

历史

创作中心



彩蛋的颜色

已关注

3



3



0



RH850从0搭建Autosar开发环境【19】 - Davinci Configurator之DCM模块配置详解(续2)

彩蛋的颜色 于 2023-05-14 12:02:30 发布 399 收藏 3

版权

分类专栏: AUTOSAR开发从0构建完整工程 文章标签: mcu c语言



AUTOSAR开发从0... 专栏收录该内容

 该专栏为热销专栏榜 第16名

¥79.90

~~¥99.00~~

155 订阅

28 篇文章

已订阅

DCM 模块配置详解 - 续2

一、容器DcmDspDidInfo

1.1 参数DcmDspDidDynamicallyDefined

二、容器DcmDspDidAccess

2.1 容器DcmDspDidRead

2.1.1 参数DcmDspDidReadSecurityLevelRef

2.1.2 参数DcmDspDidReadSessionRef

2.2 容器DcmDspDidWrite

2.3 容器DcmDspDidControl

2.3.1 参数DcmDspDidControlMask

2.3.2 参数DcmDspDidControlMaskSize

三、容器DcmDspDid

3.1 参数DcmDspDidIdentifier

3.2 参数DcmDspDidInfoRef

3.3 参数DcmDspDidUsePort

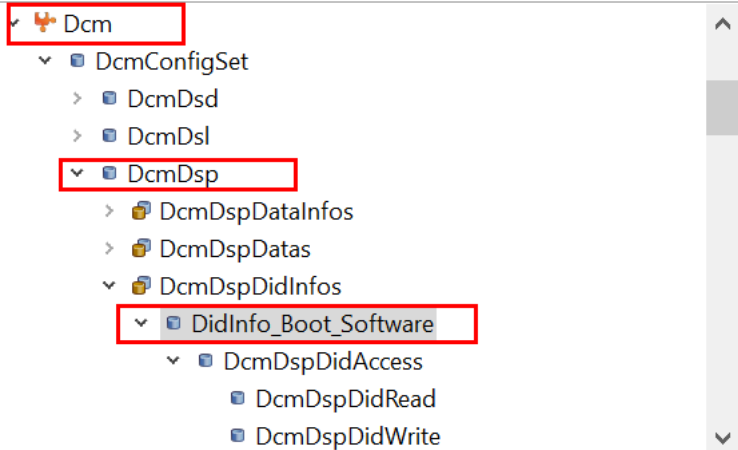
3.4 参数DcmDspDidUsed

3.5 容器DcmDspDidSignal

总结

一、容器DcmDspDidInfo

这个容器包含 DID 信息的配置参数。



Dsp Did Dynamically Defined:

CSDN @%E5

1.1 参数DcmDspDidDynamicallyDefined



彩蛋的颜色

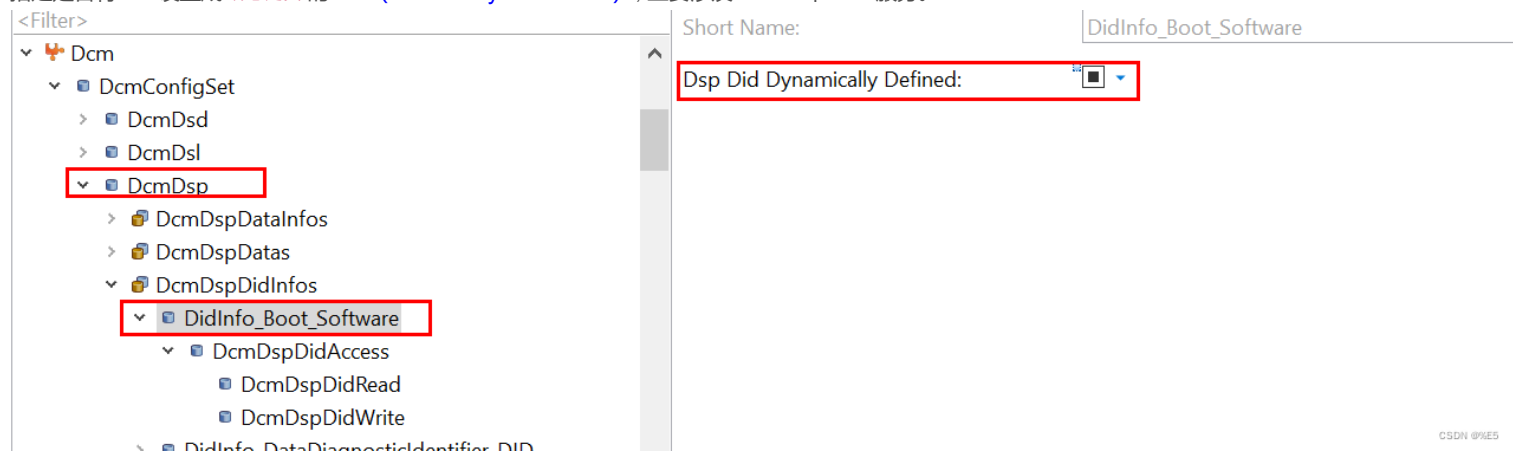
已关注



0



指定是否将 DID 设置成 动态定义 的DID (DDID - Dynamic DID) , 主要涉及 UDS 中0x2C服务。



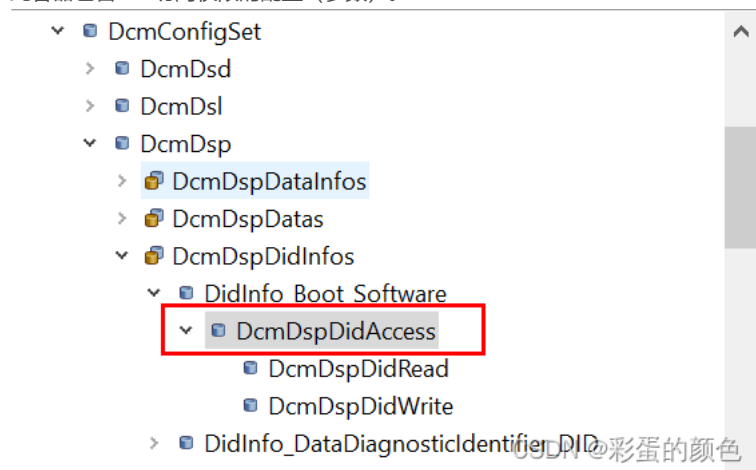
勾选: DID是 动态定义 的, 且需要满足:

在配置时 不需要 指定 数据信号。即"/Dcm/DcmConfigSet/DcmDsp/DcmDspDid/DcmDspDidSignal"参数不应该存在。
只支持读取访问(0x22服务)。

