

Public Support - Support Request #710

Increase memory during startup in case of bis description files

2017-06-06 16:03 - hidden

Status:	Closed		
Priority:	Normal		
Category:			
Customer:	BOSCH	Product Issue Numbers:	http://km-aev.in.audi.vwg/redmine/issues/27936
Department:	CC-DA/ESI	Affected Products:	ADTF 2.13.3
Requester's Priority:	Normal	Platform:	Windows 7 64bit
Support Level:	2nd Level	Topic:	ADTF::MDE
Resolution:	Known Problem	FAQ Links:	

Description

Supportanfrage

Wenn für sehr viele Signale (mehrere tausend) eine DDL-Beschreibung verwendet wird, steigen die Lade- und Startzeit von ADTF sehr stark an. Es dauert mehrere Minuten, bis eine ADTF-Konfiguration losläuft.

Was gibt es für Optimierungsmöglichkeiten, um die Lade- und Startzeit auf ein für den Anwender erträgliches Maß zu reduzieren?

Lösung

Das Thema ist nicht unbekannt (<http://km-aev.in.audi.vwg/redmine/issues/27936>), der Parser ist in dieser Hinsicht sehr schlecht, was Performance bei verschachtelten Strukturen oder einer Vielzahl an Complex Datatypes betrifft.

Leider können wir hier zu ADTF 2.x keine Lösung der Performance / Austausch mehr anbieten.

Workarounds (wenn man sie denn so bezeichnen kann) sind imho:

- Flache Strukturen zu wählen
- Wenig Strukturen pro Description
- Alternativ die DDL im Source Code zu beschreiben

History

#1 - 2017-06-07 16:27 - hidden

- Project changed from Public Support to 5
- Status changed from New to Customer Feedback Required
- Topic set to ADTF::MDE
- Resolution set to Known Problem
- Product Issue Numbers set to <http://km-aev.in.audi.vwg/redmine/issues/27936>

Hallo Roland,

das Thema ist nicht unbekannt (<http://km-aev.in.audi.vwg/redmine/issues/27936>), der Parser ist in dieser Hinsicht sehr schlecht, was Performance bei verschachtelten Strukturen oder einer Vielzahl an Complex Datatypes betrifft.

Leider können wir hier zu ADTF 2.x keine Lösung der Performance / Austausch mehr anbieten.

Workarounds (wenn man sie denn so bezeichnen kann) sind imho:

- Flache Strukturen zu wählen
- Wenig Strukturen pro Description
- Alternativ die DDL im Source Code zu beschreiben

Ich kann mir nun aber kein Bild machen, ob dir diese Aussagen weiterhelfen ?

#2 - 2017-06-19 10:04 - hidden

Bitte um Feedback, damit wir das Ticket abschließen.
Zeit auf 21.06. verlängert

#3 - 2017-06-19 13:45 - hidden

Hallo Florian,

da es sich dann um eine Known-Limitation von ADTF 2 handelt, mit der man leben muss, kann das Ticket geschlossen werden.

Mit freundlichen Grüßen / Best regards

Roland Herrmann
CC-DA/ESI3

#4 - 2017-06-19 13:46 - hidden

- *Description updated*
- *Status changed from Customer Feedback Required to To Be Closed*

#5 - 2017-06-19 13:46 - hidden

- *Project changed from 5 to Public Support*
- *Status changed from To Be Closed to Closed*
- *Private changed from Yes to No*

#6 - 2017-06-19 13:47 - hidden

- *Subject changed from Lade- und Startzeit bei umfangreichem Einsatz der DDL lang to Increase memory during startup in case of bis description files*