

历史

创作中心



彩蛋的颜色

已关注

👍 2



★ 0



💬 0



DcmDspSession



CSDN @彩蛋的颜色



彩蛋的颜色

已关注

👍 2



🌟 0



💬 0



不会发生。

Cfg.h > DCM_DIAG_TIME_S3

SIZE

time */

> dcm_diag_time

Aa ab *

1 of 1

↑

10u

0u

0

1u

0u

before processing interruption */

CSDN @彩蛋的颜色

der, 则应选择值 DCM_NO_BOOT。

Extended

DCM_NO_BOOT

3

lax [ms]:

50

erMax [ms]:

5000

CSDN @彩蛋的颜色



彩蛋的颜色

已关注

2

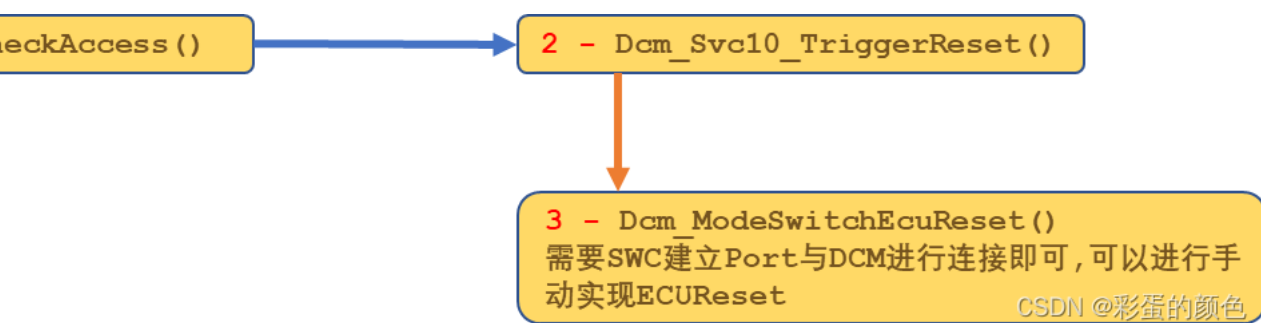
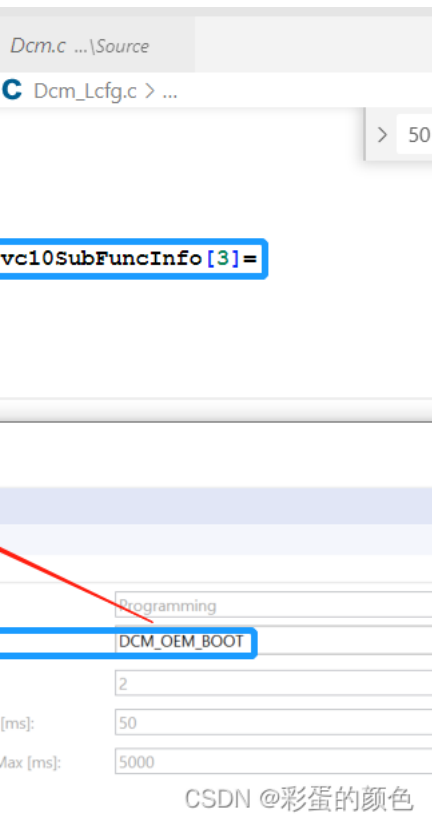


0



0



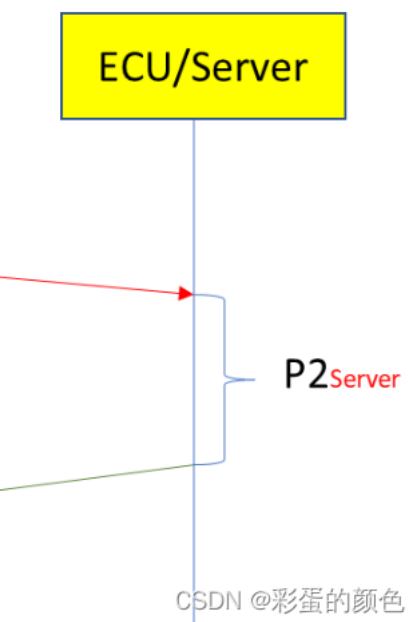


	Programming
	DCM_OEM_BOOT
	2
Max [ms]:	50
erverMax [ms]:	5000

CSDN @彩蛋的颜色

	Default
	DCM_NO_BOOT
	1
]:	50
[ms]:	5000

CSDN @彩蛋的颜色



先发送一帧 NRC0x78，然后再发送 下帧 诊断响应报文的 时间间隔。

	Default
	DCM_NO_BOOT
	1
ns]:	50
x [ms]:	5000

CSDN @彩蛋的颜色



彩蛋的颜色

已关注

2



0



0



DcmGeneral

Enabled: ☐

Memory Type:

I Ref:

DEM Enabled: ☒

abled: ☐

CSDN @彩蛋的颜色

DcmGeneral

abled: ☐

Memory Type:

ef:

M Enabled: ☒

d: ☐

CSDN @彩蛋的颜色

这与AR 4.2.2 DCM SWS中描述的行为相对应。

值。

Ref:

DEM Enabled: ☒

bled: ☐

CSDN @彩蛋的颜色

指针、越界访问、意外参数值等。

Ref:

EM Enabled: ☒

ed: ☐

ness: ☐

bled: ☐

DCM_DEM_API_4_02_01
DCM_DEM_API_4_03_00
DCM_DEM_API_4_03_01

CSDN @彩蛋的颜色

AUTOSAR 版本规范。

EM Enabled: ☒

ed: ☐

CSDN @彩蛋的颜色

ness: ☐

abled: ☐

uest Detection Enabled: ☐

LITTLE_ENDIAN
LITTLE_ENDIAN
BIG_ENDIAN
OPAQUE

CSDN @彩蛋的颜色

☒

LITTLE_ENDIAN

n Enabled:

☐

CSDN @彩蛋的颜色

响应。

*****/

tialization and allows determining if a

st within the boot-loader.

ype.

boot-loader has been requested.

evaluated for further processing



Dcm_Callout_Stubs.c Dcm_GetProgConditions(Dcm_ProgConditionsPtrType)

onditions(Dcm_ProgConditionsPtrType progConditions)

具体逻辑自己填写，可以使用NVM或者backupRam存储标志

CSDN @彩蛋的颜色

☒

LITTLE_ENDIAN

tection Enabled:

☐

3E 80:

CSDN @彩蛋的颜色

。或者诊断会话仍然是非默认会话，Dcm也会保持 ECU 活动状态(唤醒)。

后立即 停用 用户。



彩蛋的颜色

已关注

2



0

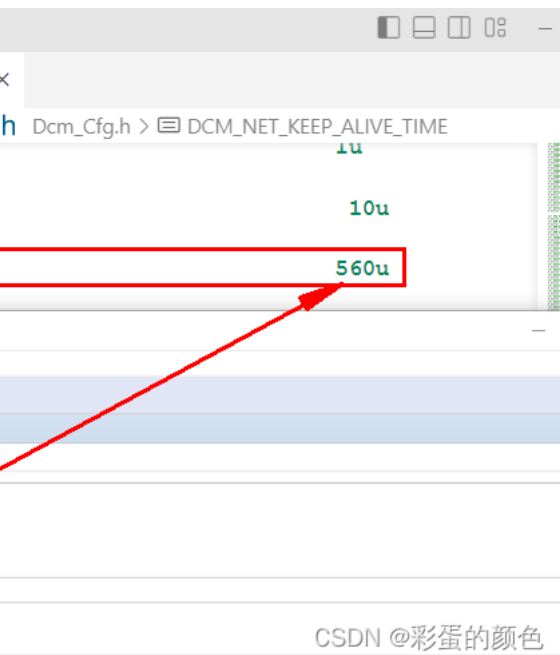


0

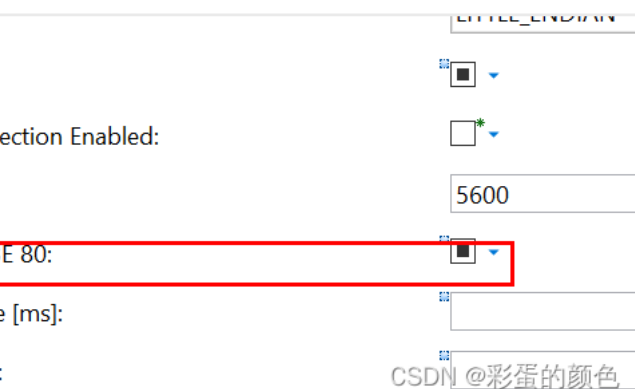


DCM模块应使ECU保持活动状态(唤醒):