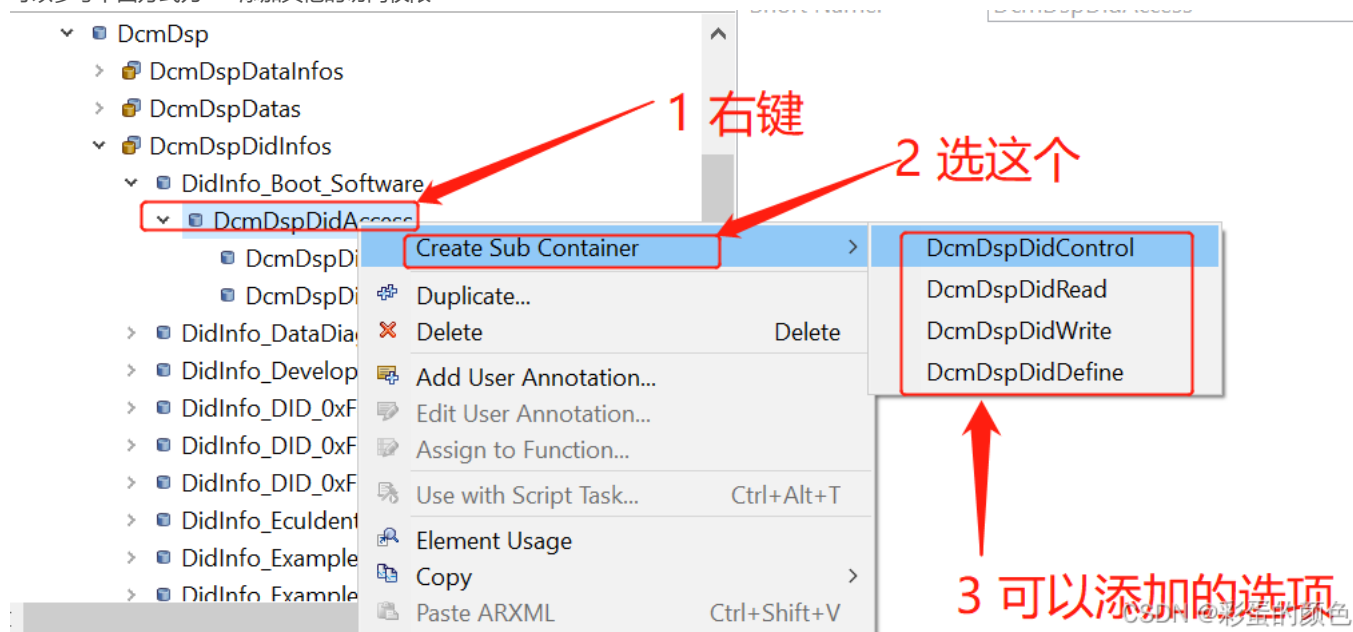
不勾选: 不可动态定义的DID。

二、容器DcmDspDidAccess

此容器包含DID访问权限的配置 (参数) 。



可以参考下面方式为DID添加其他的访问权限:



2.1 容器DcmDspDidRead

前提: 只有对应的 DcmDsdServiceTable 包含UDS的0x22 (服务) 才有效。

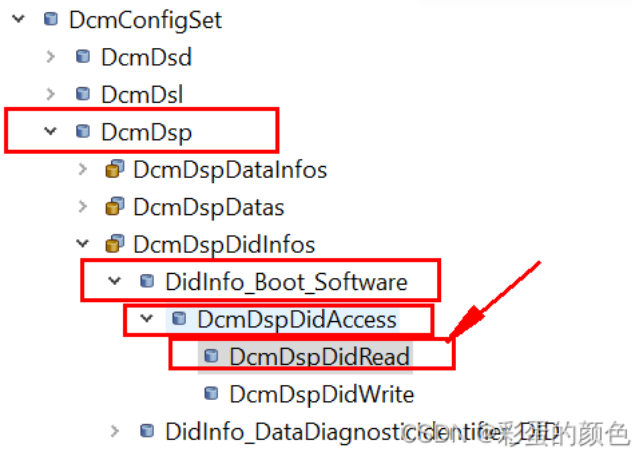
DID包含此容器: Dcm将接受对此DID的 读取 操作请求。(UDS的0x22 (服务))

