ISUrlService>
<ISUrlType>EPHONE_URL_AUTH</ISUrlType>
<ISUrlLink>http://1.4.188.101/localdir</ISUrlLink>
</ISUrlService>
</ISUrlServices>
<global-after-hours>
<block_list>
<block_item>
<pattern_id>1</pattern_id>
<blocking_pattern>1234</blocking_pattern>
<blocking_option />
</block_item>
<block_item>
<pattern_id>2</pattern_id>
<blocking_pattern>2345</blocking_pattern>
<blocking_option>7-24</blocking_option>
</block_item>
</block_list>
<date_list>
<date_item>
<month>Nov</month>
<day_of_month>12</day_of_month>
<start_time>12:00</start_time>
<stop_time>13:00</stop_time>
</date_item>
</date_list>
<day_list>
<day_item>
<day_of_week>Mon</day_of_week>
<start_time>12:00</start_time>
<stop_time>13:00</stop_time>
</day_item>
</day_list>
<after-hours_login>
<http>true</http>
</after-hours_login>
<override-code>2222</override-code>
<pstn-prefix_list>
<pstn-prefix_item>
<index>1</index>
<pstn-prefix>22</pstn-prefix>
</pstn-prefix_item>
</pstn-prefix_list>
</global-after-hours>
<application_name>calling</application_name>
<auth_credential_list>
<credential_item>
<index>1</index>
<user>test</user>
<password>test</password>
</credential_item>
</auth_credential_list>
<auto>
```

```

<assign_list>
<assign_item>
<group_id>1</group_id>
<start_tag>70</start_tag>
<stop_tag>93</stop_tag>
<type>anl</type>
<cfw />
<timeout>0</timeout>
</assign_item>
<assign_item>
<group_id>2</group_id>
<start_tag>1</start_tag>
<stop_tag>20</stop_tag>
<cfw>1234</cfw>
<timeout>80</timeout>
</assign_item>
</assign_list>
</auto>
<auto-reg-ephone>true</auto-reg-ephone>
<bulk-speed-dial_list>
<bulk-speed-dial_item>
<list>1</list>
<url />
</bulk-speed-dial_item>
</bulk-speed-dial_list>
<prefix>123</prefix>
<global-call-forward>
<pattern_list>
<pattern_item>
<index>2</index>
<pattern>.T</pattern>
</pattern_item>
</pattern_list>
<callfwd_system>
<redirecting-expanded>>false</redirecting-expanded>
</callfwd_system>
</global-call-forward>
<call-park>
<select>
<no-auto-match>true</no-auto-match>
</select>
<application_system>true</application_system>
<redirect_system>true</redirect_system>
</call-park>
<caller-id>
<block_code>*1</block_code>
<name-only>true</name-only>
</caller-id>
<calling-number>
<initiator>true</initiator>
<local>>false</local>
<secondary>>false</secondary>
</calling-number>
<cnf-file>
<location>
<TFTP>flash:/its/</TFTP>
<flash>true</flash>
</location>
<option>perphonetype</option>
</cnf-file>
<default_codec>Unknown</default_codec>
<conference>
<hardware>true</hardware>
</conference>

```

```
<date-format>mm-dd-yy</date-format>
<device-security-mode>none</device-security-mode>
<dialplan-pattern_list>
<dialplan-pattern_item>
<index>1</index>
<pattern>1234</pattern>
<extension-length>4</extension-length>
<extension-pattern />
<demote>>false</demote>
<no-reg>>false</no-reg>
</dialplan-pattern_item>
<dialplan-pattern_item>
<index>2</index>
<pattern>1233</pattern>
<extension-length>4</extension-length>
<extension-pattern />
<demote>>true</demote>
<no-reg>>false</no-reg>
</dialplan-pattern_item>
<dialplan-pattern_item>
<index>3</index>
<pattern>1232</pattern>
<extension-length>4</extension-length>
<extension-pattern>1111</extension-pattern>
<demote>>false</demote>
<no-reg>>false</no-reg>
</dialplan-pattern_item>
<dialplan-pattern_item>
<index>4</index>
<pattern>1231</pattern>
<extension-length>4</extension-length>
<extension-pattern />
<demote>>false</demote>
<no-reg>>true</no-reg>
</dialplan-pattern_item>
</dialplan-pattern_list>
<directory>
<entry_list>
<entry_item>
<tag>1</tag>
<number>1234</number>
<name>directory</name>
</entry_item>
</entry_list>
<option>last-name-first</option>
</directory>
<dn-webedit>>false</dn-webedit>
<em>
<external>>true</external>
<keep-history>>true</keep-history>
<logout>12:00 00:-1 -1:-1</logout>
</em>
<ephone-reg>>true</ephone-reg>
<extension-assigner>
<tag-type>provision-tag</tag-type>
</extension-assigner>
<fac>
<standard>>true</standard>
<custom_list>
<custom_item>
<fac_string>callfwd all</fac_string>
<fac_list>**1</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
```

```

</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>callfwd cancel</fac_string>
<fac_list>**2</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>pickup local</fac_string>
<fac_list>**3</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>pickup group</fac_string>
<fac_list>**4</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>pickup direct</fac_string>
<fac_list>**5</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>park</fac_string>
<fac_list>**6</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>dnd</fac_string>
<fac_list>**7</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>redial</fac_string>
<fac_list>**8</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>voicemail</fac_string>
<fac_list>**9</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>ephone-hunt join</fac_string>
<fac_list>*3</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>ephone-hunt cancel</fac_string>
<fac_list>#3</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>ephone-hunt hlog</fac_string>
<fac_list>*4</fac_list>

```

```
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>ephone-hunt hlog-phone</fac_string>
<fac_list>*5</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>trnsfvm</fac_string>
<fac_list>*6</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>dpark-retrieval</fac_string>
<fac_list>*0</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
<custom_item>
<fac_string>cancel call waiting</fac_string>
<fac_list>*1</fac_list>
<alias>0</alias>
<alias_map />
</custom_item>
</custom_list>
</fac>
<fxo>
<hook-flash>>true</hook-flash>
</fxo>
<hunt-group>
<logout>HLog</logout>
<report>
<url_info>
<prefix>tftp://223.255.254.253/ngm/huntgp/2800/data</prefix>
<hg_suffix>
<low>-1</low>
<high>0</high>
</hg_suffix>
</url_info>
<delay>0</delay>
<duration>24</duration>
<internal>
<duration>5</duration>
<hg_suffix>
<low>1</low>
<high>5</high>
</hg_suffix>
</internal>
</report>
</hunt-group>
<internal-call>
<moh-group>-1</moh-group>
</internal-call>
<ip>
<qos>
<dscp_list>
<dscp_item>
<index>0</index>
<af11>media</af11>
</dscp_item>
<dscp_item>
```

```
<index>1</index>
<af12>signal</af12>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>2</index>
<af13>video</af13>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>3</index>
<af21>service</af21>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>4</index>
<af22>media</af22>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>5</index>
<af23>media</af23>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>6</index>
<af31>media</af31>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>7</index>
<af32>media</af32>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>8</index>
<af33>media</af33>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>9</index>
<af41>media</af41>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>10</index>
<af42>media</af42>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>11</index>
<af43>media</af43>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>12</index>
<cs1>media</cs1>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>13</index>
<cs2>media</cs2>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>14</index>
<cs3>media</cs3>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>15</index>
<cs4>media</cs4>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>16</index>
<cs5>media</cs5>
</dscp_item>
<dscp_item>
```

