

1.1.サンプル

このサンプルは、SOAP BC(inbound)、HTTP-BC(outbound) を連携させたサンプルです。SAAJ APIを使用して作成した SOAP クライアントから SOAP BC を呼び出して、SOAP BC から HTTP BC を呼び出します。

このサンプルのファイル構成は次の通りです。

- `HttpService.war` HTTP BC からサクセスする HTTP サービスサーブレットです。
- `soap_inbound_servlet.war` SOAP BC 用のサーブレットです。
- `artifacts\httpbc-sample-outbound.zip` サービスアセンブリです。
- `clients\soap-client.zip` クライアントアプリケーションです。

ここで説明する手順は次の通りです。

- ドメインの起動
- HTTP サービスサーブレットの配備
- SOAP サーブレットの配備
- サービスアセンブリの配備と開始
- クライアントアプリケーションのコンパイル実行

1.1.1.ドメインの起動

ドメインが起動されていなければ、起動してください。

```
otxadmin> start-domain domain1
```

1.1.2.HTTP サービスサーブレットの配備

`HttpService.war` があるディレクトリで、以下のコマンドを実行します。

```
otxadmin> login --user admin --password adminadmin
otxadmin> deploy HttpService.war
Command deploy executed successfully.
```

1.1.3.SOAP サーブレットの配備

`soap_inbound_servlet.war` があるディレクトリで、以下のコマンドを実行します。

```
otxadmin> login --user admin --password adminadmin
otxadmin> deploy soap_inbound_servlet.war
Command deploy executed successfully.
```

1.1.4.サービスアセンブリの配備と開始

`httpbc-sample-outbound.zip` があるディレクトリで、以下のコマンドを実行します。

```
>jbiadmin.bat --user admin --password adminadmin --port 6212 deploy-service-assembly
httpbc-sample-outbound.zip
Deployed Service Assembly httpbc-sample-outbound
```

(*) --port には該当ドメインのポート番号を指定してください。

配備したサービスアセンブリを開始します。

```
>jbiadmin.bat --user admin --password adminadmin --port 6212 start-service-assembly  
httpbc-sample-outbound  
Started Service Assembly httpbc-sample-outbound
```

(*) --port には該当ドメインのポート番号を指定してください。

1.1.5. クライアントアプリケーションのコンパイルと実行

クライアントアプリケーション「clients\soap-client.zip」を解凍してください。

ファイル構成

- compile.bat コンパイル実行バッチです。
- run.bat クライアント実行バッチです。
- src\SoapClient.java クライアントのソースです。
- class\SoapClient.class クライアントのクラスです。
- xml\test_sample.xml SOAP のリクエストメッセージを作成するための xml です。

コンパイル

次のライブラリをアプリケーションの環境変数クラスパスに追加してください。

jar ファイル

```
%AS_INSTALL%\lib\j2ee.jar  
%AS_INSTALL%\lib\sajimpl.jar  
%AS_INSTALL%\lib\endorsed\xercesImpl.jar  
%AS_INSTALL%\lib\endorsed\xml-apis.jar
```

コンパイル、および、実行時に使用する Java(TM) 2 SDK, Standard Edition が環境変数パスに追加されていない場合は、追加してください。

compile.bat を実行し、コンパイルを行ってください。

```
>compile.bat
```

実行

クラスパスに class ディレクトリを追加した後、run.bat を実行し、クライアントを実行します。

```
>run.bat
```

呼び出しに成功すると、以下のように表示されます。

```
>java SoapClient  
-----  
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>  
<HttpOutboundOP xmlns="http://www.nec.co.jp">  
<test>hello</test>  
</HttpOutboundOP>
```