若DID不包含此容器, 对DID 读取 操作时Dcm将返回NRC0x31 (请求超出范围) 。



彩蛋的颜色 已关注

3 3 0

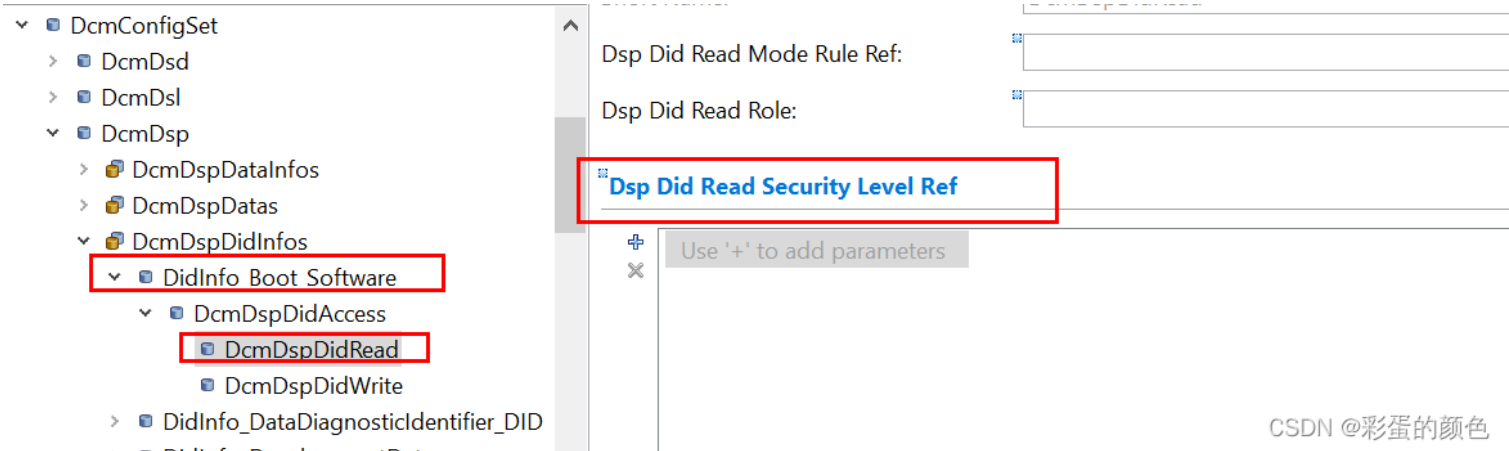


2.1.1 参数DcmDspDidReadSecurityLevelRef

定义DID 读取 操作对特定 安全级别 (0x27服务)的 依赖关系。

如果这里 引用了任何安全访问级别，则在安全级别未解锁的情况下，Dcm将自动拒绝对该DID的读取请求。

这里 没有 引用任何 安全 级别，Dcm模块会将该DID的读取请求 不进行 任何 安全级别 的检查。

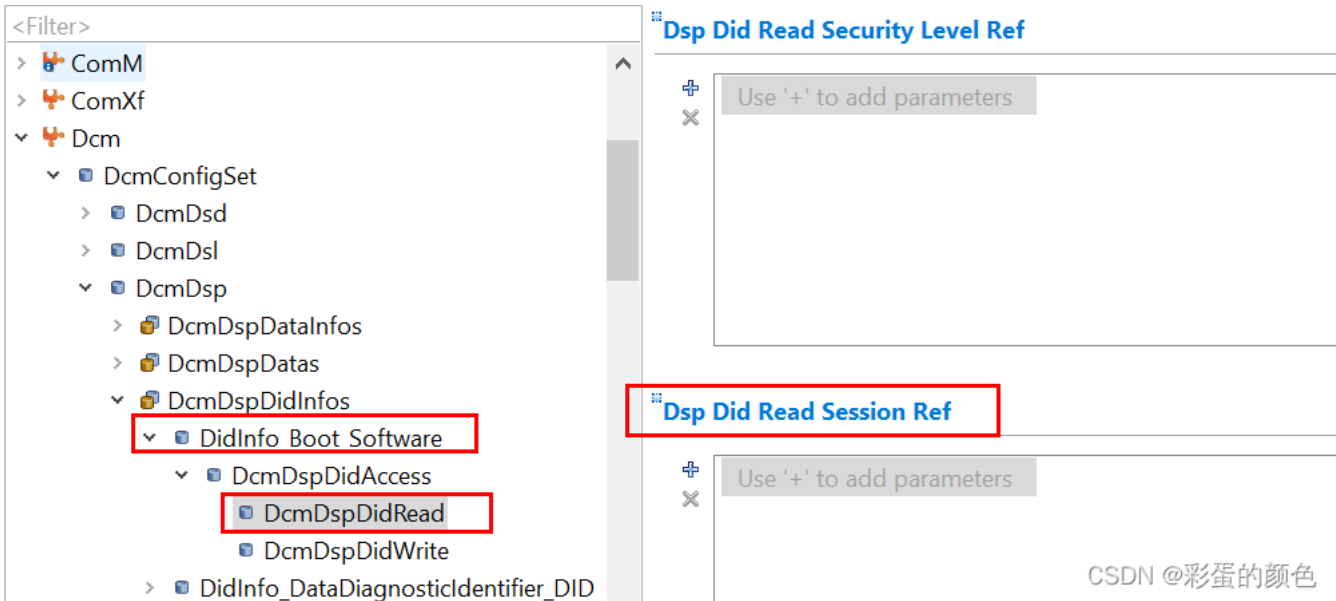


2.1.2 参数DcmDspDidReadSessionRef

定义DID 读取 操作对特定 会话级别 (0x10服务)的 依赖关系。

如果这里 引用了任何会话级别，在会话级别不激活时，Dcm将 自动拒绝 对该DID的读取请求。

这里 没有 引用任何 会话 级别，Dcm模块会将该DID的读取请求 不进行 任何 会话级别 的检查。



2.2 容器DcmDspDidWrite

前提: 只有对应的 DcmDsdServiceTable 包含UDS的0x2E (服务) 才有效。

DID包含此容器: Dcm将接受对此DID的 写入 操作请求。(UDS的0x2E服务)



彩蛋的颜色

已关注

3



3



0



若DID不包含此容器，对DID 写入 操作时Dcm将返回NRC0x31（请求超出范围）。

Short Name: DcmDspDidWrite

Dsp Did Write Mode Rule Ref:

Dsp Did Write Role:

Dsp Did Write Security Level Ref

Use '+' to add parameters

CSDN @彩蛋的颜色

参数 DcmDspDidReadSecurityLevelRef 和 DcmDspDidReadSessionRef 可参考上面 2.1.1小节 与 2.1.2小节

2.3 容器DcmDspDidControl

前提: 只有对应的 DcmDsdServiceTable 包含UDS的0x2F（服务）才有效。

DID包含此容器: Dcm将接受对此DID的 IO控制 操作请求。（UDS的0x2F服务）

若DID不包含此容器，对DID IO控制 操作时Dcm将返回NRC0x31（请求超出范围）。

<Filter>

Short Name: DcmDspDidControl

Dsp Did Control Mask: DCM_CONTROLMASK_INTERNAL

Dsp Did Control Mask Size [Byte]:

Dsp Did Control Mode Rule Ref:

Dsp Did Control Role:

Dsp Did Freeze Current State: ☒

Dsp Did Reset To Default: ☒

Dsp Did Return Control To Ecu: ☒

Dsp Did Short Term Adjustment: ☒

Dsp Did Control Security Level Ref

Use '+' to add parameters

CSDN @彩蛋的颜色

2.3.1 参数DcmDspDidControlMask

指定支持0x2F服务的DID关于参数 控制使能掩码记录 [control enable mask record-CEMR]处理方式。

UDS的 0x2F 服务可以通过请求 特定DID 来实现 1个 或者 多个信号 的控制。有时发送0x2F服务时我们不需要对所有信号进行控制，此时使用参数 CEMR controlEnableMaskRecord) 来实现只对 特定信号 的控制。

参数CEMR (controlEnableMaskRecord) 的bit位与DID的 信号 对应，若 bit位 为 1，则表明对应的 信号 可以通过 0x2F 请求 控制。若 bit位 为 0，则表明对应的 信号 不 通过 0x2F 请求 控制。

Iter>

Short Name: DcmDspDidControl

Dsp Did Control Mask: DCM_CONTROLMASK_INTERNAL

Dsp Did Control Mask Size [Byte]:

Dsp Did Control Mode Rule Ref:

Dsp Did Control Role:

Dsp Did Freeze Current State: ☒

Dsp Did Reset To Default: ☒

Dsp Did Return Control To Ecu: ☒

Dsp Did Short Term Adjustment: ☒

选项 1 - DCM_CONTROLMASK INTERNAL:

DCM模块 根据DID支持的 数据元素数量 自动计算所需要的CEMR[control enable mask record]大小。

如果DID只包括一个数据元素，则不会使用CEMR。



```

1  /*! IO control DID operation properties -- DID支持两个数据元素*/
2  CONST(Dcm_CfgDidMgrOpInfoIoControlType, DCM_CONST) Dcm_CfgDidMgrOpInfoIoControl[1]=
3  {
4      {      6u,    2u,  1u,  1u} /* DID: 0x0003 */
5  };

```

Configurator 可在下图看到对应DID的包含的数据元素个数:

DcmDspDidSignals	Dsp Did Data Pos [Bit]	Dsp Did Data Ref
DID_Data	0	SampleIoControl_DID_Data
New_Data_Object	32	SampleIoControl_New_Data_Object

CDD文件 可在下图看到对应DID的包含的数据元素个数:

ECU Information

- Supported Interfaces
- Fault Memory
- Diagnostic Trouble Codes
 - Snapshot Records
 - Extended Data Records
- DID Overview
- Libraries
- Common Diagnostics
 - Identifying Features
 - DIDs
- Supported Diagnostic Classes
 - Sessions
 - Fault Memory
 - Stored Data
 - ECU Identification
 - Periodic Data
 - Dynamically Define Non-Periodic Data
 - IO Control**
 - 0003 SampleIoControl**
 - Routine Control
 - Memory
 - Security Access
 - Ecu Reset

Diagnostic Instance (IO Control)

Name: SampleIoControl

Description:

Identifier: 0x03

Service: Protocol Service:

- ☐ Read: (\$22) ReadDataByIdentifier
- ☒ ReturnControl: (\$2F) InputOutputControlByIdentifier - Return control to ECU
- ☒ Reset: (\$2F) InputOutputControlByIdentifier - Reset to default
- ☒ Freeze: (\$2F) InputOutputControlByIdentifier - Freeze current state
- ☒ Control: (\$2F) InputOutputControlByIdentifier - Short term adjustment

Control States (zz) ControlEnableMaskRecord (yy)

Byte No.	Bit Pos.	Name	Data Type	Default	Constant	Description
0		DID Data	HexDump (4 Byte)			

选项 2 - DCM_CONTROLMASK_NO:DCM模块不支持DID请求中的CEMR controlEnableMaskRecord , 并且DCM会返回 NRC0x13 。

选项 3 - DCM_CONTROLMASK_EXTERNAL:DCM模块将所请求的CEMR转发给相应的SWC进行处理。使用此选项有个要求 - 相应的DID必须只有一个数据元素。

存在一种情况: DID 只包含 一个 数据元素但是这个 数据元素 可以 包含 多个 信号 参数。

使用方法:

Iter>

DidInfo_DID_0xF413

DidInfo_DID_StartApplication

DidInfo_EculIdentification

DidInfo_Example_ReadOnlyDID

DidInfo_Example_ReadWriteData

DidInfo_Example_WriteOnlyDID

DidInfo_Hardware_Version

DidInfo_PeriodicDataSample

DidInfo_SampleDynamicallyDefinedNonPeriodic

DidInfo_SampleIoControl

DcmDspDidAccess

DcmDspDidControl

DcmDspDidRead

DidInfo_SerialNumber

Short Name:

DcmDspDidControl

Dsp Did Control Mask:

DCM_CONTROLMASK_EXTERNAL

Dsp Did Control Mask Size [Byte]:

1

Dsp Did Control Mode Rule Ref:

Dsp Did Control Role:

Dsp Did Freeze Current State:

☒

Dsp Did Reset To Default:

☒

Dsp Did Return Control To Ecu:

☒

Dsp Did Short Term Adjustment:

☒

1 选择这个External

2 需要设置这个ControlMask长度

CSDN @彩蛋的颜色

对应代码接口:

rtApplication/App/GenData/Rte.c

```
51 {
52   Std_ReturnType ret = RTE_E_UNCONNECTED; /* PRQA S 2981 */ /* MD_MSR_Retval */
53   ...
54   /* call to server runnable removed as client is never triggered */
55   ...
56   return ret;
57 }
58
59 FUNC(Std_ReturnType, RTE_CODE) Rte_Call_Dcm_DataServices_SampleIoControl_DID_Data_ReadData(Dcm_OpStatusType OpStatus, P2VAR(uint8, AUTOMATIC, RTE_DCM_APPL_VAR) Data) /* PRQA S 1505, 3206, 3673 */ /* MD_MSR_Rule8.7, MD_Rte_3206, MD
60 {
61   Std_ReturnType ret = RTE_E_UNCONNECTED; /* PRQA S 2981 */ /* MD_MSR_Retval */
62   ...
63   /* call to server runnable removed as client is never triggered */
64   ...
65   return ret;
66 }
67
68 FUNC(Std_ReturnType, RTE_CODE) Rte_Call_Dcm_DataServices_SampleIoControl_DID_Data_ResetToDefault(Dcm_OpStatusType OpStatus, P2VAR(Dcm_NegativeResponseType, AUTOMATIC, RTE_DCM_APPL_VAR) ErrorCode) /* PRQA S 1505, 3206, 3673 */ /*
69 {
70   Std_ReturnType ret = RTE_E_UNCONNECTED; /* PRQA S 2981 */ /* MD_MSR_Retval */
71   ...
72   /* call to server runnable removed as client is never triggered */
73   ...
74   return ret;
75 }
76
77 FUNC(Std_ReturnType, RTE_CODE) Rte_Call_Dcm_DataServices_SampleIoControl_DID_Data_ReturnControlToECU(Dcm_OpStatusType OpStatus, P2VAR(Dcm_NegativeResponseType, AUTOMATIC, RTE_DCM_APPL_VAR) ErrorCode) /* PRQA S 1505, 3206, 3673
78 {
79   Std_ReturnType ret = RTE_E_UNCONNECTED; /* PRQA S 2981 */ /* MD_MSR_Retval */
80   ...
81   /* call to server runnable removed as client is never triggered */
82   ...
83   return ret;
84 }
85
86 FUNC(Std_ReturnType, RTE_CODE) Rte_Call_Dcm_DataServices_SampleIoControl_DID_Data_ShortTermAdjustment(P2CONST(uint8, AUTOMATIC, RTE_DCM_APPL_DATA) Data, Dcm_OpStatusType OpStatus, P2VAR(Dcm_NegativeResponseType, AUTOMATIC, RTE
87 {
88   Std_ReturnType ret = RTE_E_UNCONNECTED; /* PRQA S 2981 */ /* MD_MSR_Retval */
89   ...
90   /* call to server runnable removed as client is never triggered */
91   ...
92   return ret;
93 }
94 }
```

选择对应External处理，接口会多一个输入参数

CSDN @彩蛋的颜色

2.3.2 参数DcmDspDidControlMaskSize

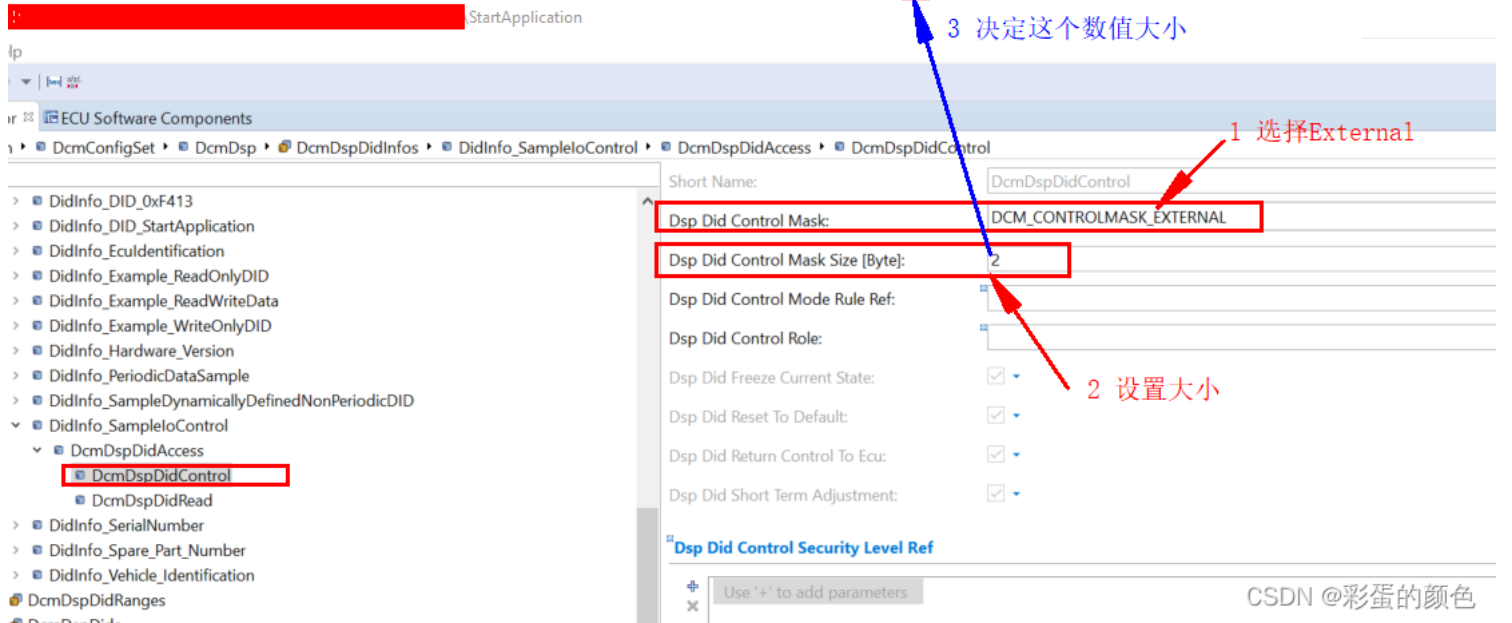
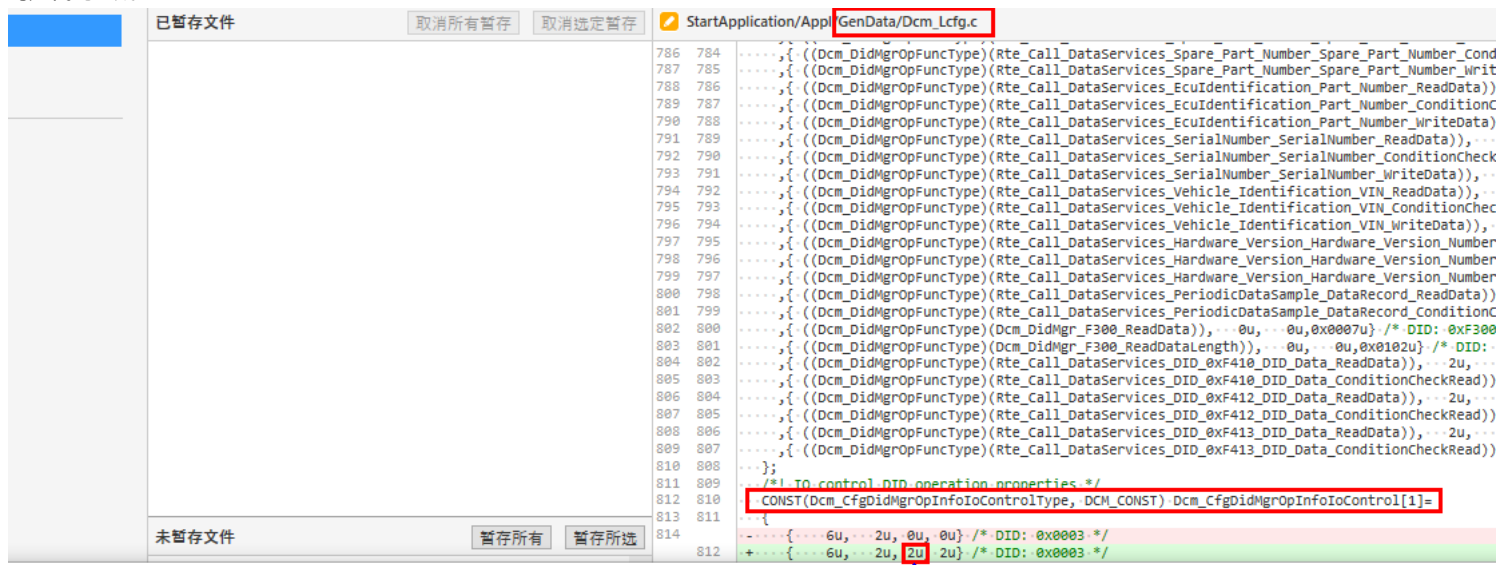
指定DID 控制使能掩码记录 的大小, 以字节为单位。

