

Public Support - Support Request #6094

Combination of Streaming Source and Streaming Sink required (Filter for Streaming Graph)

2019-02-06 16:41 - hidden

Status: Closed	
Priority: Normal	
Category:	
Customer: VW	Product Issue Numbers:
Department: FORSCHUNG	Affected Products: ADTF 3.4.0
Requester's Priority: Normal	Platform: Windows 10 64bit
Support Level: 2nd Level	Topic: ADTF::FilterSDK
Resolution: No Customer Feedback	FAQ Links:
Description	
Supportanfrage	
<p>Weil wir als Übertragungsweg DDS verwenden haben wir in der Vergangenheit DDS-IN-OUT Subgraphen definiert. Der gleiche Subgraph wurde von Sendern und Empfängern eingebunden. Die DDS Filter waren je nach angeschlossenem Pin entweder Source oder Sink. Der Vorteil dieses Verfahrens war, dass wenn man ein Topic geändert hat, sich die Änderung gleich auf den Sender und den Empfänger durchgeschlagen hat. Und: Man musste die Anpassung nur an einer Stelle machen was ein renaming extrem vereinfacht hat.</p> <p>Meine Frage ist nun: Kann man ebenfalls einen Streaming-Filter bauen der gleichzeitig Sender und Quelle ist? Das würde auf jeden Fall den Konfigurationsaufwand minimieren.</p> <p>Von der Architektur her ist das dann zwar nicht mehr 100% sauber aber</p>	
Lösung	
<p>Die Streaming Services sind so definiert, dass eine Source nur Output-Pins und eine Sink nur Input-Pins hat. Ein Mischbetrieb, also "Filter mit Ein- und Ausgangspins" im Streaming Graph, ist aktuell nicht vorgesehen. Siehe Streaming Service</p> <p>Wenn du eine Source und Sink programmatisch verbinden möchtest, kannst du dies via Interface Binding tun, siehe dazu auch #2431</p>	

History

#1 - 2019-02-06 16:43 - hidden

Des Weiteren gibt es aktuell ca. 150 DDS Filter und wir würden nach der Anpassung an das neue Konzept 300 erhalten.

#2 - 2019-02-07 08:43 - hidden

- Project changed from Public Support to 20

- Topic set to ADTF::FilterSDK

#4 - 2019-02-07 16:34 - hidden

- Status changed from New to Customer Feedback Required

Hi Timo,

die Streaming Services sind so definiert, dass eine Source nur Output-Pins und eine Sink nur Input-Pins hat.

Ein Mischbetrieb, also "Filter mit Ein- und Ausgangspins" im Streaming Graph, ist aktuell nicht vorgesehen.

Siehe [Streaming Service](#)

Wenn ich den Use Case aber soweit richtig verstehe, müsstest du das aber über die Trennung Streaming und Filter Graph abbilden können...

#5 - 2019-02-11 10:31 - hidden

One way is to connect a source and a sink via an "Interface Binding", so both services will use the same configuration.

Also see <https://support.digitalwerk.net/issues/2431>

#6 - 2019-02-11 10:50 - hidden

One way is to connect a source and a sink via an "Interface Binding", so both services will use the same configuration.
Also see <https://support.digitalwerk.net/issues/2431>

So habe ich die Frage zwar nicht verstanden aber ja, so können Komponenten miteinander verknüpft werden.
Das löst aber imho nicht das "Problem", dass es in ADTF 3.x doppelt so viele Streaming Services werden, wie in ADTF 2.x Filter.

Ich bin der Meinung, man könnte Filtergraphen generisch machen (also Ein-/Ausgang), und über Streaming Graphen (1x Sender, 1x Receiver) switchen.

Grundsätzlich würde ich aber die 150 Use Cases in Frage stellen, ob man diese nicht generischer abdecken kann (z.B. via META Files/Description Files, Setups oder den Mapping Editor), sprich nur einen generischen Filter bzw. 2x Source, 1x Sink

#8 - 2019-02-15 14:18 - hidden

Hallo Timo,

können wir das Ticket schließen, sind deine Fragen beantwortet ?

#9 - 2019-02-19 13:07 - hidden

- *Project changed from 20 to Public Support*
- *Subject changed from StreamingSourceSink Filter requested to Combination of Streaming Source and Streaming Sink required (Filter for Streaming Graph)*
- *Description updated*
- *Status changed from Customer Feedback Required to To Be Closed*
- *Private changed from Yes to No*
- *Resolution set to No Customer Feedback*

#10 - 2019-03-08 13:58 - hidden

- *Status changed from To Be Closed to Closed*