保持活动时间 配置大于 S3时间 (设置为5000ms)的情况, 因为 保持活动计时器 和 S3计时器 是 同时 启动的。



活动时间, 但在默认会话处于活动状态且保持活动计时器上一次状态处于空闲状态的情况下不会启动保持活动计时器。当我们的控制器处于非激活诊断状态时, 这种 Teste



tpresent 将启动KeepAliveTimer, 保证控制器不处于休眠状态。

nFunctionTimer() 和 Dcm_MainFunctionWorker() 替代 Dcm_MainFunction() 使用, 必须在配置工具勾选下图 参数2。

Time [ms]:

1

on Enabled:

☐

abled:

☐

Response Enabled:

☐

on Enabled:

☒

d:

☐

led:

2

ession Enabled:

☐

Func Mixed Addr Requests:

☐

10

CSDN @彩蛋的颜色

将以 `DcmTaskTime` 配置的时间调用。
e 配置的时间，可以防止不必要的 RCR-RP 响应。
级应低于 `Dcm_MainFunctionTimer()`。

请求。

SE 80:

☐

e [ms]:

:

on Enabled:

☐

abled:

☐

Response Enabled:

☐

进行 服务处理。

☒

CSDN @彩蛋的颜色



彩蛋的颜色

已关注

2



0



0



ification 参数，才可以启用。如下：

ManufacturerNotifications ▸ DcmDslServiceRequestManufacturerNotification

Notification Name: DcmDslServiceRequestManufacturerNotification

Service Request Manufacturer Notification Confirmation Fnc:

Service Request Manufacturer Notification Indication Fnc:

Service Request Manufacturer Notification Use Port: ☐

2 创建结果

3 填入参数

4 在Developer里面创建Service Port，在SWC实现函数内容
CSDN @彩蛋的颜色

什么区别，仅仅名字不同。

新请求。

Function Worker Task Time [ms]:

Number Iterations Per Task:

Number Of Threads:

Test Manufacturer Notification Enabled: ☐

Test Supplier Notification Enabled: ☐

Test To Fbl After Session Final Response Enabled: ☐

Send All Request: ☒

Sw Checks: ☐

Any Level Change Notification Enabled: ☐

CSDN @彩蛋的颜色

卖进行 服务处理。

ation 参数，才可以启用。

ManufacturerNotifications ▸ DcmDslServiceRequestSupplierNotification

Notification Name: DcmDslServiceRequestSupplierNotification

Service Request Supplier Notification Confirmation Fnc:

Service Request Supplier Notification Indication Fnc:

Service Request Supplier Notification Use Port: ☐

可参考上面参数

CSDN @彩蛋的颜色

Number Of Threads:

Manufacturer Notification Enabled: ☐

Supplier Notification Enabled: ☐

To Fbl After Session Final Response Enabled: ☐

and All Request: ☒

CSDN @彩蛋的颜色

最终的 正响应。跳转到FBL后，会执行诊断请求的回复。

Session/DcmDspSessionRow/DcmDspSessionForBoot

SessionRows ▸ Programming

Name:

Session For Boot:

Session Level:

Session P2ServerMax [ms]:

Session P2StarServerMax [ms]:

CSDN @彩蛋的颜色

Number Of Threads:

Manufacturer Notification Enabled: ☐

Supplier Notification Enabled: ☐

To Fbl After Session Final Response Enabled: ☐

and All Request: ☒

sw Checks: ☐

CSDN @彩蛋的颜色

范围内的任何ID，将回复 NRC 0x11。

and All Request: ☒

sw Checks: ☐

y Level Change Notification Enabled: ☒

Receiver PR Ports Enabled: ☐

asks Enabled: ☐

CSDN @彩蛋的颜色

别的变更。

此接口。

cm.h C Rte.c C Dcm.c ...\Source C Dcm_Callout_Stubs.c

tSecurity(Dcm_StateIndexOptType)

Security;

Dcm_UtiGetBitFromIndex(Dcm_CfgStateGroupMemType, stateRef);

transition (only for non-self-transitions e.g. Locked->Level1)
ons.Security) == 0u) /* consider only non-self transitions (i

1 勾选打开的宏

== 0u)?RTE_MODE_DcmSecurityAccess_LockedLevel
:Dcm_CfgStateSecurityInfo[stateRef - 1u].Mode);