```
<index>17</index>
<cs6>media</cs6>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>18</index>
<cs7>media</cs7>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>19</index>
<default>media</default>
</dscp_item>
<dscp_item>
<index>20</index>
<ef>media</ef>
</dscp_item>
</dscp_list>
</qos>
<source-address>
<primary>10.4.188.90</primary>
<port>2000</port>
<secondary>1.4.188.90</secondary>
<rehome>0</rehome>
<strict-match>true</strict-match>
</source-address>
</ip>
<keepalive>
<timeout>30</timeout>
<aux_timeout>30</aux_timeout>
</keepalive>
<live-record>999</live-record>
<load_list>
<lt;phone_7914>hehe</phone_7914>
<lt;phone_7915-12>hehe</phone_7915-12>
<lt;phone_7915-24>hehe</phone_7915-24>
<lt;phone_7916-12>hehe</phone_7916-12>
<lt;phone_7916-24>hehe</phone_7916-24>
<lt;phone_12SP>hehe</phone_12SP>
<lt;phone_7902>hehe</phone_7902>
<lt;phone_7906>hehe</phone_7906>
<lt;phone_7910>hehe</phone_7910>
<lt;phone_7911>SCCP11.9-0-1FT6-4DEV</phone_7911>
<lt;phone_7912>hehe</phone_7912>
<lt;phone_7920>hehe</phone_7920>
<lt;phone_7921>hehe</phone_7921>
<lt;phone_7925>hehe</phone_7925>
<lt;phone_7931>hehe</phone_7931>
<lt;phone_7935>hehe</phone_7935>
<lt;phone_7936>hehe</phone_7936>
<lt;phone_7937>hehe</phone_7937>
<lt;phone_7960-7940>P00308000501</phone_7960-7940>
<lt;phone_7941>hehe</phone_7941>
<lt;phone_7941GE>hehe</phone_7941GE>
<lt;phone_7942>hehe</phone_7942>
<lt;phone_7961>SCCP41.8-4-2-38S</phone_7961>
<lt;phone_7962>hehe</phone_7962>
<lt;phone_7965>hehe</phone_7965>
<lt;phone_7970>hehe</phone_7970>
<lt;phone_7971>hehe</phone_7971>
<lt;phone_7975>hehe</phone_7975>
<lt;phone_7985>hehe</phone_7985>
<lt;phone_ata>hehe</phone_ata>
<lt;phone_6921>hehe</phone_6921>
<lt;phone_6941>hehe</phone_6941>
<lt;phone_6961>hehe</phone_6961>
```

```

</load_list>
<load-cfg-file_list>
<load-cfg-file_item>
<cfg_file>flash:its/vrf1/XMLDefaultCIPC.cnf.xml</cfg_file>
<alias>cnf.xml</alias>
<sign>>false</sign>
</load-cfg-file_item>
</load-cfg-file_list>
<log>
<table >
<max-size>150</max-size>
<retain-timer>15</retain-timer>
</table>
</log>
<login>
<timeout>60</timeout>
<clear>24:0</clear>
</login>
<max-conferences>
<count>8</count>
<gain>-6</gain>
</max-conferences>
<max-dn>
<count>180</count>
<global_preference>0</global_preference>
<no-reg>secondary</no-reg>
</max-dn>
<max-ephones>48</max-ephones>
<max-redirect>10</max-redirect>
<modem>
<passthrough>
<payload-type>100</payload-type>
</passthrough>
<relay_sse>
<payload-type>118</payload-type>
</relay_sse>
<relay_sprt>
<payload-type>120</payload-type>
</relay_sprt>
</modem>
<moh_file>flash:music-on-hold.au</moh_file>
<moh-file-buffer>10000</moh-file-buffer>
<multicast>
<moh_ipaddr>239.10.10.10</moh_ipaddr>
<port>2000</port>
<route_list>
<route_item>
<index>1</index>
<route>10.10.10.10</route>
</route_item>
</route_list>
</multicast>
<mwi-server>
<prefix />
<reg-e164>>true</reg-e164>
<relay>>true</relay>
</mwi-server>
<network-locale_list>
<network-locale_item>
<index>0</index>
<locale>US</locale>
</network-locale_item>
<network-locale_item>
<index>1</index>

```



```
<locale>US</locale>
</network-locale_item>
<network-locale_item>
<index>2</index>
<locale>US</locale>
</network-locale_item>
<network-locale_item>
<index>3</index>
<locale>US</locale>
</network-locale_item>
<network-locale_item>
<index>4</index>
<locale>US</locale>
</network-locale_item>
</network-locale_list>
<night-service>
<option>everyday</option>
<code>*234</code>
<date_list>
<date_item>
<index>1</index>
<month>Jan</month>
<day_of_month>1</day_of_month>
<start_time>12:00</start_time>
<stop_time>14:00</stop_time>
</date_item>
</date_list>
<day_list>
<day_item>
<index>1</index>
<day_of_week>Sun</day_of_week>
<start_time>12:00</start_time>
<stop_time>16:00</stop_time>
</day_item>
<day_item>
<index>2</index>
<day_of_week>Mon</day_of_week>
<start_time>12:00</start_time>
<stop_time>16:00</stop_time>
</day_item>
<day_item>
<index>3</index>
<day_of_week>Tue</day_of_week>
<start_time>12:00</start_time>
<stop_time>16:00</stop_time>
</day_item>
<day_item>
<index>4</index>
<day_of_week>Wed</day_of_week>
<start_time>12:00</start_time>
<stop_time>16:00</stop_time>
</day_item>
<day_item>
<index>5</index>
<day_of_week>Thu</day_of_week>
<start_time>12:00</start_time>
<stop_time>16:00</stop_time>
</day_item>
<day_item>
<index>6</index>
<day_of_week>Fri</day_of_week>
<start_time>12:00</start_time>
<stop_time>16:00</stop_time>
</day_item>
```

```

<day_item>
<index>7</index>
<day_of_week>Sat</day_of_week>
<start_time>12:00</start_time>
<stop_time>16:00</stop_time>
</day_item>
</day_list>
<everyday>
<start_time>12:00</start_time>
<stop_time>16:00</stop_time>
</everyday>
<weekday>
<start_time>12:00</start_time>
<stop_time>16:00</stop_time>
</weekday>
<weekend>
<start_time>12:00</start_time>
<stop_time>16:00</stop_time>
</weekend>
</night-service>
<pin>1234</pin>
<pin_override>true</pin_override>
<privacy>true</privacy>
<privacy-on-hold>false</privacy-on-hold>
<protocol>
<mode>dual-stack</mode>
<preference>ipv4</preference>
</protocol>
<sdspfarm>
<conference_options>
<mute-on>124</mute-on>
<mute-off>234</mute-off>
<hardware>>false</hardware>
</conference_options>
<units>4</units>
<tag_list>
<tag_item>
<tag>1</tag>
<device>mtp-conf</device>
</tag_item>
</tag_list>
<transcode>
<sessions>4</sessions>
</transcode>
<unregister>
<force>1</force>
</unregister>
</sdspfarm>
<secondary-dialtone>4567</secondary-dialtone>
<secure-signaling>
<trustpoint />
</secure-signaling>
<server-security-mode />
<service>
<local-directory>true</local-directory>
<local-directory_authenticate>>false</local-directory_authenticate>
<dss>>false</dss>
<dnis>
<overlay>>false</overlay>
<dir-lookup>>false</dir-lookup>
</dnis>
<directed-pickup>true</directed-pickup>
<directed-pickup_gpickup>>false</directed-pickup_gpickup>
<phone_list>

```

```
<lt;phone_item>
<index>1</index>
<lt;phone_params>displayOnTime</phone_params>
<lt;phone_text>time.xml</phone_text>
</phone_item>
</phone_list>
</service>
<ssh>
<userid>ngm</userid>
<password>ngm</password>
</ssh>
<standby>
<user>ngm</user>
<password>ngm</password>
</standby>
<system_message>LITTLE TWIN STARS (2800)</system_message>
<tftp-server-credentials>
<trustpoint />
</tftp-server-credentials>
<time-format>12</time-format>
<time-webedit>>false</time-webedit>
<time-zone>0</time-zone>
<timeouts>
<busy_timeout>10</busy_timeout>
<interdigit_timeout>10</interdigit_timeout>
<ringing_timeout>180</ringing_timeout>
<transfer-recall_timeout>0</transfer-recall_timeout>
<night-service-bell_timeout>12</night-service-bell_timeout>
</timeouts>
<transfer-digit-collect>new-call</transfer-digit-collect>
<transfer-pattern_list>
<transfer-pattern_item>
<index>1</index>
<pattern>...</pattern>
<blind>>false</blind>
</transfer-pattern_item>
<transfer-pattern_item>
<index>2</index>
<pattern>.T</pattern>
<blind>>false</blind>
</transfer-pattern_item>
</transfer-pattern_list>
<transfer-system>
<type>full-consult</type>
<dss>>false</dss>
</transfer-system>
<trunk_optimization_pre_connect>>false</trunk_optimization_pre_connect>
<url_list>
<information>
<url>http://1.4.188.101/localdir</url>
</information>
<directories>
<url>http://1.4.188.101/localdir</url>
</directories>
<messages>
<url>http://1.4.188.101/localdir</url>
</messages>
<services>
<url>http://1.4.188.101/localdir</url>
<name />
</services>
<proxy_server>
<url>http://1.4.188.101/localdir</url>
</proxy_server>
```

