

Public Support - Support Request #1342

ADTFS-47974 ADTF 3.1 Bugs/Improvement Suggestions

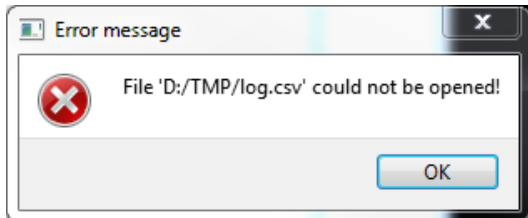
2017-11-06 08:30 - hidden

Status:	Closed		
Priority:	Normal		
Category:			
Customer:	ELEKTROBIT	Product Issue Numbers:	https://www.cip.audi.de/jira/browse/ACORE-9229 ; https://www.cip.audi.de/jira/browse/ACORE-9253 ; https://www.cip.audi.de/jira/browse/ACORE-9254
Department:	SUPPORT	Affected Products:	ADTF 3.1.0
Requester's Priority:	Normal	Platform:	Windows 7 64bit
Support Level:	3rd Level	Topic:	ADTF::Common
Resolution:	Product Issue Opened	FAQ Links:	

Description

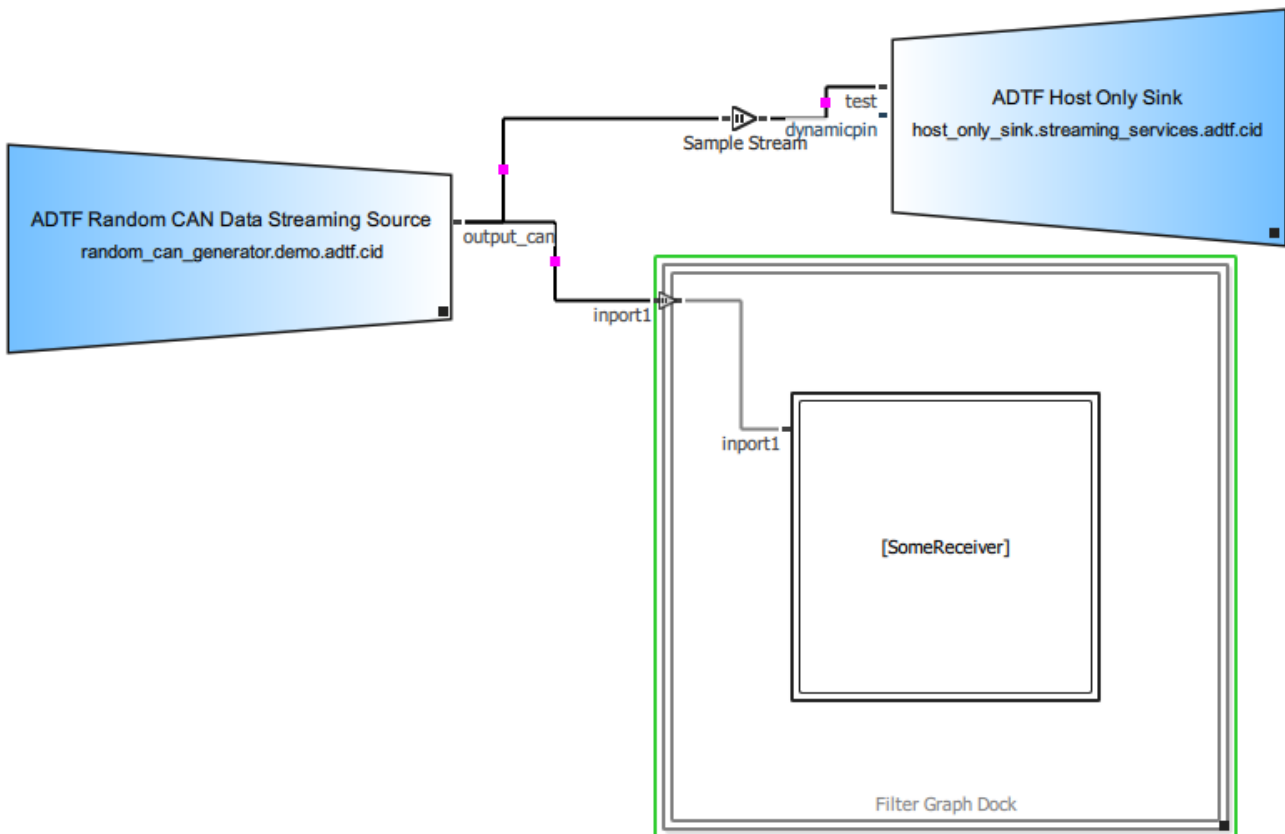
Supportanfrage

- Hallo,
- zur Weitergabe an die Entwickler (Windows/Debug Version)
- 1) Probleme mit exportieren von Ausgaben im "Console Log" Service:
 - a. Wählt man im Context Menü vom "Console Log" Service "Copy Selected Line" führt das zum Absturz des Launchers ohne weitere Meldung.
 - b. Wählt man "Export" dann kann bekommt man nach Auswahl des Filenamens folgendes pop up. Das File wird angelegt und hat die Größe 0.
 - c.



- 2) Offenbar ist es nicht möglich einen Output Pin mit mehreren Sample Streams zu verbinden. Falls das das gewünschte Verhalten ist sollte das dokumentiert und die Doku entsprechend erweitert werden, falls das funktionieren sollte, muss man da was tun.

Vergleiche folgenden Streaming Graph (pic)



Beim Wechsel rl 4 gibt es folgenden Fehler (Screen shot da Export nicht möglich ...)

```

2017-11-03 17:10:41 Will increase runlevel to "RL_FilterGraph" runtime.cpp(696)
2017-11-03 17:10:41 Runner connecting: Random_CAN_Generator.ADTF Random CAN Data Streaming Source.output_can -> Random_CAN_Generator.inport1 triggerpipe.h(119)
2017-11-03 17:10:41 runlevel "RL_FilterGraph" could not be reached! try to fall back to last stable runlevel "RL_StreamingGraph" runtime.cpp(664)
2017-11-03 17:10:41 Will decrease runlevel to "RL_StreamingGraph" runtime.cpp(838)
