

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 からアクセスする 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い場合は、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¥saa-j-impl.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>
```