```

<idle>
<url>http://1.4.188.101/localdir</url>
<idle_timeout>90</idle_timeout>
</idle>
<authentication>
<url>http://1.4.188.101/localdir</url>
<user />
<password />
</authentication>
</url_list>
<user-locale_list>
<user-locale_item>
<index>0</index>
<locale>US</locale>
<package>en</package>
<load />
</user-locale_item>
<user-locale_item>
<index>1</index>
<locale>US</locale>
<package>en</package>
<load />
</user-locale_item>
<user-locale_item>
<index>2</index>
<locale>US</locale>
<package>en</package>
<load />
</user-locale_item>
<user-locale_item>
<index>3</index>
<locale>US</locale>
<package>en</package>
<load />
</user-locale_item>
<user-locale_item>
<index>4</index>
<locale>US</locale>
<package>en</package>
<load />
</user-locale_item>
</user-locale_list>
<video>
<maximum>
<bit-rate>10000000</bit-rate>
</maximum>
</video>
<voicemail>6050</voicemail>
<web>
<system_admin>
<name>Admin</name>
<secret>-1</secret>
<password />
</system_admin>
<customer_admin>
<name>ngm</name>
<secret>5</secret>
<password>$1$.nfd$zn3h3bp/4grULFS87ZHHV/</password>
</customer_admin>
<customize>
<load />
</customize>
</web>
</xml>

```

```
<user>cisco</user>
<password>cisco</password>
<level>0</level>
</xml>
</ISGlobal>
</response>
```

ISgetDevice

ISgetDevice を使用すると、IP Phone の設定情報とステータス情報を取得できます。

要求メッセージで、次のパラメータの任意の組み合わせを使用して、1つ以上の SCCP 電話機を指定します。

- クエリー対象の SCCP 電話機の ephone タグ番号を含む ISDevID。
- クエリー対象の SCCP 電話機の MAC アドレスを含む ISDevName。
- 次のいずれかのオプションを含む ISKeyword :
 - all : 設定済みのすべての SCCP 電話機
 - allTag : 設定済みのすべての SCCP 電話機の ephone タグ番号
 - available : 次に使用可能な設定対象の ephone タグ番号

要求 :

```
<request xsi:type="ISgetDevice">
<ISgetDevice>
<ISDevID>1</ISDevID>
<ISDevName>SEP0012DA8AC43D</ISDevName>
<ISDevName>allKeyphone</ISDevName>
</ISgetDevice>
</request>
```

レスポンス

```
<response>
<ISDevices>
<ISDevice>
<ISDevID>1</ISDevID>
<ISDevName>SEP0016C7C7AF9D</ISDevName>
<ISDevType>Others</ISDevType>
<ISconfigDevType>7911</ISconfigDevType>
<ISDevUsername>test</ISDevUsername>
<ISDevLineButtons>
<ISDevLineButton>
<ISDevLineButtonID>1</ISDevLineButtonID>
<ISDevLineButtonMode>MONITOR_RING</ISDevLineButtonMode>
</ISDevLineButton>
</ISDevLineButtons>
<after-hours_exempt>>false</after-hours_exempt>
<after-hours_login>
<http>>false</http>
</after-hours_login>
<block-blind-xf-fallback>>false</block-blind-xf-fallback>
<capf-ip-in-cnfg>>false</capf-ip-in-cnfg>
```

```

<codec>
<codec_name>g711ulaw</codec_name>
<dspfarm-assist>>false</dspfarm-assist>
</codec>
<adhoc_conference>
<add-mode>
<creator>>true</creator>
</add-mode>
<admin>>true</admin>
<drop-mode>
<creator>>false</creator>
<local>>false</local>
</drop-mode>
</adhoc_conference>
<fastdial_list>
<fastdial_item>
<fastdial>1</fastdial>
<fastdial_number>1234</fastdial_number>
<fastdial_name>home LINE</fastdial_name>
</fastdial_item>
</fastdial_list>
<feature-button_list>
<feature-button_item>
<feature-button>1</feature-button>
<feature_type>Dnd</feature_type>
</feature-button_item>
<feature-button_item>
<feature-button>2</feature-button>
<feature_type>Flash</feature_type>
</feature-button_item>
</feature-button_list>
<keep-conference>
<hangup>>true</hangup>
<drop-last>>false</drop-last>
<endcall>>true</endcall>
<local-only>>true</local-only>
</keep-conference>
<keypad-normalize>>false</keypad-normalize>
<keyphone>>false</keyphone>
<mtp>>true</mtp>
<multicast-moh>>true</multicast-moh>
<night-service_bell>>true</night-service_bell>
<privacy />
<privacy-button>>false</privacy-button>
<transfer-park>
<blocked>>false</blocked>
</transfer-park>
<transfer-pattern>
<blocked>>false</blocked>
</transfer-pattern>
<busy-trigger-per-button>0</busy-trigger-per-button>
<emergency-resp_location>0</emergency-resp_location>
<max-calls-per-button>0</max-calls-per-button>
<n-te-end-digit-delay>0</n-te-end-digit-delay>
<keepalive>
<timeout>30</timeout>
<aux_timeout>30</aux_timeout>
</keepalive>
<lpcor>
<type>none</type>
</lpcor>
<exclude-services>
<em_service>>true</em_service>
<directory_service>>false</directory_service>

```

```
<myphoneapp_service>>false</myphoneapp_service>
</exclude-services>
<park>
<reservation-group>park</reservation-group>
</park>
<paging-dn>
<dn>0</dn>
<mode>multicast</mode>
</paging-dn>
<speed-dial_list>
<speed-dial_item>
<index>1</index>
<phone_number>1234</phone_number>
<label>home</label>
</speed-dial_item>
</speed-dial_list>
<ssh>
<userid>ngm</userid>
<password>ngm</password>
</ssh>
<phone_type>
<name>7911</name>
<addon_list>
<addon_item>
<addon>1</addon>
<addon_type>7914</addon_type>
</addon_item>
</addon_list>
</phone_type>
<auto-line>
<mode>normal</mode>
<auto_select_line>0</auto_select_line>
</auto-line>
<blf-speed-dial_list>
<blf-speed-dial_item>
<index>1</index>
<phone_number>1234</phone_number>
<label>blfsd</label>
</blf-speed-dial_item>
<device>>true</device>
</blf-speed-dial_list>
<bulk-speed-dial_list>
<bulk-speed-dial_item>
<list>1</list>
<url />
</bulk-speed-dial_item>
</bulk-speed-dial_list>
<capf-auth-str>777</capf-auth-str>
<description>ephoneOne</description>
<device-security-mode>none</device-security-mode>
<dnd>
<feature-ring>true</feature-ring>
</dnd>
<ephone-template>1</ephone-template>
<headset>
<auto-answer>
<line_list>
<line>1</line>
</line_list>
</auto-answer>
</headset>
<logout-profile>0</logout-profile>
<display_all_missed_calls>true</display_all_missed_calls>
<mwi-line>1</mwi-line>
```