Dcm模块 将使用该 参数的值 来验证诊断请求 长度 , 长度不对的话会返回 NRC0x13 。

使用条件:

- 1 - DcmDsdServiceTable支持 0x2F 服务
- 2 - DcmDspDidControlMask 选择 DCM_CONTROLMASK_EXTERNAL

对应代码生成:



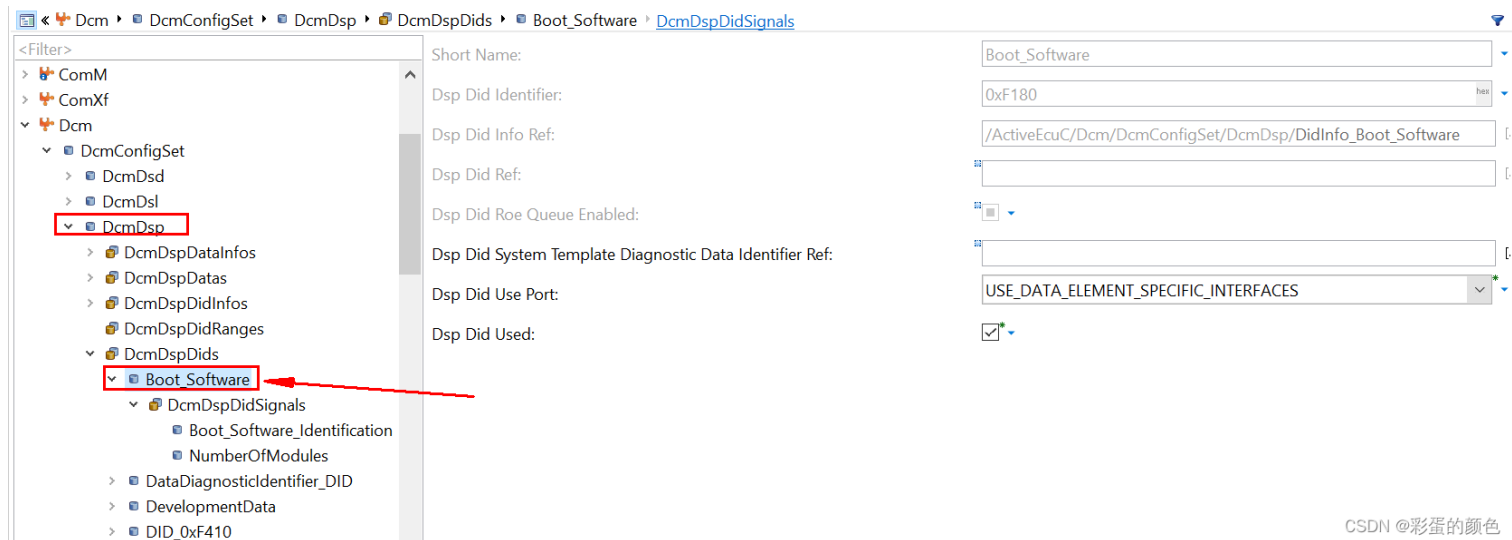
关于2F服务介绍的可参考文章:

点击 —>>>>UDS服务基础篇之2F

点击 —>>>>AUTOSAR诊断服务之2F

三、容器DcmDspDid

这个容器包含DID的配置参数。



3.1 参数DcmDspDidIdentifier

DID的标识符。在DCM模块是唯一的。

Filter>

Short Name: Boot_Software

Dsp Did Identifier: 0xF180

Dsp Did Info Ref: /ActiveEcuC/Dcm/DcmConfigSet/DcmDsp/DidInfo_Boot_Software

Dsp Did Ref:

Dsp Did Roe Queue Enabled:

Dsp Did System Template Diagnostic Data Identifier Ref:

Dsp Did Use Port: USE_DATA_ELEMENT_SPECIFIC_INTERFACES

Dsp Did Used: ☒

CSDN @彩蛋的颜色

对应CDD文件的参数:

MyEcu - 1.00.01

ECU Information

Supported Interfaces

Fault Memory

Diagnostic Trouble Codes

Snapshot Records

Extended Data Records

DID Overview

Libraries

Common Diagnostics

Identifying Features

DIDs

Supported Diagnostic Classes

Sessions

Fault Memory

Stored Data

ECU Identification

0101 DataDiagnosticIdentifier DID

0100 Development Data

F180 Boot Software

F187 Spare Part Number

F18C Serial Number

Diagnostic Instance (ECU Identification)

Name: Boot Software

Description: Only an example. No GM defined data.

