



# CHAPTER 24

## Cisco サバイバブル リモート サイト ボイス メール (SRSV) API

この章の内容は、次のとおりです。

- 「ブランチの一覧表示」 (P.24-1)
- 「個々のブランチのデータの表示」 (P.24-3)
- 「ブランチの作成」 (P.24-5)
- 「ブランチの更新」 (P.24-6)
- 「ブランチの削除」 (P.24-7)
- 「ブランチへのユーザの割り当て」 (P.24-8)
- 「ブランチのユーザの削除」 (P.24-8)
- 「特定のブランチに属しているすべてのユーザの一覧表示」 (P.24-8)
- 「ブランチのコールハンドラの作成」 (P.24-9)

### ブランチの一覧表示

次に、Connection サーバに存在するブランチを一覧表示する **\*GET\*** 要求の例を示します。

GET <https://<connection-server>/vmrest/branches>

次は、前述の **\*GET\*** 要求からの応答例です。実際の結果は、ユーザが提供した情報によって異なります。

応答コード : 200

```
<Branches total="2">
  <Branch>
    <URI>/vmrest/branches/1e0ed69d-028d-4156-9d68-f14a90438448</URI>
    <ObjectId>1e0ed69d-028d-4156-9d68-f14a90438448</ObjectId>
    <IsAlive>true</IsAlive>
    <IsDisabled>>false</IsDisabled>
    <OperatorObjectId>159bb671-cbba-4964-b06b-871f990e1de8</OperatorObjectId>
    <Port>443</Port>
    <ProvisionState>0</ProvisionState>
    <ServerAddress>mysrsv.cisco.com</ServerAddress>
    <SyncGreetings>>false</SyncGreetings>
    <SyncVoiceName>>false</SyncVoiceName>
    <UserName>admin</UserName>
    <VmUploadState>0</VmUploadState>
```

```

<DisplayName>Branch1</DisplayName>
<PartitionObjectId>d6ac04c5-fb36-4e21-9e60-d15e0f9c6971</PartitionObjectId>
<PartitionURI>/vmrest/partitions/d6ac04c5-fb36-4e21-9e60-d15e0f9c6971</PartitionURI>
<SmtpDomain>mysrsv.cisco.com</SmtpDomain>
</Branch>
<Branch>
<URI>/vmrest/branches/c3816faf-8dc6-48f3-9c6a-b8e93bba1c42</URI>
<ObjectId>c3816faf-8dc6-48f3-9c6a-b8e93bba1c42</ObjectId>
<IsAlive>>true</IsAlive>
<IsDisabled>>false</IsDisabled>
<OperatorObjectId>159bb671-cbba-4964-b06b-871f990e1de8</OperatorObjectId>
<Port>443</Port>
<ProvisionState>0</ProvisionState>
<ServerAddress>mysrsv1.cisco.com</ServerAddress>
<SyncGreetings>>false</SyncGreetings>
<SyncVoiceName>>false</SyncVoiceName>
<UserName>admin</UserName>
<VmUploadState>0</VmUploadState>
<DisplayName>Branch2</DisplayName>
<PartitionObjectId>765cd618-0cff-43a4-b781-efdba282dba4</PartitionObjectId>
<PartitionURI>/vmrest/partitions/765cd618-0cff-43a4-b781-efdba282dba4</PartitionURI>
<SmtpDomain>mysrsv1.cisco.com</SmtpDomain>
</Branch>
</Branches>