```

<offhook-guard-timer>0</offhook-guard-timer>
<phone-ui>
<snr>true</snr>
<speeddial-fastdial>true</speeddial-fastdial>
</phone-ui>
<pin>1234</pin>
<presence>
<call-list>true</call-list>
</presence>
<provision-tag>1</provision-tag>
<username>test</username>
<password>test</password>
<video_enable>true</video_enable>
<vm-device-id>SEP0016C7C7AF9D</vm-device-id>
<ISDevAddr>
<Xipv4Address>0.0.0.0</Xipv4Address>
</ISDevAddr>
<ISPhoneLineList>
<ExtMapStatus>
<LineId>1</LineId>
<ExtId>176</ExtId>
<ExtNumber>6176</ExtNumber>
<ExtStatus>false</ExtStatus>
<LineState>idle</LineState>
</ExtMapStatus>
</ISPhoneLineList>
<ISKeyPhone>false</ISKeyPhone>
<SNRui>true</SNRui>
<ISLogoutProfileID>0</ISLogoutProfileID>
<ISUserProfileID>0</ISUserProfileID>
<ISTapiClientAddr>
<Xipv4Address />
</ISTapiClientAddr>
<ISDevStatus>unregistered</ISDevStatus>
<ISDevLastStatus>deceased</ISDevLastStatus>
<ISDevChangeTime>4040</ISDevChangeTime>
<ISDevKeepAlives>0</ISDevKeepAlives>
<ISDevTapiCStatus />
<ISTapiCLastStatus />
<ISTapiCChangeTime />
<ISTapiCKeepAlive />
<ISDevDND>no</ISDevDND>
</ISDevice>
</ISDevices>
</response>

```

ISgetDeviceTemplate

ISgetDeviceTemplate を使用すると、IP Phone テンプレートの設定情報とステータス情報を取得できます。

要求メッセージで、次のパラメータの任意の組み合わせを使用して、1つ以上の電話テンプレートを指定します。

- クエリー対象の電話テンプレート タグ番号を含む ISDevTemplateID。
- 次のいずれかのオプションを含む ISKeyword :
 - all : 設定済みのすべての電話テンプレート
 - allTag : 設定済みのすべての電話テンプレートに対する電話テンプレート タグ番号

- available : 次に使用可能な設定対象の電話テンプレート タグ番号

リクエスト

```
<request>
<ISgetDeviceTemplate>
<ISgetDevTemplateID>1</ISgetDevTemplateID>
<ISgetDeviceTemplate>
</request>
```

レスポンス

```
<response>
<ISDeviceTemplates>
<ISDeviceTemplate>
<ISDevTemplateID>1<ISDevTemplateID>
<after-hours>
<block_list>
<block_item>
<pattern_id>1<pattern_id>
<blocking_pattern>1234<blocking_pattern>
<blocking_option>7-24<blocking_option>
<block_item>
<block_list>
<date_list>
<date_item>
<month>Jan<month>
<day_of_month>1<day_of_month>
<start_time>12:00<start_time>
<stop_time>14:00<stop_time>
<date_item>
<date_list>
<day_list>
<day_item>
<day_of_week>Mon<day_of_week>
<start_time>12:00<start_time>
<stop_time>14:00<stop_time>
<day_item>
<day_list>
<exempt>true<exempt>
<after-hours_login>
<http>true<http>
<after-hours_login>
<override-code>1234<override-code>
<after-hours>
<block-blind-xf-fallback>false<block-blind-xf-fallback>
<button-layout_phone_7931>0<button-layout_phone_7931>
<button-layout_list>
<button-layout_item>
<button-layout>1,9<button-layout>
<button-type>line<button-type>
<button-layout_item>
<button-layout_item>
<button-layout>4-5,7<button-layout>
<button-type>speed-dial<button-type>
<button-layout_item>
<button-layout_item>
<button-layout>2-3<button-layout>
<button-type>feature<button-type>
```

```

<button-layout_item>
<button-layout_item>
<button-layout>11<button-layout>
<button-type>url<button-type>
<button-layout_item>
<button-layout_list>
<capf-ip-in-cnfn>false<capf-ip-in-cnfn>
<codec>
<codec_name>g711ulaw<codec_name>
<dspfarm-assist>false<dspfarm-assist>
<codec>
<adhoc_conference>
<add-mode>
<creator>false<creator>
<add-mode>
<admin>false<admin>
<drop-mode>
<creator>false<creator>
<local>false<local>
<drop-mode>
<adhoc_conference>
<fastdial_list>
<fastdial_item>
<fastdial>1<fastdial>
<fastdial_number>1234<fastdial_number>
<fastdial_name>office<fastdial_name>
<fastdial_item>
<fastdial_list>
<feature-button_list>
<feature-button_item>
<feature-button>1<feature-button>
<feature_type>HLog<feature_type>
<feature-button_item>
<feature-button_item>
<feature-button>2<feature-button>
<feature_type>Park<feature_type>
<feature-button_item>
<feature-button_item>
<feature-button>3<feature-button>
<feature_type>Privacy<feature_type>
<feature-button_item>
<feature-button_list>
<url-button_list>
<url-button_item>
<url-button>1<url-button>
<url-button_type>em<url-button_type>
<url-button_item>
<url-button_item>
<url-button>3<url-button>
<url-button_type>myphoneapp<url-button_type>
<url-button_item>
<url-button_item>
<url-button>6<url-button>
<url-button_type>service<url-button_type>
<url-button_url>hello<url-button_url>
<url-button_name>helloworld<url-button_name>
<url-button_item>
<url-button_list>
<features_blocked>Pickup Park GPickup<features_blocked>
<keep-conference>
<hangup>false<hangup>
<drop-last>false<drop-last>
<endcall>false<endcall>
<local-only>false<local-only>

```

```

<keep-conference>
<keypad-normalize>>false<keypad-normalize>
<keyphone>>false<keyphone>
<mlpp>
<indication>>true<indication>
<preemption>>true<preemption>
<max_priority>-1<max_priority>
<mlpp>
<mtp>>false<mtp>
<multicast-moh>>true<multicast-moh>
<night-service_bell>>false<night-service_bell>
<privacy >
<privacy-button>>false<privacy-button>
<phone_service>
<param_list>
<param_item>
<param>displayOnTime<param>
<text>170<text>
<param_item>
<param_list>
<phone_service>
<softkeys>
<alerting_keys >
<connected_keys >
<hold_keys >
<idle_keys >
<remote-in-use_keys>CBarge Newcall<remote-in-use_keys>
<ringing_keys >
<seized_keys >
<softkeys>
<transfer-park>
<blocked>>false<blocked>
<transfer-park>
<transfer-pattern>
<blocked>>false<blocked>
<transfer-pattern>
<busy-trigger-per-button>0<busy-trigger-per-button>
<emergency-resp_location>0<emergency-resp_location>
<max-calls-per-button>0<max-calls-per-button>
<network_locale>0<network_locale>
<nte-end-digit-delay>0<nte-end-digit-delay>
<transfer_max-length>0<transfer_max-length>
<user_locale>0<user_locale>
<keepalive>
<timeout>30<timeout>
<aux_timeout>30<aux_timeout>
<keepalive>
<lpcor>
<type>none<type>
<lpcor>
<exclude-services>
<em_service>>false<em_service>
<directory_service>true<directory_service>
<myphoneapp_service>true<myphoneapp_service>
<exclude-services>
<park>
<reservation-group>1234<reservation-group>
<park>
<paging-dn>
<dn>0<dn>
<mode>multicast<mode>
<paging-dn>
<speed-dial_list>
<speed-dial_item>

```

```

<index>1</index>
<phone_number>1234</phone_number>
<label>play</label>
<speed-dial_item>
<speed-dial_list>
<ssh>
<userid>test</userid>
<password>test</password>
<ssh>
<phone_type>
<name>7960</name>
<addon_list>
<addon_item>
<addon>1</addon>
<addon_type>7914</addon_type>
<addon_item>
<addon_list>
<phone_type>
<url_services_list>
<url_services_item>
<services_id>1</services_id>
<url>http</url>
<name>HTTP</name>
<url_services_item>
<url_services_list>
<ISDeviceTemplate>
<ISDeviceTemplates>
</response>

```

ISgetExtension

ISgetExtension を使用すると、内線番号の設定情報とステータス情報を取得できます。

要求メッセージで、次のパラメータの任意の組み合わせを使用して、1つ以上の内線番号を指定します。

- クエリー対象の内線 ID 番号を含む ISExtID。
- クエリー対象の内線番号を含む ISExtNumber。
- 次のいずれかのオプションを含む ISKeyword :
 - all : 設定済みのすべての内線番号の詳細を表示します
 - allTag : 設定済みのすべての内線 ID 番号のリストを表示します
 - available : 次に使用可能な設定対象の内線 ID 番号

リクエスト