2017-11-03 17:10:41 Runner connecting: Random_CAN_Generator.ADTF Random CAN Data Streaming Source.output_can -> Random_CAN_Generator.inport1 triggerpipe.h(119)
2017-11-03 17:10:41 fall back to runlevel "RL_StreamingGraph" succeeded! Return with error anyway! runtime.cpp(680)
2017-11-03 17:10:41 Result code '-15' (ERR_RESOURCE_IN_USE) - Can not connect ADTF Random CAN Data Streaming Source.output_can with Sample Stream. - Pin 'output_can' will disconnect and reconnect to another stream [File: c:\jenkins\ws\adtf3_builder\platform\vm-w... rpc_object_registry.cpp(85)]

```

3) Vorschlag zur Verbesserung (falls es dabei bleibt dass man einen Pin nur einmal verbinden kann): Da man aktuell einen Output Pin nicht mit mehreren Sample Streams verbinden kann und im Streaming Graph einen Sample Stream der im Filter Graph Dock steckt (auf der inport seite) nicht mit einer Sink verbinden kann, gibt es aktuell keine Möglichkeit den Ausgabe Stream einer Source gleichzeitig an den Filtergraph und an eine Streaming Sink weiterzugeben. Das scheint mir eine recht natürliche Anwendung zu sein und sollte daher ermöglicht werden.

4) Vorschlag zur Verbesserung: In den Examples fehlt ein Beispiel zu einer cSampleStreamingSink die über den Input Pin getriggert wird (ohne Legacy). Ist nicht direkt offensichtlich, wie das vorzugsweise zu realisieren wäre. In der Demo SDL Sample Stream Sink wird das Auslesen des neuesten Samples im Paint Thread gemacht, das taugt nicht als Beispiel, wenn man wirklich alle Samples rauschicken will und zwar nur wenn auch ein Sample anliegt.

5) Typo in der Doku

file:///C:/ADTF/3.1.0/doc/adtf_html/classadtf_1_1streaming_1_1ant_1_1c_sample_streaming_sink.html<file:///C:/ADTF/3.1.0/doc/adtf_html/classadtf_1_1streaming_1_1ant_1_1c_sample_streaming_sink.html> : "transission callbacks". Derselbe typo auch im Header streaming_source.h mehrfach.