```

次の表は、データ フィールドの一覧です。

表 24-1 データ フィールドの説明：ブランチの一覧表示

フィールド名	読み取り/書き込み	有効な値	説明
ObjectId	読み取り / 書き込み	objectid	中央の Connection サーバにあるブランチのオブジェクト ID。
IsAlive	読み取り	true/false	中央の Connection サーバとブランチの Connection SRSV サーバ間の接続ステータス。
IsDisabled	読み取り / 書き込み	true/false	中央の Connection サーバのブランチの無効ステータス。
OperatorObjectId	読み取り / 書き込み	objectid	中央の Connection サーバのブランチのオペレータ ユーザとして割り当てられているユーザのオブジェクト ID。
Port	読み取り / 書き込み	ポート番号	ブランチ サーバの PAT ポート番号。
ProvisionState	読み取り / 書き込み	0 : アイドル 1 : スケジュール済み 2 : 進行中	中央の Connection サーバのブランチの現在のプロビジョニング ステータス。
ServerAddress	読み取り / 書き込み	FQDN、IP アドレス	ブランチ サーバのアドレス。
SyncGreetings	読み取り / 書き込み	true/false	ユーザのグリーティングの同期を有効または無効にするオプション。
SyncVoiceName	読み取り / 書き込み	true/false	ユーザの音声名の同期を有効または無効にするオプション。

表 24-1 データ フィールドの説明 : ブランチの一覧表示 (続き)

フィールド名	読み取り / 書き込み	有効な値	説明
UserName	読み取り / 書き込み	文字列	中央の Connection とブランチの Connection SRSV サーバ間の REST 通信に使用されるユーザ名。
VmUploadState	読み取り / 書き込み	0 : アイドル 1 : スケジュール済み 2 : 進行中	中央の Connection サーバのブランチの現在のボイスメールのアップロードステータスが表示されます。
DisplayName	読み取り / 書き込み	文字列	中央の Connection サーバ上のブランチの Connection SRSV サーバの表示名。
PartitionObjectId	読み取り / 書き込み	ObjectId	中央の Connection サーバのブランチに関連付けられているパーティションのオブジェクト ID。
SmtDomain	読み取り / 書き込み	ドメイン名 (Domain Name)	ブランチの Connection SRSV サーバの SMTP ドメイン。

## 個々のブランチのデータの表示

次に、中央の Connection サーバに存在する個々のブランチのプロパティを一覧表示する \*GET\* 要求の例を示します。

GET <https://<connection-server>/vmrest/branches/<objectid>>

次は、前述の \*GET\* 要求からの応答例です。実際の結果は、ユーザが提供した情報によって異なります。

応答コード : 200

```
<Branch>
<URI>/vmrest/branches/c3816faf-8dc6-48f3-9c6a-b8e93bba1c42</URI>
<ObjectId>c3816faf-8dc6-48f3-9c6a-b8e93bba1c42</ObjectId>
<IsAlive>>true</IsAlive>
<IsDisabled>>false</IsDisabled>
<OperatorObjectId>159bb671-cbba-4964-b06b-871f990e1de8</OperatorObjectId>
<Port>443</Port>
<ProvisionState>0</ProvisionState>
<ServerAddress>mysrsv.cisco.com</ServerAddress>
<SyncGreetings>>false</SyncGreetings>
<SyncVoiceName>>false</SyncVoiceName>
<UserName>admin</UserName>
<VmUploadState>0</VmUploadState>
<DisplayName>branch16</DisplayName>
<PartitionObjectId>765cd618-0cff-43a4-b781-efdba282dba4</PartitionObjectId>
<PartitionURI>/vmrest/partitions/765cd618-0cff-43a4-b781-efdba282dba4</PartitionURI>
<SmtDomain>mysrsv.cisco.com</SmtDomain>
</Branch>
```