```

<request>
<ISExtension>
<ISExtID>1</ISExtID>
<ISExtNumber>1</ISExtNumber>
</ISExtension>
</request>

```

レスポンス

```
<response>
<ISExtensions>
<ISExtension>
<ISExtID>1</ISExtID>
<ISExtNumber>6001</ISExtNumber>
<ISExtSecNumber>6111</ISExtSecNumber>
<ISExtType>normal</ISExtType>
<ISExtStatus>up</ISExtStatus>
<ISExtChangeTime>3122733</ISExtChangeTime>
<ISExtUsage>0</ISExtUsage>
<ISExtHomeAddress>0.0.0.0</ISExtHomeAddress>
<ISExtMultiLines>0</ISExtMultiLines>
<ISExtPortName>EFXS 50/0/1</ISExtPortName>
<ISExtLineMode>DUAL_LINE</ISExtLineMode>
<ISExtCallStatus>IDLE</ISExtCallStatus>
<Mobility>>false</Mobility>
<SNRnumber>1111</SNRnumber>
<SNRdelay>10</SNRdelay>
<SNRtimeout>5</SNRtimeout>
<SNRnoanNumber />
<ISAllowWatch>>true</ISAllowWatch>
<ISSessionServerIDs>
<ISSessionServerID>1</ISSessionServerID>
</ISSessionServerIDs>
<firstName />
<lastName>ephoneDnOne</lastName>
<callForwardAll>1234</callForwardAll>
<ISDevList>
<ISDeviceID>8</ISDeviceID>
</ISDevList>
<allow>
<watch>>true</watch>
</allow>
<call-forward>
<all>
<number>1234</number>
</all>
<busy>
<number>9000</number>
<option>secondary</option>
<dialplan-pattern>>false</dialplan-pattern>
</busy>
<max-length>
<number />
</max-length>
<night-service-activated>
<number>2323</number>
</night-service-activated>
<noan>
<number>1234</number>
<timeout>80</timeout>
<dialplan-pattern>>true</dialplan-pattern>
<option />
</noan>
</call-forward>
<call-waiting>
<cw_beep>
<accept>>true</accept>
<generate>>true</generate>
</cw_beep>
<cw_ring>>true</cw_ring>
```

```

</call-waiting>
<corlist>
<incoming />
<outgoing />
</corlist>
<cti>
<notify>true</notify>
<watch>true</watch>
</cti>
<description>ephoneDnOne</description>
<hold-alert>
<timeout>15</timeout>
<mode>idle</mode>
<ring-silent-dn>true</ring-silent-dn>
</hold-alert>
<huntstop>
<channel>8</channel>
</huntstop>
<moh-group>0</moh-group>
<mwi>
<type>qsig</type>
<mode />
</mwi>
<mwi-type>both</mwi-type>
<pickup-group />
<transfer-recall_timeout>0</transfer-recall_timeout>
<translate>
<called>1</called>
<calling>2</calling>
</translate>
<translation-profile>
<incoming>in</incoming>
<outgoing>out</outgoing>
</translation-profile>
<application>
<name>calling</name>
<out-bound>calling</out-bound>
</application>
<port-caller-id>
<block>>false</block>
<local>>false</local>
<transfer_passthrough>>false</transfer_passthrough>
</port-caller-id>
<conference_dn>
<mode />
<unlocked>>false</unlocked>
</conference_dn>
<ephone-dn-template>0</ephone-dn-template>
<ephone-hunt_login>true</ephone-hunt_login>
<feed>
<ip_addr>0.0.0.0</ip_addr>
<port>0</port>
<route>0.0.0.0</route>
<out-call />
</feed>
<fwd-local-calls>true</fwd-local-calls>
<intercom>
<dn-plar />
<barge-in>>false</barge-in>
<label />
<no-mute>true</no-mute>
<ptt>>false</ptt>
<no-auto-answer>true</no-auto-answer>
</intercom>

```

```
<label />
<loopback-dn>
<dn>0</dn>
<auto-con>>false</auto-con>
<loopback-codec />
<forward>0</forward>
<prefix />
<retry>0</retry>
<strip>0</strip>
<suffix />
</loopback-dn>
<mailbox-selection>
<last-redirect-num>>false</last-redirect-num>
</mailbox-selection>
<moh>
<ip_addr>0.0.0.0</ip_addr>
<port>0</port>
<route>0.0.0.0</route>
<out-call />
</moh>
<name>ephoneDnOne</name>
<night-service_bell>>false</night-service_bell>
<telephony_number>
<primary>6001</primary>
<secondary>6111</secondary>
<no-reg>>true</no-reg>
<no-reg_option />
</telephony_number>
<paging>
<group />
<ip_addr>0.0.0.0</ip_addr>
<port>0</port>
</paging>
<park-slot>
<directed>>false</directed>
<reserved-for />
<reservation-group />
<timeout>0</timeout>
<limit>0</limit>
<notify />
<only>>false</only>
<transfer_destination />
<recall>>true</recall>
<alternate />
<retry>0</retry>
<retry_limit>0</retry_limit>
</park-slot>
<pickup-call>
<any-group>>false</any-group>
</pickup-call>
<dn_preference>
<order>0</order>
<secondary>9</secondary>
</dn_preference>
<queueing-dn>
<mode />
<timeout>180</timeout>
<transfer_number />
</queueing-dn>
<ring>
<type>external</type>
<line>primary</line>
</ring>
<session-server>
```

```

<server>1</server>
</session-server>
<snr_info>
<value>1111</value>
<delay>10</delay>
<timeout>5</timeout>
<cfwd-noan />
</snr_info>
<transfer-mode />
<trunk>
<number />
<timeout>3</timeout>
<transfer-timeout>0</transfer-timeout>
<monitor-port />
</trunk>
<whisper-intercom>
<speed-dial />
<label />
</whisper-intercom>
</ISExtension>
</ISExtensions>
</response>

```

ISgetExtensionTemplate

ISgetExtensionTemplates を使用すると、内線テンプレートの設定情報とステータス情報を取得できます。

要求メッセージで、次のパラメータの任意の組み合わせを使用して、1 つ以上の内線番号を指定します。

- クエリー対象の内線テンプレート ID 番号を含む ISExtTemplateID。
- 次のいずれかのオプションを含む ISKeyword :
 - all : 設定済みのすべての内線テンプレートの詳細を表示します
 - allTag : 設定済みのすべての内線テンプレート ID 番号のリストを表示します
 - available : 次に使用可能な設定対象の内線テンプレート ID 番号

リクエスト

```

<request>
<ISExtensionTemplates>
<ISExtensionTemplateID>1</ISExtensionTemplateID>
</ISgetExtensionTemplate>
</request>

```

レスポンス

```

<response>
<ISExtensionTemplates>
<ISExtensionTemplate>
<ISExtTemplateID>1</ISExtTemplateID>
<allow>
<watch>false</watch>

```



```
</allow>
<call-forward>
<all>
<number>1234</number>
</all>
<busy>
<number>3456</number>
<option>primary</option>
<dialplan-pattern>>false</dialplan-pattern>
</busy>
<max-length>
<number>4</number>
</max-length>
<night-service-activated>
<number>7777</number>
</night-service-activated>
<noan>
<number>9999</number>
<timeout>80</timeout>
<dialplan-pattern>>false</dialplan-pattern>
<option>secondary</option>
</noan>
</call-forward>
<call-waiting>
<cw_beep>
<accept>>true</accept>
<generate>>true</generate>
</cw_beep>
<cw_ring>true</cw_ring>
</call-waiting>
<caller-id_blocked>true</caller-id_blocked>
<corlist>
<incoming />
<outgoing />
</corlist>
<cti>
<notify>>false</notify>
<watch>>false</watch>
</cti>
<description>ephoneDnTemplate</description>
</hold-alert>
<timeout>15</timeout>
<mode>idle</mode>
<ring-silent-dn>true</ring-silent-dn>
</hold-alert>
<huntstop>
<channel>8</channel>
</huntstop>
<moh-group>0</moh-group>
<mwi>
<type>sip</type>
<mode>on-off</mode>
</mwi>
<mwi-type>both</mwi-type>
<pickup-group>1</pickup-group>
<transfer-recall_timeout>400</transfer-recall_timeout>
<translate>
<called>1</called>
<calling>0</calling>
</translate>
<translation-profile>
<incoming>1</incoming>
<outgoing>1</outgoing>
</translation-profile>
```