Laut Doku "Use the provided transission callbacks to override the behaviour but do not forget to call the base type implementation." Eigentlich wie man es von ADTF 2 kennt. Aber in diesem Fall erscheint der Call der Base Funktion total überflüssig, da die jeweils leer sind. Wird da noch was eingebaut?

6.) Copy & Paste Fehler in runtime_behaviour.h Zeile 79: Die Doku zum return- Wert wurde vermutlich von der Register Funktion kopiert.

```

**
* Unregisters a Runner.
*
* @param pRunner [in] The object reference to the Runner which will be unregistered.

```

```
*
* @return Standard Result Code
* @retval ERR_INVALID_ARG A Runner with the same name is already registered.
*/
virtual tResult UnregisterRunner(const ucom::ant::iobject_ptr<IRunner>& pRunner);
```

Gruss,
Jochen

Lösung

zu 1) habe ich das Bug Ticket <https://www.cip.audi.de/jira/browse/ACORE-9229> angelegt.
zu 2&3) Das Verhalten so gewollt. Die Daten müssen über einen Sample Stream laufen und erst danach aufgeteilt werden. Siehe Kommentar [#1342#note-8](#)
zu 5&6) Werden in das allgemeine Doku Ticket übernommen.

History

#1 - 2017-11-06 14:02 - hidden

- Project changed from Public Support to 7
- Subject changed from RE: ADTFS-47974 ADTF 3.1 Bugs/Improvmnt Suggestions to ADTFS-47974 ADTF 3.1 Bugs/Improvmnt Suggestions
- Description updated
- Status changed from New to In Progress
- Support Level changed from 2nd Level to 3rd Level
- Customer set to ELEKTROBIT
- Department set to SUPPORT
- Affected Products ADTF 3.1.0 added
- Platform Windows 7 64bit added

#3 - 2017-11-10 16:35 - hidden

- Description updated
- Status changed from In Progress to Customer Feedback Required
- Topic set to ADTF::Common
- Resolution set to Product Issue Opened
- Product Issue Numbers set to <https://www.cip.audi.de/jira/browse/ACORE-9229>

Hallo Jochen,

zu 1) habe ich das Bug Ticket <https://www.cip.audi.de/jira/browse/ACORE-9229> angelegt.
zu 2&3) Soweit ich weiß ist das Verhalten so gewollt. Die Daten müssen deshalb vom Streaming Graph über den Filter Graph mit einem Streaming Outputport zurückgegeben werden.
zu 4) Habt ihr dazu ein Beispiel?
zu 5) Ich weiß nicht ob an dieser Stelle noch etwas verändert wird.
zu 5&6) Werden in das allgemeine Doku Ticket übernommen.

Bitte um Feedback.

#4 - 2017-11-10 16:47 - hidden

@Matthias, bitte übernehmen.

#5 - 2017-11-14 08:45 - hidden

Hi Stephan & Mathias,

@2) Wenn das so gewollt ist, dann bitte das auch dokumentieren. Kann das in das Dokumentationsticket aufgenommen werden?

@3) Scheint mir sehr unschön, wenn das nicht geht. Es ist doch eine recht natürliche Anwendung wenn man z.B. die Originaldaten und die Ergebnisse der Berechnung im Fahrzeug .adtfdat File gleichzeitig aufzeichnen möchte. Falls dazu als Workaround über den Filtergraph gegangen werden muss, braucht man im Filtergraph noch ein Forwarding Filter. Der sollte dann zumindest noch entwickelt werden und Teil von ADTF 3 werden.

Grüße,

Jochen

#6 - 2017-11-15 10:49 - hidden

- Status changed from Customer Feedback Required to In Progress

#8 - 2017-11-16 15:08 - hidden

- File connections.PNG added

- Description updated

- Status changed from In Progress to Customer Feedback Required

Hallo Jochen,

zu 1) Habe ich so im Doku Ticket vermerkt. Es gibt in der Doku eine Tabelle für Connections, leider aber nur für den Filter Graph. So eine wird auch für den Streaming Graph benötigt.

zu 2)

Wie du im folgenden Screenshot sehen kannst, darf die Connection erst ab dem Sample Stream in z.B. die Host-Only-Sink und den Filter Graphen laufen.

