

Public Support - Support Request #8980

Missing features of adtf_datexporter required in ADTF 3.x context

2019-11-13 14:44 - hidden

Status: Closed	
Priority: Normal	
Category:	
Customer: AUDI	Product Issue Numbers:
Department: EF	Affected Products: ADTF 3.6.2
Requester's Priority: Normal	Platform: Windows 10 64bit
Support Level: 2nd Level	Topic: FileLibrary::DatTool
Resolution: Solved Issue	FAQ Links:
Description	
Supportanfrage	
<p>Ich interessiere mich für ADTF3 und möchte über einigen Funktionalität wissen, die in ADTF2 gibt und in ADTF3 anscheinend nicht. In ADTF2 gibt es das Tool adtf_datexporter. Dies wird in ADTF3 durch das Tool adtf_dattool ersetzt. Die in ADTF3 gesuchten Funktionalitäten, die adtf_datexporter liefert, sind im Folgenden als "Command line options" gegeben:</p> <p>-service SERVICE - Instructs the exporter to load an additional service. -exportdescription TXTFILE - Exports the description of the DAT File to TXTFILE. -setdescription TXTFILE - Imports the description of TXTFILE (can be specified only once).</p> <p>FRAGE 1: werden die 3 o.g Funktionalitäten durch adtf_dattool geliefert ? FRAGE 2: Wenn ja, welche Kommandozeilen entsprechen die 3 o.g Funktionalitäten ? FRAGE 3: Wenn Nein, FRAGE 4, 5, 6 FRAGE 4: Werden diese Funktionalitäten beim nächsten Feature mitgeliefert ? FRAGE 5: Könnte man sich ein Programm für jede Funktionalität ohne großen Aufwand schreiben ? FRAGE 6: Wird es diese Funktionalitäten nicht mehr geben ?</p> <p>Ich bedanke mich für Ihre Antwort.</p>	
Lösung	
<p>-service SERVICE - Instructs the exporter to load an additional service.</p> <p>Reader/Writer werden in der ADTF 3 Welt, also ADTF File Library / IFHD, mittels <i>.adtffileplugin</i> erweitert. Das können sowohl <i>deserializer</i> sein (z.b. um einen Stream Type aus ADTF 2.x auf ADTF 3.x zu mappen, siehe zb. <i>adtf_devtb_2_deserializer.adtffileplugin</i> in der Device Toolbox 3.1.0), als auch <i>Processor</i> (export) bzw. <i>Reader</i> (import) zur Bearbeitung von (adtf)dat Files mittels <i>adtf_dattool</i> (siehe <i>csv_processor.adtffileplugin</i> bzw. <i>csv_reader.adtffileplugin</i> in der ifhd).</p> <p>Beides lässt sich mittels <i>--plugin</i> nachladen, um den Funktionumfang zu erweitern, das entspricht quasi dem <i>-service</i> des <i>adtf_datexporter</i> aus ADTF 2.x. Siehe auch <i>adtf_dattool --help</i> bzw. https://support.digitalwerk.net/adtf/v3/guides/tools_3rdparty_adtf_dattool.html</p> <p>-exportdescription TXTFILE - Exports the description of the DAT File to TXTFILE. -setdescription TXTFILE - Imports the description of TXTFILE (can be specified only once).</p> <p>Nein sowas gibt es nicht und ist auch nicht angedacht, dadurch dass der komplette Reader/Writer mittels IFHD open source geliefert werden. Das kannst du dir recht komfortabel selbst schreiben, einfach ein Kommandozeilentool mit einem Reader fürs Lesen und dann mit dessen getDescription Methode arbeiten. Analog dazu das setDescription via Writer und setFileDescription abbilden. Ob du das dann via File, Kommanodzeile, Pipe etc. löst, sei dir überlassen.</p> <p>Siehe auch:</p>	

- getDescription wird in [File Access](#) verwendet
- setDescription wird im Example [CAN Writer](#) verwendet

Related issues:

Related to Public Support - Support Request #9018: Could not compile example ...

Closed

History

#1 - 2019-11-14 08:28 - hidden

- Status changed from New to In Progress
- Topic set to FileLibrary::DatTool

#2 - 2019-11-14 13:40 - hidden

- Status changed from In Progress to Customer Feedback Required

Hallo Steve,

- service SERVICE - Instructs the exporter to load an additional service.

Reader/Writer werden in der ADTF 3 Welt, also ADTF File Library / IFHD, mittels `.adtffileplugin` erweitert.