```

</ISExtensionTemplate>
</ISExtensionTemplates>
</response>

```

ISgetUser

ISgetUser を使用すると、Cisco Unified CME 内の特定ユーザの情報を取得できます。要求は、Cisco Unified CME で設定されたユーザ名を持つ ISuserID パラメータを含んでいる必要があります。要求に有効な ISuserID が含まれる場合、応答には、このユーザの user-name タグ番号 (ISuserTag) とタイプが含まれます。

ISuserType の値は、次に示すように、Cisco Unified CME 内でユーザ名がどのように設定されているかに対応しています。

- 0 : INVALID_CME_USER
- 1 : EPHONE_USER
- 2 : LOGOUT_PROFILE_USER
- 3 : USER_PROFILE_USER

要求に無効な ISuserID が含まれる場合、ISuserTag と ISuserType の値はどちらも「0」になります。

リクエスト

```

<request>
<ISgetUser>
<ISuserID>a</ISuserID>
</ISgetUser>
</request>

```

レスポンス

```

<response>
<ISuser>
<ISuserID>a</ISuserID>
<ISuserType>3</ISuserType>
<ISuserTag>1</ISuserTag>
</ISuser>
</response>

```

ISgetUserProfile

ISgetUserProfile を使用すると、特定のユーザープロファイルのステータスと設定情報を取得できます。

次のいずれかの組み合わせを使用します。

- 特定ユーザのユーザープロファイル ID を含む ISUserProfileID。
- 特定ユーザのユーザ ID を含む ISuserID。
- 次のいずれかのオプションを含む ISkeyword :

- **all** : 設定済みのすべてのユーザープロファイルの詳細を表示します。
- **allTag** : 設定済みのすべてのユーザープロファイル ID のリストを表示します。
- **available** : 次に使用可能なユーザープロファイル。

リクエスト

```
<request>
<ISgetUserProfile>
<ISUserProfileID>1</ISUserProfileID>
</ISgetUserProfile>
</request>
```

レスポンス

```
<response>
<ISUserProfiles>
<ISUserProfile>
<ISUserProfileID>1</ISUserProfileID>
<ISUserID>a</ISUserID>
<ISpassword>a</ISpassword>
<ISUserPin>12</ISUserPin>
<ISPrivacyButton>no</ISPrivacyButton>
<ISUserMaxIdleTime>0</ISUserMaxIdleTime>
<SpeedDials>
<SpeedDial>
<SpeedDialIndex>1</SpeedDialIndex>
<SpeedDialNumber>901</SpeedDialNumber>
<SpeedDialLabel />
<SpeedDialBLF>no</SpeedDialBLF>
</SpeedDial>
<SpeedDial>
<SpeedDialIndex>2</SpeedDialIndex>
<SpeedDialNumber>902</SpeedDialNumber>
<SpeedDialLabel />
<SpeedDialBLF>no</SpeedDialBLF>
</SpeedDial>
<SpeedDial>
<SpeedDialIndex>3</SpeedDialIndex>
<SpeedDialNumber>2002</SpeedDialNumber>
<SpeedDialLabel>2002Label</SpeedDialLabel>
<SpeedDialBLF>no</SpeedDialBLF>
</SpeedDial>
<SpeedDial>
<SpeedDialIndex>5</SpeedDialIndex>
<SpeedDialNumber>2004</SpeedDialNumber>
<SpeedDialLabel>2004</SpeedDialLabel>
<SpeedDialBLF>yes</SpeedDialBLF>
</SpeedDial>
</SpeedDials>
<UserNumbers>
<UserNumber>
<ISExtNumber>2003</ISExtNumber>
<ISExtMode>NORMAL</ISExtMode>
<ISExtOverlayGroup>0</ISExtOverlayGroup>
<ISExtCombo>no</ISExtCombo>
</UserNumber>
<UserNumber>
```

```

<ISExtNumber>201</ISExtNumber>
<ISExtMode>NORMAL</ISExtMode>
<ISExtOverlayGroup>0</ISExtOverlayGroup>
<ISExtCombo>no</ISExtCombo>
</UserNumber>
<UserNumber>
<ISExtNumber>202</ISExtNumber>
<ISExtMode>NORMAL</ISExtMode>
<ISExtOverlayGroup>0</ISExtOverlayGroup>
<ISExtCombo>no</ISExtCombo>
</UserNumber>
</UserNumbers>
<ISuserCurrentPhone>
<CurrentPhoneType>Unknown</CurrentPhoneType>
<CurrentPhoneID>0</CurrentPhoneID>
</ISuserCurrentPhone>
</ISUserProfile>
</ISUserProfiles>
</response>

```

ISgetUtilityDirectory

ISgetUtilityDirectory を使用すると、ディレクトリ情報に関するステータス情報と設定情報を取得できます。

リクエスト

```

<request>
<ISgetUtilityDirectory>
</ISgetUtilityDirectory>
</request>

```

レスポンス

```

<response>
<ISUtilityDirectory>
<ISDirectoryEntry>
<ISDirectoryTag>1</ISDirectoryTag>
<ISDirectoryNumber>12345</ISDirectoryNumber>
<firstName>first</firstName>
<lastName>last</lastName>
</ISDirectoryEntry>
<ISDirectoryEntry>
<ISDirectoryTag>2</ISDirectoryTag>
<ISDirectoryNumber>67890</ISDirectoryNumber>
<firstName>first2</firstName>
<lastName>last 2</lastName>
</ISDirectoryEntry>
</ISUtilityDirectory>
</response>

```

ISgetVoiceRegGlobal

ISgetVoiceRegGlobal を使用すると、SIP のグローバルパラメータのステータス情報と設定情報を取得できます。

リクエスト

```
<request>
<ISgetVoiceRegGlobal>
</ISgetVoiceRegGlobal>
</request>
```

レスポンス

```
<response>
<ISSipGlobal>
<ISAddress>10.10.10.1</ISAddress>
<ISMode>cme</ISMode>
<ISVersion>7.1</ISVersion>
<ISAuthModes>
<ISAuthMode>ood_refer</ISAuthMode>
<ISAuthMode>presence</ISAuthMode>
</ISAuthModes>
<ISPortNumber>5060</ISPortNumber>
<ISMaxPool>10</ISMaxPool>
<ISMaxDN>100</ISMaxDN>
<ISMaxRedirect>5</ISMaxRedirect>
</ISSipGlobal>
</response>
```

ISgetSipDevice

SIP 電話機の場合は、要求メッセージで次のパラメータの任意の組み合わせを使用して、1 台以上の SIP 電話機を指定します。

- クエリー対象の SIP 電話機の音声レジスタ プール タグ番号を含む ISPoolID。
- クエリー対象の SIP 電話機の音声レジスタ プール名を含む ISPoolName。
- 次のいずれかのオプションを含む ISKeyword :
 - all : 設定済みのすべての SIP 電話機
 - allTag : 設定済みのすべての SIP 電話機に対する音声レジスタ プール タグ番号
 - available : 次に使用可能な設定対象の電話タグ番号

リクエスト

```
<request>
<ISgetSipDevice>
<ISPoolID>1</ISPoolID>
</ISgetSipDevice>
</request>
```

レスポンス

