

(ウ)FSM4RTCのDataPortの実装

2017/01/04 10:55 - win-ei

ステータス:	新規	開始日:	2017/01/04
優先度:	通常	期日:	
担当者:		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			
OpenRTM-aistに元から存在するDataPort.idlのInPortCdrおよびOutPortCdr t 同様の機能を、FSM4RTCに付属するDataPort.idlで定義されているDataPushServiceおよびDataPullServiceとして実装すること。機能的には全く同等であり、単に、InPort(OutPort)CorbaCdrConsumer(Provider)と同等のクラスを実装すること。			

履歴

#1 - 2017/01/04 11:37 - win-ei

データサービスポートの生成/接続**実装**

DataPushService用クラス(InPortDSProvider、InPortDSConsumer)とDataPullService用クラス(OutPortDSProvider、OutPortDSConsumer)を準備。ConnectorProfile の dataport.interface_type=data_service dataport.dataflow_type=[push pull] で生成/接続 write(push)、read(pull)の実装は未実装です。

動作確認

ConsoluOut と ConsoluIn と rtcon で動作確認
別々のターミナルで ConsoleOut(Java版) ConsoleIn(Java版) を起動する。
rtcon でポートが接続する

- DataPushService接続確認

```
$ rtcon ./localhost/.host_cxt/ConsoleIn0.rtc:out ./localhost/.host_cxt/ConsoleOut0.rtc:in --property dataport.interface_type=data_service --property dataport.dataflow_type=push
```

- DataPullService接続確認

```
$ rtcon ./localhost/.host_cxt/ConsoleIn0.rtc:out ./localhost/.host_cxt/ConsoleOut0.rtc:in --property dataport.interface_type=data_service --property dataport.dataflow_type=pull
```