

CtiAgentVB OCX 仕様書

2010/12/6

中村コージ

目次

1. 初期化 (initialize)	3
2. ライセンスキー登録 (setKey)	4
3. ログイン (login)	5
4. ログアウト (logout)	6
5. 発信者番号取得 (getNumbers)	7
6. 解放要求 (release)	7
7. 各種イベントロギング出力情報取得	8
★ OCX の使用例	9

初期化

CtiAgentVB.OCX にパラメータを設定して、初期化します。

```
BOOL Initialize( myno As String,  
                myport As Long  
                uid As String,  
                passwd As String,  
                serverip As String,  
                serverport As Long,  
                expire As Integer  
                );
```

入力

myno	: 自分の内線電話番号
myport	: パソコンのポート番号
uid	: SIP ユーザ ID
passwd	: SIP パスワード
serverip	: SIP サーバ IP アドレス
serverport	: SIP サーバポート番号 (通常は 5060)
expire	: Expire 時間(秒) ... 0 の場合デフォルト値を CtiAgentDLL.ini ファイルから読み出す

返り値

TRUE : 初期化成功 FALSE : 初期化失敗

注意) この初期化処理を行う前に、setKey でライセンスキーを登録しておく必要があります。

ライセンスキーを登録せずに初期化を行うと、着信監視は 1 時間程度しか使用できません。(トライアルモード)

ライセンスキー登録

CtiAgentVB.OCX に対して、ライセンスキーを登録します。(初期化の前に行ってください)

BOOL SetKey(key As String,
 mail As String)

入力

key : ライセンスキー(32 文字の英数字)
mail : ライセンスキーと一緒に登録するあなたのメールアドレス

返り値

TRUE : 登録成功 (着信監視の時間制限はありません)
FALSE : 登録失敗 (着信監視は 1 時間程度で停止します)

ログイン

CtiAgentVB.OCX に対して、SIP サーバへのログインを要求します。

BOOL Login()

入力 なし

返り値

TRUE : ログイン要求受付

FALSE : ログイン要求エラー (ログインの要求が受け付けられませんでした)

補足

OCX からは、通知用のメッセージとして、以下の 2 つのうちのどれかが非同期的に通知されます。

EvLoginSuccess (ログイン成功) ……引数: 補足的な文字列(参考情報)

EvLoginFail (ログイン失敗) ……引数: 補足的な文字列(参考情報)

ログインが成功後、定期的な SIP サーバへのログインが失敗すると、以下のメッセージが通知されます。

EvLoginFail2 (ログイン状態継続失敗) ……引数: 補足的な文字列(参考情報)

ログアウト

CtiAgentVB.OCX に対して、SIP サーバからのログアウトを要求します。

BOOL Logout()

入力 なし

返り値

TRUE : ログアウト要求受付

FALSE : ログアウト要求エラー (ログアウトの要求が受け付けられませんでした)

補足

DLL からは、通知用のメッセージとして、以下の 2 つのうちのどれかが非同期的に通知されます。

EvLogoutSuccess (ログアウト成功) ……引数: 補足的な文字列(参考情報)

EvLogoutFail (ログアウト失敗) ……引数: 補足的な文字列(参考情報)

解放要求

CtiAgentVB.OCX に対して、解放を要求します。

void Release()

入力 なし

返回值 なし

補足

アプリケーション終了時には、必ずこの API を呼んで、DLL のリソース解放を要求してください。
また、再度初期化を行う場合も、必ずこの API を呼んでください。
基本的に、ログアウト処理が完了したら、この API を呼んで下さい。

各種イベントロギング出力情報取得

① EvLoginSuccess(msg As String)

イベント名: ログイン成功
内容: ログイン要求を行った後、非同期的に通知される。ログインが成功した事を示す。
引数: msg 補足的な文字列(参考情報として「ログイン中」という文字列が入る)

② EvLoginFail(msg As String)

イベント名: ログイン失敗
内容: ログイン要求を行った後、非同期的に通知される。ログインが失敗した事を示す。
引数: msg 補足的な文字列(参考情報として「ログインが失敗」という文字列が入る)

③ EvLoginFail2(msg As String)

イベント名: ログイン状態継続失敗
内容: ログインが完了した後、定期的にログイン要求を行っているが、何らかの理由でそのログインが失敗が失敗した事が通知される。
引数: msg 補足的な文字列(参考情報として「ログインが解除」という文字列が入る)

④ EvCallOffered(src As String, dest As String, msg As String)

イベント名: 電話着信あり
内容: 電話着信があったことが通知される。
引数: src 発信者の電話番号(非通知の場合は、「Anonymous」が入る)
dest 着信先の電話番号
msg 補足的な文字列(参考情報として「着信あり」という文字列が入る)

⑤ EvLogoutSuccess(msg As String)

イベント名: ログアウト成功
内容: ログアウト要求を行った後、非同期的に通知される。ログアウトが成功した事を示す。
引数: msg 補足的な文字列(参考情報として「空き」という文字列が入る)

⑥ EvLogoutFail(msg As String)

イベント名: ログアウト失敗
内容: ログアウト要求を行った後、非同期的に通知される。ログアウトが失敗した事を示す。
引数: msg 補足的な文字列(参考情報として「空き」という文字列が入る)

⑦ EvLoggingOutput(msg As String)

イベント名: ロギング出力あり
内容: ①～⑥以外の事象として、OCX からロギング情報が通知される。
引数: msg ロギング情報(文字列)

★ OCX の使用例