Also nicht direkt zwei Verbindungen aus dem CAN Generator.

connections.PNG

zu 4) Habt ihr dazu ein Beispiel?

#9 - 2017-11-23 10:05 - hidden

Zeitraum für Feedback bis zum 24.11.2017 erhöht.

#10 - 2017-11-24 17:02 - hidden

@Matthias, bitte Ticket Montag den 27.11.2017 schließen.

#11 - 2017-11-28 09:45 - hidden

- Status changed from Customer Feedback Required to To Be Closed

Kein weiteres Feedback.

Ticket kann geschlossen werden.

#12 - 2017-11-29 08:45 - hidden

Hi Matthias & Florian

Hab es doch noch geschafft das heute durchzuprobieren. (War länger unterwegs, deshalb jetzt erst Feedback. Danke fürs warten!)

2 & 3) Das hatte ich nun wirklich nicht erwartet, dass man Sample Streams einfach hintereinander hängen kann. Sollte evtl. auch dokumentiert werden. Aber funktioniert dann ja damit.

Zum Punkt 4) (Demosink mit Trigger). Ich hab mich etwas durch die Implementierung der Legacy Streaming Sink gekaut und da sieht es so aus, als ob man noch etwas tun muss, was wohl nicht für den End-User gedacht ist. (trigger_runable und cTriggerPipeItemHelper). Für mich sieht es daher so aus, als ob da noch etwas fehlt (im Nicht-Legacy-Teil). Würde ungern ein Trigger-Sink-Demo sehen, bei dem man diese Klassen selbst deklarieren muss. Aber vielleicht übersehe ich da auch etwas, das interne Handling des Triggerings ist mir noch etwas unklar. Bei der Filter Erstellung ist das weitgehend in Macros versteckt ... vielleicht wollt ihr ja was Ähnliches bei der Sink machen? Deshalb mein Vorschlag, dass ihr so eine Demo macht, vielleicht fällt das dann auf, wenn noch etwas fehlt ... Hab auch hier intern rumgefragt. Aber eine getriggerte Nicht-Legacy-Sink hat wohl noch niemand gemacht.

Best regards - Beste Grüße

Jochen Messner

EB Assist ADTF Support-Team

#13 - 2017-11-29 09:46 - hidden

- Status changed from To Be Closed to In Progress

@Matthias:

- Bitte zu 2)3) ein Doku Ticket machen, diese Info muss in die Doku.
- Bitte zu 4) ein weiteres Ticket erstellen, in dem ein entsprechendes Example umgesetzt werden soll. Dabei soll auch beachtet werden, ob weitere Makro/Template Mechanismen sinnvoll bzw. notwendig sind

Wenn die Tickets erstellt und verlinkt sind, ist dieses Supportticket abgeschlossen.

#14 - 2017-11-29 14:27 - hidden

- Status changed from *In Progress* to *To Be Closed*

- Product Issue Numbers changed from <https://www.cip.audi.de/jira/browse/ACORE-9229> to <https://www.cip.audi.de/jira/browse/ACORE-9229> ; <https://www.cip.audi.de/jira/browse/ACORE-9253> ; <https://www.cip.audi.de/jira/browse/ACORE-9254>

Produktickets angelegt und verlinkt:

ACORE-9253 für Punkt 2&3

<https://www.cip.audi.de/jira/browse/ACORE-9253>

ACORE-9254 für Punkt 4

<https://www.cip.audi.de/jira/browse/ACORE-9254>

#15 - 2017-11-29 14:39 - hidden

- Status changed from *To Be Closed* to *Closed*

#16 - 2018-01-25 12:02 - hidden

- Project changed from *7* to *Public Support*

- Private changed from *Yes* to *No*

Files

image001.png	10.2 KB	2017-11-06	hidden
image002.png	41.8 KB	2017-11-06	hidden
image003.png	25.4 KB	2017-11-06	hidden
connections.PNG	40.5 KB	2017-11-16	hidden