## ■ 個々のブランチのデータの表示

次の表は、データ フィールドの一覧です。

表 24-2 データ フィールドの説明：個々のブランチのデータの表示

フィールド名	読み取り/書き込み	有効な値	説明
URI	読み取り	ブランチにアクセスするための URL。	特定のブランチのサーバ アドレス。
ObjectId	読み取り/書き込み	オブジェクト ID	中央の Connection サーバにあるブランチのオブジェクト ID。
IsAlive	読み取り/書き込み	true/false	中央とブランチの Connection サーバ間の接続ステータス。
IsDisabled	読み取り/書き込み	true/false	中央の Connection サーバのブランチの無効ステータス。
OperatorObjectId	読み取り/書き込み	Objectid	中央の Connection サーバのブランチのオペレータ ユーザとして割り当てられているユーザのオブジェクト ID。
Port	読み取り/書き込み	ポート番号	ブランチ サーバの PAT ポート番号。
Provision	読み取り/書き込み	状態 0 = アイドル、1 = スケジュール済み、2 = 進行中	中央の Connection サーバのブランチの現在のプロビジョニング ステータス。
ServerAddress	読み取り/書き込み	FQDN、IP アドレス	ブランチの Connection サーバのアドレス。
SyncGreetings	読み取り/書き込み	true/false	ユーザのグリーティングの同期を有効または無効にするオプション。
SyncVoiceName	読み取り/書き込み	true/false	ユーザの音声名の同期を有効または無効にするオプション。
UserName	読み取り/書き込み	文字列	特定のブランチの管理者のユーザ名。
VmUploadState	読み取り/書き込み	0 : アイドル 1 : スケジュール済み 2 : 進行中	中央の Connection サーバのブランチの現在のボイスメールのアップロード ステータス。
DisplayName	読み取り/書き込み	文字列	中央の Connection サーバ上のブランチサーバの表示名。
PartitionObjectId	読み取り/書き込み	ObjectId	中央の Connection サーバのブランチに関連付けられているパーティションのオブジェクト ID。
PartitionURI	読み取り/書き込み	URL パーティション	中央の Connection サーバのブランチに関連付けられている URL。
SmtDomain	読み取り/書き込み	ドメイン名 (Domain Name)	ブランチ サーバの SMTP ドメイン。

## ブランチの作成

次に、中央の Connection サーバにブランチを作成するために使用される \*POST\* 要求の例を示します。

POST <https://<connection-server>/vmrest/branches>

```
<Branch>
  <IsDisabled>false</IsDisabled>
  <OperatorObjectId>159bb671-cbba-4964-b06b-871f990e1de8</OperatorObjectId>
  <Port>443</Port>
  <ServerAddress>mysrsv.cisco.com</ServerAddress>
  <SyncGreetings>false</SyncGreetings>
  <SyncVoiceName>false</SyncVoiceName>
  <UserName>admin</UserName>
  <Password>test</Password>
  <DisplayName>branch16</DisplayName>
  <PartitionObjectId>765cd618-0cff-43a4-b781-efdba282dba4</PartitionObjectId>
  <SmtDomain>mysrsv.cisco.com</SmtDomain>
</Branch>
```

必須プロパティは、ServerAddress、UserName、Password、DisplayName、PartitionObjectId、および SmtDomain です。

この API に返される成功の応答コードは 201 です。エラー応答コードとデータは、ユーザが指定する情報によって異なります。

応答コード : 201

/vmrest/branches/c3816faf-8dc6-48f3-9c6a-b8e93bba1c42

次の表は、データ フィールドの一覧です。

表 24-3 データ フィールドの説明 : ブランチの作成

フィールド名	読み取り / 書き込み	有効な値	説明
IsDisabled	読み取り / 書き込み	true/false	ブランチを有効化、つまりアクティブにします。
OperatorObjectId	読み取り / 書き込み	オペレータのオブジェクト ID。	ブランチの Connection サーバで受信したメッセージを同期するために使用する必要があるオペレータまたはユーザ。
Port	読み取り / 書き込み	ポート番号	ブランチが Cisco Unity Connection と通信するために使用するポート番号。
ServerAddress	読み取り / 書き込み	FQDN、IP アドレス	ブランチの Connection SRSV サーバの IP アドレスまたは完全修飾ドメイン名 (FQDN)。
SyncGreetings	読み取り / 書き込み	true/false	ブランチの Connection SRSV サーバのユーザに対するグリーティングを同期します。