Identifier: 0xF180

Service: ☒ Read: (\$22) ReadDataByIdentifier

☒ Write: (\$2E) WriteDataByIdentifier

☐ Get Scaling: (\$24) ReadScalingDataByIdentifier

DataRecord (zz)

Byte No.	Bit Pos.	Name	Data Type	Default	Constant	Descr
0		NumberOfModules	HexDump (1 Byte)			
1		Boot Software Identification	HexDump (4 Byte)			

CSDN @彩蛋的颜色

3.2 参数DcmDspDidInfoRef

引用相关DID的 DcmDspDidInfo，提供 DID 的其他配置信息[包括支持哪种服务，例如0x22。某种服务相关的会话级别以及安全级别]。

Filter>

Short Name: Boot_Software

Dsp Did Identifier: 0xF180

Dsp Did Info Ref: /ActiveEcuC/Dcm/DcmConfigSet/DcmDsp/DidInfo_Boot_Software

Dsp Did Ref:

Dsp Did Roe Queue Enabled:

Dsp Did System Template Diagnostic Data Identifier Ref:

Dsp Did Use Port: USE_DATA_ELEMENT_SPECIFIC_INTERFACES

Dsp Did Used: ☒

CSDN @彩蛋的颜色

3.3 参数DcmDspDidUsePort

使用此参数将此DID的 信号 [包含的数据元素]组合为 结构体 数据类型，并提供相应的 接口。

Filter>

Short Name: Boot_Software

Dsp Did Identifier: 0xF180

Dsp Did Info Ref: /ActiveEcuC/Dcm/DcmConfigSet/DcmDsp/DidInfo_Boot_Software

Dsp Did Ref:

Dsp Did Roe Queue Enabled:

Dsp Did System Template Diagnostic Data Identifier Ref:

Dsp Did Use Port: USE_DATA_ELEMENT_SPECIFIC_INTERFACES

Dsp Did Used: ☒

CSDN @彩蛋的颜色

选项 1 - USE_DATA_ELEMENT_SPECIFIC_INTERFACES: Configurator 默认 配置选项。

选择此选项，则为DID的每个 信号 创建一个单独的 接口。接口类型 由信号 DcmDspDataUsePort 的配置决定。之前文章有介绍点-->>>【18】。

```

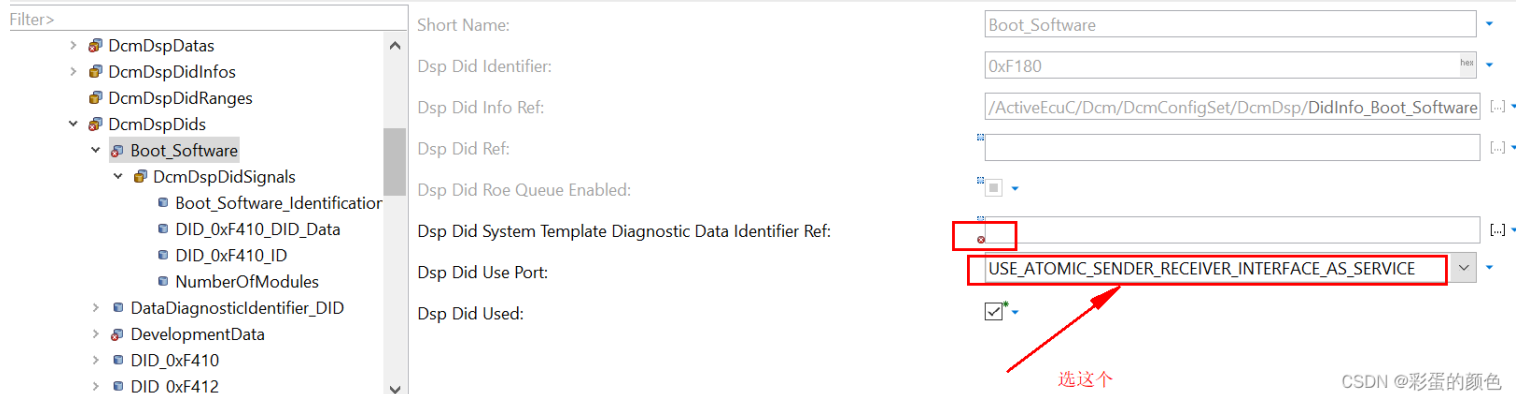
j.h C Dcm_Lcfg.c 1 x h Dcm_Cfg.h
osar_Demo > Davinci > Appl > GenData > C Dcm_Lcfg.c > ...
, { (Dcm_DidMgrOpFuncType) (Rte_Call_DataServices_DevelopmentData_DiagnosticModuleVersion_ConditionCheckRead)), 0u,
, { (Dcm_DidMgrOpFuncType) (Rte_Call_DataServices_DevelopmentData_TransportLayerVersion_ConditionCheckRead)), 0u, 0
, { (Dcm_DidMgrOpFuncType) (Rte_Call_DataServices_DevelopmentData_OperatingSystemVersion_WriteData)), 2u, 2u, 0x1002
, { (Dcm_DidMgrOpFuncType) (Rte_Call_DataServices_DevelopmentData_CanDriverVersion_WriteData)), 2u, 2u, 0x1002u} /*
, { (Dcm_DidMgrOpFuncType) (Rte_Call_DataServices_DevelopmentData_NmVersion_WriteData)), 2u, 2u, 0x1002u} /* DID: 0x
, { (Dcm_DidMgrOpFuncType) (Rte_Call_DataServices_DevelopmentData_DiagnosticModuleVersion_WriteData)), 2u, 2u, 0x100
, { (Dcm_DidMgrOpFuncType) (Rte_Call_DataServices_DevelopmentData_TransportLayerVersion_WriteData)), 2u, 2u, 0x1002u
, { (Dcm_DidMgrOpFuncType) (Rte_Call_DataServices_DataDiagnosticIdentifier_DID_DataDiagnosticIdentifier_ReadData)), 2
, { (Dcm_DidMgrOpFuncType) (Rte_Call_DataServices_DataDiagnosticIdentifier_DID_DataDiagnosticIdentifier_ConditionCheckR
, { (Dcm_DidMgrOpFuncType) (Rte_Call_DataServices_DataDiagnosticIdentifier_DID_DataDiagnosticIdentifier_WriteData)),
, { (Dcm_DidMgrOpFuncType) (Rte_Call_DataServices_Boot_Software_NumberOfModules_ReadData)), 1u, 1u, 0x0002u} /* DID:
, { (Dcm_DidMgrOpFuncType) (Rte_Call_DataServices_Boot_Software_Boot_Software_Identification_ReadData)), 4u, 4u, 0x0
, { (Dcm_DidMgrOpFuncType) (Rte_Call_DataServices_Boot_Software_NumberOfModules_ConditionCheckRead)), 0u, 0u, 0x0201
, { (Dcm_DidMgrOpFuncType) (Rte_Call_DataServices_Boot_Software_Boot_Software_Identification_ConditionCheckRead)), 0u
, { (Dcm_DidMgrOpFuncType) (Rte_Call_DataServices_Boot_Software_NumberOfModules_WriteData)), 1u, 1u, 0x1002u} /* DID
, { (Dcm_DidMgrOpFuncType) (Rte_Call_DataServices_Boot_Software_Boot_Software_Identification_WriteData)), 4u, 4u, 0x
, { (Dcm_DidMgrOpFuncType) (Rte_Call_DataServices_Spare_Part_Number_Spare_Part_Number_ReadData)), 4u, 4u, 0x0002u} /
, { (Dcm_DidMgrOpFuncType) (Rte_Call_DataServices_Spare_Part_Number_Spare_Part_Number_ConditionCheckRead)), 0u, 0u,
, { (Dcm_DidMgrOpFuncType) (Rte_Call_DataServices_Spare_Part_Number_Spare_Part_Number_WriteData)), 4u, 4u, 0x1002u}
, { (Dcm_DidMgrOpFuncType) (Rte_Call_DataServices_EcuIdentification_Part_Number_ReadData)), 13u, 13u, 0x0002u} /* DID:
, { (Dcm_DidMgrOpFuncType) (Rte_Call_DataServices_EcuIdentification_Part_Number_ConditionCheckRead)), 0u, 0u, 0x0201
, { (Dcm_DidMgrOpFuncType) (Rte_Call_DataServices_EcuIdentification_Part_Number_WriteData)), 13u, 13u, 0x1002u} /* DID:

```

选项 2 - USE_ATOMIC_SENDER_RECEIVER_INTERFACE_AS_SERVICE: 使用一个Sender/Receiver接口访问DID的所有数据元素。需要配合DEXT的诊断文件使用。

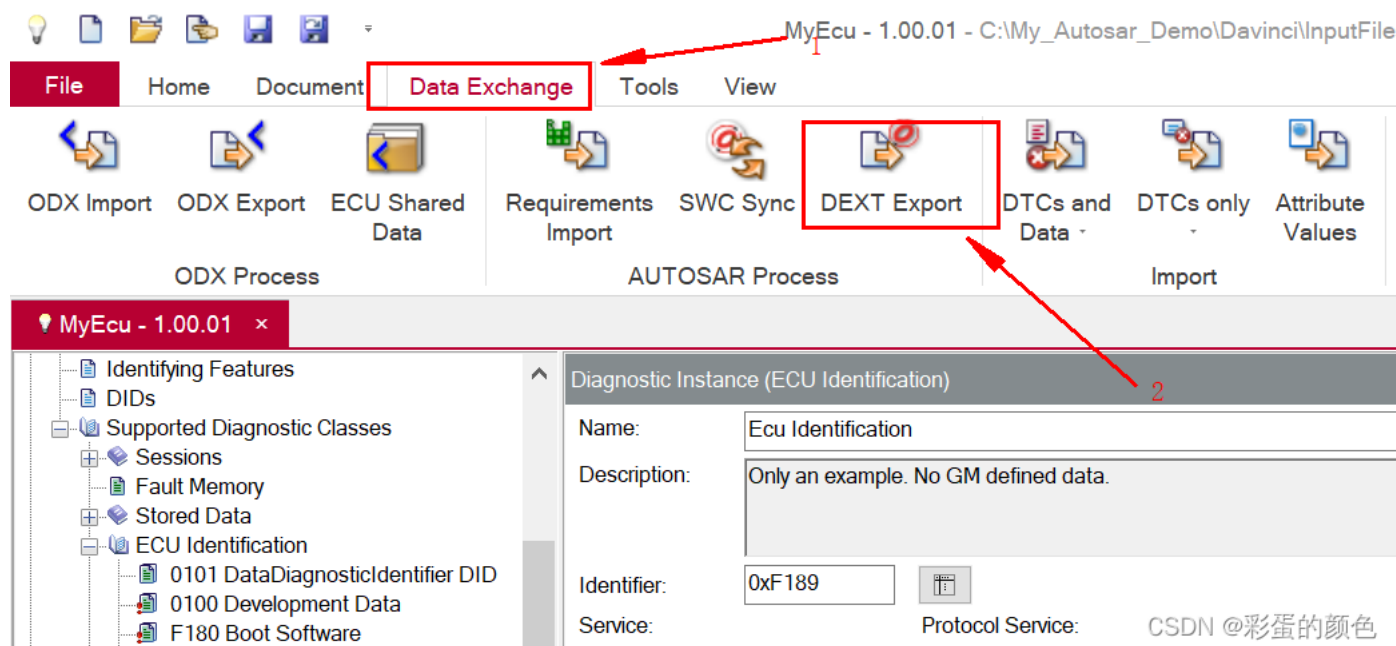
当使用CDD文件时，选择此选项，会出现报错。

🔍 Dcm > DcmConfigSet > DcmDsp > DcmDspDids > Boot_Software > DcmDspDidSignals



步骤 1: 转换CDD文件为DEXT文件

连上Candela的license编辑CDD文件保存为DEXT即可，结果是xx.arxml。

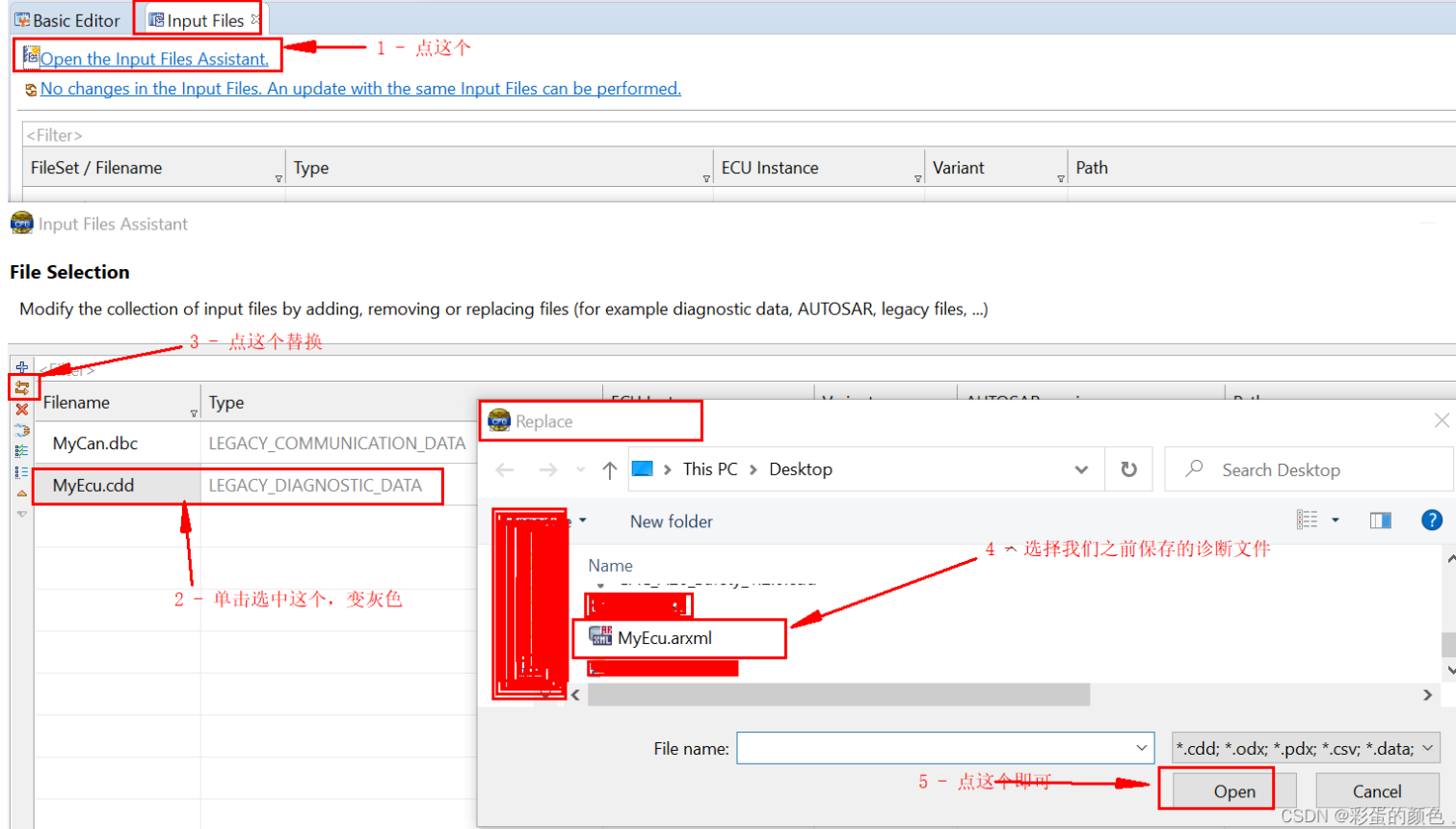


步骤 2: Configurator工具替换诊断文件为DEXT格式

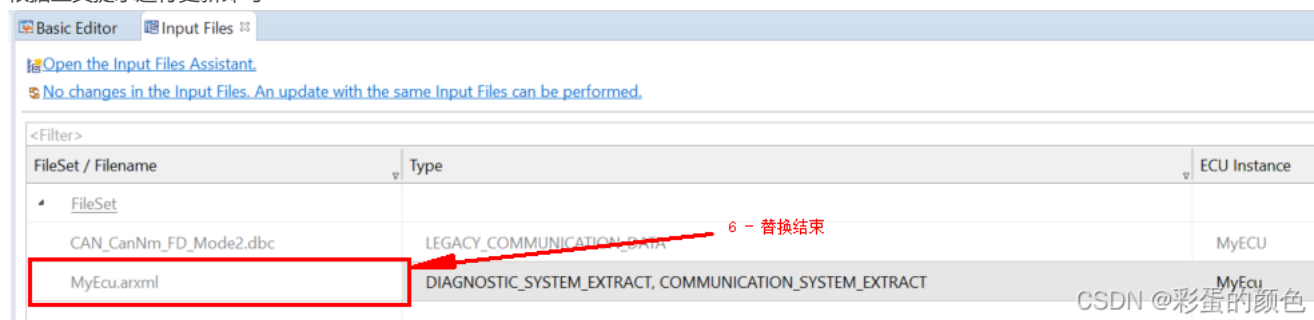


彩蛋的颜色 已关注

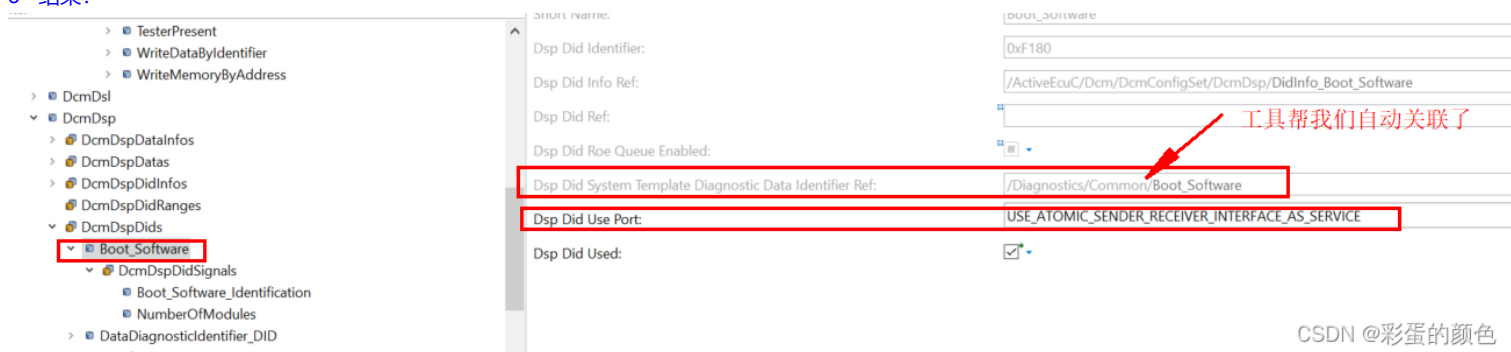
👍 3 🗨 3 🌟 3 💰 0



根据工具提示进行更新即可



3 - 结果:



彩蛋的颜色

已关注

3

3

0

0

StartApplication/Apl/GenData/Dcm_Lcfg.c

3.4 参数DcmDspDidUsed

3.5 容器DcmDspDidSignal

« Dcm ▸ DcmConfigSet ▸ DcmDsp ▸ DcmDspDids ▸ Boot_Software ▸ DcmDspDidSignals ▸ Boot_Software_Identification

autosar davinici configurator03-16

Autosar Davinici Configurator是一种用于配置和生成Autosar软件组件的工具。它提供了一个用户友好的界面, 使用户能够轻松地配置和生成Autosar软件组件。 Davinici Configurator...

“相关推荐”对你有帮助么?

😞 非常没帮助

😐 没帮助

😐 一般

😊 有帮助

😄 非常有帮助

关于我们 招贤纳士 商务合作 寻求报道 400-660-0108 kefu@csdn.net 在线客服 工作时间 8:30-22:00

公安备案号11010502030143 京ICP备19004658号 京网文〔2020〕1039-165号 经营性网站备案信息 北京互联网违法和不良信息举报中心 家长监护 网络110报警服务 中国互联网举报中心 Chrome商店下载 账号管理规范 版权与免责声明 版权申诉 出版物许可证 营业执照

©1999-2023北京创新乐知网络技术有限公司

彩蛋的颜色
码龄5年 暂无认证

30 原创

50万+ 周排名

4万+ 总排名

3万+ 访问

等级

449 积分

1092 粉丝

87 获赞

71 评论

332 收藏

私信

已关注

发布首篇原创文章, 原力分+10分, 点亮新秀勋章

