

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 otions" 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>.adtfplugin</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.adtfplugin</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.adtfplugin</i> bzw. <i>csv_reader.adtfplugin</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.</p> <p>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.</p> <p>Das kannst du dir recht komfortabel selbst schreiben, einfach ein Kommandozeilentool mit einem Reader fürs Lesen und dann mit dessen getDescription Methode arbeiten.</p> <p>Analog dazu das setDescription via Writer und setDescription abbilden.</p> <p>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 `.adtfplugin` erweitert.

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

`adtf_devtb_2_deserializer.adtfplugin` in der Device Toolbox 3.1.0), als auch `Processor` (export) bzw. `Reader` (import) zur Bearbeitung von (adtf)dat Files mittels `adtf_dattool` (siehe `csv_processor.adtfplugin` bzw. `csv_reader.adtfplugin` in der ifhd).

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

Siehe auch `adtf_dattool --help` bzw. https://support.digitalwerk.net/adtf/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, Kommandozeile, 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/adtf/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