

## コア - バグ #1429

### rtc-template で module を含むIDLを与えるとエラーになる

2010/04/22 17:55 - n-ando

ステータス:	新規	開始日:	2010/04/22
優先度:	通常	期日:	
担当者:	n-ando	進捗率:	0%
カテゴリ:		予定工数:	0.00時間
対象バージョン:			

#### 説明

rtc-template で module を含むIDLを与えるとエラーになる  
ML 00909にて指摘。

OpenRTM-aist開発者の皆様  
九州工業大学 小田謙太郎と申します。

rtctemplate 0.4.2 において、moduleを含むIDLを入力とするとエラーが発生する問題について、報告いたします。

=== IDL ここから ===

```
module mymodule {  
  interface MyService {  
  };  
};
```

この IDL を以下のコマンドラインでrtctemplate(CUI Java版)を起動します。

=== コマンド ここから ===

```
java jp.go.aist.rtm.rtctemplate.CuiRtcTemplate  
--output=. --backend=java --module-name=Hoge --module-desc=Foo  
--module-vender=GaGa --module-category=Provider  
--module-comp-type=DataFlowComponent --module-act-type=SPORADIC  
--module-max-inst=1  
--service="myservice:myservice0:mymodule::MyService"  
--service-idl=Module.idl
```

クラスパスは、必要なものが通してであると仮定しています。  
このコマンド結果が次に示します。

=== 結果 ここから ===

```
Invalidated argument for:[-service] args:[myservice, myservice0, mymodule, , MyService]  
Generate fail.
```

このように、テンプレートの生成に失敗してしまいます。  
これは、module の区切り文字である "::" がrtctemplate の区切り文字と重複して扱われているのが原因ではないかと思えます。

一方、Eclipse上で動作するGUI版のrtctemplate 0.4.2によるJavaテンプレート生成については、この区切り文字のコンフリクトはおきませんが、生成されるコードに以下の記述が見られます。

```
mymodule::MyService
```

Java言語では::は機能しませんので、エラーが発生してしまいます。

```
mymodule.MyService
```

と生成されるべきかと思えます。

以上エラーの報告でした。  
ご対応検討いただければと思います。

#### 履歴

#1 - 2015/07/01 09:31 - n-ando

- プロジェクトを OpenRTM-aist (C++) から コア に変更