表 24-3 データ フィールドの説明：ブランチの作成（続き）

SyncVoiceName	読み取り / 書き込み	true/false	ブランチの Connection SRSV サーバのユーザの録音された音声名を同期します。
UserName	読み取り / 書き込み	文字列	ブランチの Connection サーバの管理者のユーザ名。
Password	読み取り / 書き込み	文字列	ブランチの Connection サーバの管理者のパスワード。
DisplayName	読み取り / 書き込み	文字列	中央の Connection サーバ上のブランチサーバの表示名。
PartitionObjectId	読み取り / 書き込み	ObjectId	中央の Connection サーバのブランチに関連付けられているパーティションのオブジェクト ID。
SmtDomain	読み取り / 書き込み	ドメイン名 (Domain Name)	ブランチ サーバの SMTP ドメイン。

## ブランチの更新

次に、中央の Connection サーバのブランチを更新するために使用される \*PUT\* 要求の例を示します。

PUT <https://<connection-server>/vmrest/branches/c3816faf-8dc6-48f3-9c6a-b8e93bba1c42>

```
<Branch>
  <IsDisabled>>false</IsDisabled>
  <OperatorObjectId>159bb671-cbba-4964-b06b-871f990e1de8</OperatorObjectId>
  <Port>443</Port>
  <ServerAddress>mysrsv.cisco.com</ServerAddress>
  <SyncGreetings>>false</SyncGreetings>
  <SyncVoiceName>>false</SyncVoiceName>
  <UserName>admin</UserName>
  <Password>test</Password>
  <DisplayName>branch16</DisplayName>
  <PartitionObjectId>765cd618-0cff-43a4-b781-efdba282dba4</PartitionObjectId>
  <SmtDomain>mysrsv.cisco.com</SmtDomain>
  <ProvisionState>1</ProvisionState>
  <VmUploadState>0</VmUploadState>
</Branch>
```

この \*PUT\* 要求は、ブランチでのプロビジョニングおよびボイスメールのアップロードのスケジュールリングにも使用されます。前述の XML に示されているプロパティのみ、ブランチの修正時に書き込み可能です。任意の時点において、1 つのブランチにスケジュール設定できるのは、プロビジョニングとボイスメールアップロードのいずれか一方だけです。そのため、ProvisionState プロパティと VmUploadState プロパティを同時に要求 XML に指定することはできません。これらのフィールドの値は 1 のみです。

この API に返される成功の応答コードは 201 です。エラー応答コードとデータは、ユーザが指定する情報によって異なります。

応答コード：201

/vmrest/branches/c3816faf-8dc6-48f3-9c6a-b8e93bba1c42

次の表は、データ フィールドの一覧です。

表 24-4 データ フィールドの説明 : ブランチの更新

フィールド名	読み取り / 書き込み	有効な値	説明
IsDisabled	読み取り / 書き込み	true/false	ブランチを有効化、つまりアクティブにします。
OperatorObjectId	読み取り / 書き込み	オペレータのオブジェクト ID。	ブランチの Connection サーバで受信したメッセージを同期するために使用する必要があるオペレータまたはユーザ。
Port	読み取り / 書き込み	ポート番号	ブランチが Cisco Unity Connection と通信するために使用するポート番号。
ServerAddress	読み取り / 書き込み	FQDN、IP アドレス	ブランチの Connection サーバの IP アドレスまたは完全修飾ドメイン名 (FQDN)。
SyncGreetings	読み取り / 書き込み	true/false	ブランチのユーザに対するグリーティングを同期します。
SyncVoiceName	読み取り / 書き込み	true/false	ブランチのユーザの録音された音声名を同期します。
UserName	読み取り / 書き込み	文字列	ブランチの Connection SRSV サーバの管理者のユーザ名。
Password	読み取り / 書き込み	文字列	ブランチの Connection SRSV サーバの管理者のパスワード。
DisplayName	読み取り / 書き込み	文字列	中央の Connection サーバ上のブランチサーバの表示名。
PartitionObjectId	読み取り / 書き込み	ObjectId	中央の Connection サーバのブランチに関連付けられているパーティションのオブジェクト ID。
SmtptDomain	読み取り / 書き込み	ドメイン名 (Domain Name)	ブランチ サーバの SMTP ドメイン。
ProvisionState	読み取り / 書き込み	0 : アイドル 1 : スケジュール済み 2 : 進行中	中央の Connection サーバのブランチの現在のプロビジョニング ステータス。
VmUploadState	読み取り / 書き込み	0 : アイドル 1 : スケジュール済み 2 : 進行中	中央の Connection サーバのブランチの現在のボイスメールのアップロード ステータス。