去发布

搜博主文章

🔍

热门文章

- RH850从0搭建Autosar开发环境【1】 - 如何创建Davinici Configurator配置工程

4818
- Autosar代码包初识 1 - V公司autosar代码包结构说明

3523
- Autosar代码包初识 3 - 创建RH850的GreenHills工程编译Autosar Demo工程

3230
- RH850从0搭建Autosar开发环境系列讲解 - 总目录

3101
- RH850从0搭建Autosar开发环境【2】 - Davinici Configurator配置工程导入DBC与CDD文件

2645

分类专栏

- AUTOSAR开发从0... 付费 28篇
- Canoe
- GreenHills 1篇
- Davinici Configurator 1篇

最新评论

- RH850从0搭建Autosar开发环境【24】 - ...

pwm调速: 我也来催更啦
- RH850从0搭建Autosar开发环境【24】 - ...

彩蛋的颜色 已关注

👍 3

👎

★ 3

¥

💬 0

🔗

代码尽头谁为峰: 请问下编译时勾选ExtGen_DrvMcu和ExtGen_DrvPort报错, 但Cc ...

RH850从0搭建Autosar开发环境【24】 - ...
彩蛋的颜色: 最近太忙了, 各位兄弟再等等



RH850从0搭建Autosar开发环境【24】 - ...
2301_79483583: 催更催更!! 🙏

RH850从0搭建Autosar开发环境【24】 - ...
彩蛋的颜色: 可以, 私我联系方式

您愿意向朋友推荐“博客详情页”吗?



强烈不推荐 不推荐 一般般 推荐 强烈推荐

最新文章

RH850从0搭建Autosar开发环境【24】 -
Davinci Configurator之DEM模块配置详解
(上)

RH850从0搭建Autosar开发环境【23】 -
Davinci Configurator之DCM实操实现DID的
读取写入

RH850从0搭建Autosar开发环境【22】 -
Davinci Configurator之DCM模块配置详解(续
5)

2023年 25篇 2022年 5篇

目录

DCM模块配置详解 - 续2

- 一、容器DcmDspDidInfo
 - 1.1 参数DcmDspDidDynamicallyDef...
- 二、容器DcmDspDidAccess
 - 2.1 容器DcmDspDidRead
 - 2.1.1 参数DcmDspDidReadSec...
 - 2.1.2 参数DcmDspDidReadSes...
 - 2.2 容器DcmDspDidWrite
 - 2.3 容器DcmDspDidControl
 - 2.3.1 参数DcmDspDidControlM...
 - 2.3.2 参数DcmDspDidControlM...
- 三、容器DcmDspDid
 - 3.1 参数DcmDspDidIdentifier



彩蛋的颜色 已关注