```
<response>
<ISSipDevices>
<ISSipDevice>
```

```

<ISPoolID>1</ISPoolID>
<ISDevMac>0013.1978.3CA5</ISDevMac>
<ISSessionServerID>0</ISSessionServerID>
<ISDevAddr>
<Xipv4Address>0</Xipv4Address>
</ISDevAddr>
<ISSipPhoneLineList>
<ExtMapStatus>
<LineId>1</LineId>
<ExtId>1</ExtId>
<ExtNumber>901</ExtNumber>
<LineState>idle</LineState>
</ExtMapStatus>
<ExtMapStatus>
<LineId>2</LineId>
<ExtId>2</ExtId>
<ExtNumber>902</ExtNumber>
<LineState>idle</LineState>
</ExtMapStatus>
</ISSipPhoneLineList>
<ISPoolMaxRegistration>42</ISPoolMaxRegistration>
<ISPoolDtmfRelay>rtp-nte</ISPoolDtmfRelay>
<ISDevCodec>g729r8</ISDevCodec>
</ISSipDevice>
</ISSipDevices>
</response>

```

ISgetSipExtension

ISgetSipExtension を使用すると、内線番号の設定情報とステータス情報を取得できます。

要求メッセージで、次のパラメータの任意の組み合わせを使用して、1つ以上の内線番号を指定します。

- クエリー対象の内線 ID 番号を含む ISVoiceRegDNID。
- クエリー対象の内線番号を含む ISVoiceRegNumber。
- 次のいずれかのオプションを含む ISKeyword :
 - all : 設定済みのすべての内線番号の詳細を表示します
 - allTag : 設定済みのすべての内線 ID 番号のリストを表示します
 - available : 次に使用可能な設定対象の内線 ID 番号

リクエスト

```

<request>
<ISgetSipExtension>
<ISVoiceRegDNID>1</ISVoiceRegDNID>
</ISgetSipExtension>
</request>

```

レスポンス

```

<response>
<ISSipExtensions>

```

```

<ISSipExtension>
<ISVoiceRegDNID>1</ISVoiceRegDNID>
<ISExtNumber>901</ISExtNumber>
<ISSessionServerIDs>
<ISSessionServerID>1</ISSessionServerID>
<ISSessionServerID>2</ISSessionServerID>
</ISSessionServerIDs>
<ISAllowWatch>true</ISAllowWatch>
<firstName>Henry</firstName>
<lastName>Mann</lastName>
<ISSipDevList>
<ISPoolID>1</ISPoolID>
<ISPoolID>2</ISPoolID>
</ISSipDevList>
</ISSipExtension>
</ISSipExtensions>
</response>

```

ISgetSessionServer

ISgetSessionServer を使用すると、Cisco Unified CME 内のセッション サーバの設定情報を取得できます。

要求メッセージで、次のパラメータの任意の組み合わせを使用して、1つ以上のセッションサーバを指定します。

- セッションサーバタグ番号を含む ISSessionServerID。
- セッションサーバタグ番号を含む ISSessionserverName。
- 次のいずれかのキーワードを指定した ISKeyword :
 - all : 設定済みのすべてのセッションサーバ
 - allTag : 設定済みのすべてのセッションサーバのセッションサーバタグ番号
 - available : 次に使用可能な設定対象のセッションサーバタグ番号

リクエスト

```

<request>
<ISgetSessionServer>
<ISSessionServerID>1</ISSessionServerID>
</ISgetSessionServer>
</request>

```

レスポンス

```

<response>
<ISSessionServers>
<ISSessionServer>
<ISSessionServerID>1</ISSessionServerID>
<ISSessionRegisterID>SS1</ISSessionRegisterID>
<ISSessionKeepAlives>60</ISSessionKeepAlives>
</ISSessionServer>
</ISSessionServers>
</response>

```

ISgetVoiceHuntGroup

ISgetVoiceHuntGroupID を使用すると、音声ハン トグループに関するステータス情報と設定情報を取得できます。

要求メッセージで、次のパラメータの任意の組み合わせを使用して、1つ以上の音声ハン トグループを指定します。

- 音声ハン トグループ ID 番号を含む ISVoiceHuntGroupID。
- 次のいずれかのキーワードを指定した ISKeyword :
 - all : 設定済みのすべての音声ハン トグループ
 - allTag : 設定済みのすべての音声ハン トグループの音声ハン トグループ ID 番号
 - available : 次に使用可能な設定対象の音声ハン トグループ ID 番号

リクエスト

```
<request>
<ISgetVoiceHuntGroup>
<ISVoiceHuntGroupID>1</ISVoiceHuntGroupID>
</ISgetVoiceHuntGroup>
</request>
```

レスポンス

```
<response>
<ISVoiceHuntGroups>
<ISVoiceHuntGroup>
<ISVoiceHuntGroupID>1</ISVoiceHuntGroupID>
<ISVoiceHuntGroupType>longest-idle</ISVoiceHuntGroupType>
<ISVoiceHuntGroupPilotNumber>200</ISVoiceHuntGroupPilotNumber>
<ISVoiceHuntGroupPilotPeerTag>200</ISVoiceHuntGroupPilotPeerTag>
<ISVoiceHuntGroupPilotPreference>0</ISVoiceHuntGroupPilotPreference>
<ISVoiceHuntGroupSecPilotNumber />
<ISVoiceHuntGroupSecPilotPeerTag>-1</ISVoiceHuntGroupSecPilotPeerTag>
<ISVoiceHuntGroupSecPilotPreference>0</ISVoiceHuntGroupSecPilotPreference>
<ISVoiceHuntGroupListSize>2</ISVoiceHuntGroupListSize>
<ISVoiceHuntGroupListNums>
<ISVoiceHuntGroupListNum>201</ISVoiceHuntGroupListNum>
<ISVoiceHuntGroupListNum>202</ISVoiceHuntGroupListNum>
</ISVoiceHuntGroupListNums>
<ISVoiceHuntGroupFinalNum />
<ISVoiceHuntGroupTimeout>180</ISVoiceHuntGroupTimeout>
<ISVoiceHuntGroupHops>2</ISVoiceHuntGroupHops>
</ISVoiceHuntGroup>
</ISVoiceHuntGroups>
</response>
```

ISgetPresenceGlobal

ISgetPresenceGlobal を使用すると、Cisco Unified CME のプレゼンス エンジンの設定情報とステータスを取得できます。

リクエスト