## ブランチの削除

次に、中央の Connection サーバのブランチを削除するために使用される Delete 要求の例を示します。

```
DELETE /vmrest/branches/c3816faf-8dc6-48f3-9c6a-b8e93bba1c42
```

## ■ ブランチへのユーザの割り当て

ブランチは、プロビジョニングやボイスメールのアップロードが進行中状態でない場合に、この API を使用してのみ削除できます。

この API に返される成功の応答コードは 201 です。エラー応答コードとデータは、ユーザが指定する情報によって異なります。

応答コード : 201 データ : NA

## ブランチへのユーザの割り当て

次に、ブランチのパーティションを割り当てることでユーザにブランチを割り当てるために使用される PUT 要求の例を示します。

```
PUT /vmrest/users/<userObjectId>
```

```
<User>
  <PartitionObjectId>partitionObjectIdMappedToBranch</PartitionObjectId>
</User>
```

ブランチのパーティション情報を取得する場合は、API を使用してブランチの詳細を表示できます。詳細については、「[個々のブランチのデータの表示](#)」(P.24-3) を参照してください。この項の応答 XML に指定されている PartitionObjectId 要素はブランチにマッピングされるパーティションを表します。

応答コード : 204

## ブランチのユーザの削除

次に、ユーザのパーティションをブランチにマッピングされていない他のパーティションに変更して、ブランチからユーザを削除するために使用される PUT 要求の例を示します。

```
PUT /vmrest/users/<userObjectId>
```

```
<User>
  <PartitionObjectId>partitionObjectIdNotMappedToBranch</PartitionObjectId>
</User>
```

ブランチのパーティション情報を取得する場合は、API を使用してブランチの詳細を表示できます。詳細については、「[個々のブランチのデータの表示](#)」(P.24-3) を参照してください。この項の応答 XML に指定されている PartitionObjectId 要素はブランチにマッピングされるパーティションを表します。

応答コード : 204

## 特定のブランチに属しているすべてのユーザの一覧表示

次に、ブランチのパーティション オブジェクト ID で検索して、特定のブランチに属しているユーザを一覧表示するために使用される GET 要求の例を示します。

```
GET /vmrest/users?query=(PartitionObjectId is partitionObjectIdMappedToBranch)
```

応答コード : 200

```
<Users total="10">
```



```

<User>
  <URI>/vmrest/users/cb13e6a9-7322-45fa-91cd-7a0b1e21b754</URI>
  <ObjectId>cb13e6a9-7322-45fa-91cd-7a0b1e21b754</ObjectId>
</User>
</Users>

```

表 24-5 データ フィールドの説明：特定のブランチに属しているすべてのユーザーの一覧表示

フィールド名	読み取り/書き込み	有効な値	説明
URI	読み取り	ブランチにアクセスするための URL。	特定のブランチのサーバ アドレス。
ObjectId	読み取り/書き込み	オブジェクト ID	中央の Connection サーバにあるブランチのオブジェクト ID。

## ブランチのコールハンドラの作成

次に、コールハンドラを作成するために使用される PUT 要求の例を示します。

```
POST /vmrest/handlers/callhandlers?templateObjectId=<callhandlerTemplateObjectId>
```

```

<Callhandler>
  <DisplayName>Test</DisplayName>
</Callhandler>

```

これは、ブランチでも使用できるコールハンドラを作成するための既存の API です。

応答コード：201

```
/vmrest/handlers/callhandlers/<callhandlerObjectId>
```

■ ブランチのコールハンドラの作成