Das können sowohl `deserializer` sein (z.b. um einen Stream Type aus ADTF 2.x auf ADTF 3.x zu mappen, siehe zb.

`adtff_devtb_2_deserializer.adtffileplugin` in der Device Toolbox 3.1.0), als auch `Processor` (export) bzw. `Reader` (import) zur Bearbeitung von (adtff)dat Files mittels `adtff_dattool` (siehe `csv_processor.adtffileplugin` bzw. `csv_reader.adtffileplugin` in der ifhd).

Beides lässt sich mittels `--plugin` nachladen, um den Funktionsumfang zu erweitern, das entspricht quasi dem `-service` des `adtff_datexporter` aus ADTF 2.x.

Siehe auch `adtff_dattool --help` bzw. https://support.digitalwerk.net/adtff/v3/guides/tools_3rdparty_adtf_dattool.html

- exportdescription TXTFILE - Exports the description of the DAT File to TXTFILE.
- setdescription TXTFILE - Imports the description of TXTFILE (can be specified only once).

Nein sowas gibt es nicht und ist auch nicht angedacht, dadurch dass der komplette Reader/Writer mittels IFHD open source geliefert werden.

Das kannst du dir recht komfortabel selbst schreiben, einfach ein Kommandozeilentool mit einem [Reader](#) fürs Lesen und dann mit dessen getDescription Methode arbeiten.

Analog dazu das setDescription via [Writer](#) und setDescription abbilden.

Ob du das dann via File, Kommandozelle, Pipe etc. löst, sei dir überlassen.

Siehe auch:

- getDescription wird in [File Access](#) verwendet
- setDescription wird im Example [CAN Writer](#) verwendet

Hilft dir das weiter ?

#3 - 2019-11-14 14:00 - hidden

Hallo Florian,

Danke für deine hilfreiche Antwort.

Viele Grüße
Steve

#4 - 2019-11-14 18:38 - hidden

- File Ausgabe.PNG added
- File Fehler.PNG added

Hallo,

ich habe einen traurigen Fehler, wenn ich Ihr Beispiel beim Filter in der Doku führe

ich habe versucht, das Beispiel in der ADTF3-Doku auszuprobieren. Es geht darum, einen Filter in ADTF3 zu implementieren. Hier der Link zu dem Beispiel: https://support.digitalwerk.net/adtff/v3/guides/sdk_filter_mechanics.html

Leider kriege ich beim Kompilieren in Visual Studio einen Linker-Fehler(LNK2019). Ich habe einfach alles gemacht, wie es in der Doku geschrieben. Ach so, Ihr Beispiel in der Doku geht nicht.

Ich habe unten die Fehlermeldung und die Code-Ausgabe angehängt.

#5 - 2019-11-15 12:11 - hidden

- Related to Support Request #9018: Could not compile example snippets from ADTF 3 Guides added

#6 - 2019-11-15 12:14 - hidden

- Project changed from 11 to Public Support
- Subject changed from Porting to ADTF3 to Missing features of adtf_datexporter required in ADTF 3.x context
- Description updated
- Status changed from Customer Feedback Required to To Be Closed
- Private changed from Yes to No
- Resolution set to Solved Issue

Hallo Steve,

ich habe einen traurigen Fehler, wenn ich Ihr Beispiel beim Filter in der Doku führe
ich habe versucht, das Beispiel in der ADTF3-Doku auszuprobieren. Es geht darum, einen Filter in ADTF3 zu implementieren. Hier der Link zu dem Beispiel: https://support.digitalwerk.net/adtf/v3/guides/sdk_filter_mechanics.html
Leider kriege ich beim Kompilieren in Visual Studio einen Linken-Fehler(LNK2019). Ich habe einfach alles gemacht, wie es in der Doku geschrieben.
Ach so, Ihr Beispiel in der Doku geht nicht.
Ich habe unten die Fehlermeldung und die Code-Ausgabe angehängt.

Du hast ja korrekterweise ein neues Ticket gemacht ([#9018](#)), das werden wir uns darin anschauen, thematisch passt es hierzu nicht (mehr), damit können wir zumindest das Thema abschließen.

#7 - 2020-07-07 12:45 - hidden

- Status changed from To Be Closed to Closed

Files

Fehler.PNG	18.9 KB	2019-11-14	hidden
Ausgabe.PNG	35.3 KB	2019-11-14	hidden