```
<request>  
<ISgetPresenceGlobal />  
</request>
```

レスポンス

```
<response>  
<ISPresenceGlobal>  
<ISPresenceEnable>true</ISPresenceEnable>  
<ISMode>cme</ISMode>  
<ISAllowSub>true</ISAllowSub>  
<ISAllowWatch>true</ISAllowWatch>  
<ISMaxSubAllow>100</ISMaxSubAllow>  
<ISSipUaPresenceStatus>>false</ISSipUaPresenceStatus>  
</ISPresenceGlobal>  
</response>
```

XML API の構成



(注) XML インターフェイスで以前使用されていた **log password**、**xmltest**、**xmlschema**、**xmlthread** の Cisco IOS コマンドは、使用できなくなりました。

XML トランスポートパラメータの定義

XML 転送方式および関連するパラメータを定義するには、次の手順を実行します。

手順の概要

1. **enable**
2. **configure terminal**
3. **ip http server**
4. **ixi transport http**
5. **response size *fragment-size***
6. **request outstanding *number***
7. **request timeout *seconds***
8. **no shutdown**
9. **end**

手順の詳細

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	enable 例： Router> enable	特権 EXEC モードを有効にします。 <ul style="list-style-type: none">• プロンプトが表示されたら、パスワードを入力します。
ステップ 2	configure terminal 例： Router# configure terminal	グローバル構成モードを開始します。
ステップ 3	ip http server 例： Router(config)# ip http server	ローカル Cisco Unified CME ルータで、Cisco Web ブラウザのユーザインターフェイスを有効にします。
ステップ 4	ixi transport http 例： Router(config)# ixi transport http	XML 転送方式を指定し、XML 転送コンフィギュレーション モードを開始します。 <ul style="list-style-type: none">• http — HTTP トランスポート。
ステップ 5	response size <i>fragment-size</i> 例： Router(conf-xml-trans)# response size 8	応答バッファ サイズを設定します。 <ul style="list-style-type: none">• <i>fragment-size</i> — 応答バッファ内のフラグメントのサイズ (キロバイト単位)。範囲は、転送タイプとプラットフォームによって制約されます。値の有効な範囲については、CLI のヘルプを参照してください。
ステップ 6	request outstanding <i>number</i> 例： Router(conf-xml-trans)# request outstanding 2	その転送タイプで可能な未処理要求の最大数を設定します。 <ul style="list-style-type: none">• <i>number</i> — リクエスト数。範囲は、転送タイプとプラットフォームによって制約されます。値の有効な範囲については、CLI のヘルプを参照してください。
ステップ 7	request timeout <i>seconds</i> 例： Router(conf-xml-trans)# request timeout 30	要求の処理中にタイムアウトするまでの待ち時間を秒数で設定します。 <ul style="list-style-type: none">• <i>seconds</i> — 秒数。範囲は 0 ~ 60 です。
ステップ 8	no shutdown 例： Router(conf-xml-trans)# no shutdown	HTTP 転送を有効にします。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 9	end 例： Router(config-xml-app)# end	特権 EXEC モードに戻ります。

XML アプリケーションパラメータの定義

XML アプリケーションとの通信に関する応答タイムアウトを設定して、転送コンフィギュレーションモードの設定を上書きするには、次の手順を実行します。

手順の概要

1. **enable**
2. **configure terminal**
3. **ixi application cme**
4. **response timeout** {-1 | *seconds*}
5. **no shutdown**
6. **end**

手順の詳細

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	enable 例： Router> enable	特権 EXEC モードを有効にします。 • プロンプトが表示されたら、パスワードを入力します。
ステップ 2	configure terminal 例： Router# configure terminal	グローバル構成モードを開始します。
ステップ 3	ixi application cme 例： Router(config)# ixi application cme	Cisco Unified CME アプリケーションの Cisco IOS XML インフラストラクチャパラメータを設定するために、XML アプリケーションコンフィギュレーションモードを開始します。 (注) このコマンドは、 http://<routerIPAddress>/ios_xml_app/Cisco Unified CME Mobility Express として、Cisco Unified Cisco Mobility Express XML サーバーの URL を定義します。
ステップ 4	response timeout {-1 <i>seconds</i> }	XML アプリケーションに回答するタイムアウトを設定し、IXI 転送レベルタイムアウトを上書きします。

	コマンドまたはアクション	目的
		<ul style="list-style-type: none"> • -1—アプリケーション固有のタイムアウトは指定されていません。これはデフォルトです。 • <i>seconds</i> — タイムアウトの秒単位の長さ。範囲は 0 ~ 60 です。
ステップ 5	no shutdown 例 : <pre>Router(conf-xml-app)# no shutdown</pre>	アプリケーションとの XML 通信を有効にします。
ステップ 6	end 例 : <pre>Router(config-xml-app)# end</pre>	特権 EXEC モードに戻ります。

XML アクセス用認証の定義

XML アクセスに対してユーザを認証するには、次の手順を実行します。

手順の概要

1. **enable**
2. **configure terminal**
3. **telephony-service**
4. **xml user user-name password password privilege-level**
5. **end**

手順の詳細

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	enable 例 : <pre>Router> enable</pre>	特権 EXEC モードを有効にします。 <ul style="list-style-type: none"> • プロンプトが表示されたら、パスワードを入力します。
ステップ 2	configure terminal 例 : <pre>Router# configure terminal</pre>	グローバル構成モードを開始します。
ステップ 3	telephony-service 例 : <pre>Router(config)# telephony-service</pre>	telephony-service コンフィギュレーションモードを開始します。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 4	xml user <i>user-name</i> password <i>password</i> privilege-level 例： <pre>Router(config-telephony)# xml user user23 password 3Rs92uzQ 15</pre>	承認されたユーザを定義します。 <ul style="list-style-type: none"> • <i>user-name</i> — 承認ユーザー名となる一意の英数字。この文字列の最大長は 19 文字です。 • <i>password</i> — アクセスに使用する英数字。この文字列の最大長は 19 文字です。 • <i>privilege-level</i> — このユーザーに付与される Cisco IOS コマンドへのアクセス権のレベル。同じレベルまたはそれよりも低いレベルのコマンドのみ、XML で実行できます。範囲は 0 (最低) ~ 15 (最高) です。
ステップ 5	end 例： <pre>Router(config-telephony)# end</pre>	特権 EXEC モードに戻ります。

XML イベントテーブルパラメータの定義

XML イベントテーブルは、電話機の登録および未登録ステータス、および内線ステータスなど、キャプチャおよびタイムスタンプを設定されたイベントを格納する内部バッファです。テーブル内では、1つのイベントが1行になります。XML テーブル内に格納できるイベント数またはエントリ数の最大値、およびイベントがテーブルから削除されるまでに保持される時間の長さを設定するには、次の作業を実行します。

手順の概要

1. **enable**
2. **configure terminal**
3. **telephony-service**
4. **log table max-size *number***
5. **log table retain-timer *minutes***
6. **end**
7. **show fb-its-log**
8. **clear telephony-service xml-event-log**

手順の詳細

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 1	enable 例： <pre>Router> enable</pre>	特権 EXEC モードを有効にします。 <ul style="list-style-type: none"> • プロンプトが表示されたら、パスワードを入力します。

	コマンドまたはアクション	目的
ステップ 2	configure terminal 例： Router# configure terminal	グローバル構成モードを開始します。
ステップ 3	telephony-service 例： Router(config)#	telephony-service コンフィギュレーションモードを開始します。
ステップ 4	log table max-size number 例： Router(config-telephony)# log table max-size 100	XML イベント テーブル内のエントリ数を設定します。 • <i>number</i> — エントリ数。範囲は 0 ~ 1000 です。デフォルトは 150 です。
ステップ 5	log table retain-timer minutes 例： Router(config-telephony)# log table retain-timer 30	削除するまでに、エントリをイベントテーブルに維持する時間を分単位で設定します。 • <i>minutes</i> — 分単位の数値。範囲は 2 ~ 500 です。デフォルト値は 15 秒です。
ステップ 6	end 例： Router(config-telephony)# end	特権 EXEC モードに戻ります。
ステップ 7	show fb-its-log 例： Router# show fb-its-log	イベント ログを表示します。
ステップ 8	clear telephony-service xml-event-log 例： Router# clear telephony-service xml-event-log	XML イベント ログをクリアします。

XML インターフェイスのトラブルシューティング

- **debug cme-xml** コマンドを使用して、Cisco Unified Cisco Mobility Express XML インターフェイスの Debug (デバッグ) メッセージを表示します。

XML API の設定例

XML トランスポートパラメータの例

次の例では、XML 転送方式として HTTP を選択します。

```
ip http server
ixi transport http
response size 8
request outstanding 2
request timeout 30
no shutdown
```

XML アプリケーションパラメータの例

次に、アプリケーション応答タイムアウトを 30 秒に設定する例を示します。

```
ixi application cme
response timeout 30
no shutdown
```

XML 認証の例

次の例では、XML 転送方式として HTTP を選択します。これにより、`user23` がパスワード `3Rs92uzQ` でアクセスを許可され、IP アドレス `192.168.146.72` からの要求を受け付けるアクセスリスト `99` が設定されます。

```
ixi transport http
ip http server
!
telephony-service
xml user user23 password 3Rs92uzQ 15
```

XML イベントテーブルの例

次の例では、XML イベントテーブル内の最大エン트리数を 100 に設定し、エントリを維持する時間を 30 分間に設定します。

```
telephony-service
log table max-size 100
log table retain-timer 30
```

次の作業

XML API のデベロッパー情報については、『[Cisco Cisco Mobility Express/SRST 向け XML プロビジョニングガイド](#)』を参照してください。

XML API に関する機能情報

次の表に、このモジュールで説明した機能に関するリリース情報を示します。この表は、ソフトウェア リリース トレインで各機能のサポートが導入されたときのソフトウェア リリースだけを示しています。その機能は、特に断りがない限り、それ以降の一連のソフトウェア リリースでもサポートされます。

プラットフォームのサポートおよびシスコソフトウェアイメージのサポートに関する情報を検索するには、Cisco Feature Navigator を使用します。Cisco Feature Navigator にアクセスするには、www.cisco.com/go/cfn に移動します。Cisco.com のアカウントは必要ありません。

表 2: XML API に関する機能情報

機能名	Cisco Unified Cisco Mobility Express のバージョン	機能情報
日付と時刻に基づくコールブロッキング	4.0	XML API が変更され、現在は Cisco IOS XML インフラストラクチャから提供されています。すべての Cisco Unified CME 機能がサポートされます。
	3.0	XML API が導入されました。
	12.6	log password 、 xmltest 、 xmlschema および xmlthread コマンドは、廃止されました。

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。