此接口

(newMode);

ateGroupMemType) - 1u)) /* Check for transition back from hyp
CSDN @彩蛋的颜色

port 还是 单个 PR-Port。

cks: ☐*

Change Notification Enabled: ☒

ver PR Ports Enabled: ☐*

abled: ☒

y After Reset Enabled: ☒

A Calculation Suppression Enabled: ☐*

CSDN @彩蛋的颜色



彩蛋的颜色

已关注

2



0



0



Checks: ☐*

Level Change Notification Enabled: ☒

Receiver PR Ports Enabled: ☐*

Enabled: ☒

Verify After Reset Enabled: ☒

ID Calculation Suppression Enabled: ☐

人的初始状态。

```
.h  
  
STD_ON  
  
STD_OFF  
  
service */  
  
STD_OFF  
  
STD_ON  
STD OFF
```

```
*****  
*****/  
m state.  
called upon DCM initialization and allows to restore the  
( ) stored internal Dcm state.  
by the DCM with all the information to be recovered.  
ll be processed  
NvM not yet ready)  
covered or result reading failed  
the default initialized states.  
  
IAG_STATE_RECOVERY_ENABLED = STD_ON  
ny external connection until the result is processed.  
switch into a consistent state without any influence from  
*****/  
(  
coveryInfo
```

CSDN @彩蛋的颜色



彩蛋的颜色

已关注

2



able:

Enabled:

Mixed Addr Requests:

10

☒

CSDN @彩蛋的颜色

```
m_Lcfg.c | h Dcm_CoreTypes.h
re_Boot_Software_Identification_ReadData(Dcm_OpStatusType, P2VAR(Dcm_DataElement_Boot_Software_Boot
> single Aa _at
*****
*****/
Software_Boot_Software_Identification_ReadData
re_Boot_Software_IdentificationType, AUTOMATIC, RTE_DCM_APPL_VAR) Data) /*
* MD_MSR_RetVal */
ered */
```

配置项决定此参数类型

CSDN @彩蛋的颜色

Software_Identification_ReadData(Dcm_OpStatusType OpStatus, P2VAR(Dcm_DataElement_Boot_Software_Boot_Software_IdentificationType, AUTOMATIC, RTE_DCM_APPL_VAR) Data) /*
*/

```
_Lcfg.c 1 | h Dcm_CoreTypes.h
Rte_Call_Dcm_DataServices_Boot_Software_Boot_Software_Identification_ReadData(Dcm_OpStatusTy
> single
*****
*****/
Software_Boot_Software_Identification_ReadData
PL_VAR) Data) /* PRQA S 1505, 3206, 3673 */ /* MD_MSR_Rule8.7, MD_Rte_
* MD_MSR_RetVal */
ered */
```

不勾选

CSDN @彩蛋的颜色

Software_Identification_ReadData(Dcm_OpStatusType OpStatus, P2VAR(uint8, AUTOMATIC, RTE_DCM_APPL_VAR) Data) /* PRQA S 1505, 3206, 3673 */ /* MD_MSR_Rule8.7,
*/

t Fnc:

32

Diagnostic Data Element Ref:

UINT32

rt Enabled:

☐

USE_DATA_ASYNC_CLIENT_SERVER

CSDN @彩蛋的颜色

补。从本章开始将手把手搭建Rh850基于Vector公司Davinci Configurator的autosar配置工程。主要涉及到OS,COM,DCMM,NVM,BSWM,ECUM等基本模块，包括Vlink，memap使用，XCP标定的

发布

成C代码；如何导入CDD、DBC等文件。手册讲解细致，可以说是手把手教学了

化的，通用化的。包括函数接口等服务都是通用的

件：存放关于BswM模块相关配置的说明文档pdf； 3、GeneratorMsr文件：BswM生成相关的工具文件*.jar； 4、Implementation...

R开发车用ECU软件的工具链使用说明文档。



彩蛋的颜色

已关注

👍 2



🌟 0



💬 0



诊断模块配置手册。虽然说是RH850芯片SIP包里的，但是文档内的内容是标准化的，通用化的。包括函数接口等服务都是通用的

配置，例如DTC

面，使用户能够轻松地配置和生成Autosar软件组件。Davinci Configurator还提供了一些高级功能，例如自动检测和解决配置错误，以及自动生成文档和代码。它是Autosar开发过程中不可或缺的工具。

“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

已关注

👍 2



★ 0



💬 0





彩蛋的颜色

已关注



2



0



0

