

搜索技术支持
KnowledgeBase
技术支持case
阿尔萨斯 朱

- 新建
- 我的Case

CS0906188 - 对话历史

系统

🕒 2024-12-20 05:12:53 • 其他注释

Email sent
Subject: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系
From: Junping Xiong
To: 372447667@qq.com
CC:

Dear Customer:

您好，CANoe的版本信息这个我看了下是没有对应的自动化接口可以获取的。

如果您对本问题仍有疑问，请直接回复邮件。

问题解决，请给我们一个简单的反馈，谢谢！

Best regards/谨致安康

Junping Xiong

Vector Automotive Technology (Shanghai) Co., Ltd.
Technical Support
Tel.: +86 21-22858028

1

阿尔萨斯 朱

🕒 2024-12-19 01:27:09 • 其他注释

Email Received

Email received
Subject: Re: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系
From: 372447667@qq.com
To: support@vector.com
CC:
您好，请问我该如何自动化获取装载在RT kernel中的CANoe版本信息

----- 原始邮件 -----
发件人: Vector Support <support@vector.com>
发送时间: 2024年12月17日 17:08
收件人: 372447667 <372447667@qq.com>
主题: Re: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系

Dear Customer:

您好，关于获取到的VT6060的IP地址以及Mac地址信息，总部开发给出答复如下：没有固定的计算规则，通过API是重

The network information you can access through the automation interface is information directly read from the OS
Between the left two MAC addresses and right two MAC addresses there is **no fixed offset**. Just rely on the infor

如果您对本问题仍有疑问，请直接回复邮件。

问题解决，请给我们一个简单的反馈，谢谢！

Best regards/谨致安康
Junping Xiong

Vector Automotive Technology (Shanghai) Co., Ltd.
Technical Support
Tel.: +86 21-22858028

Ref:MSG11129644

系统
🕒 2024-12-17 09:08:33 · 其他注释
Email sent
Subject: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系
From: Junping Xiong
To: 372447667@qq.com
CC:
Dear Customer:

您好，关于获取到的VT6060的IP地址以及Mac地址信息，总部开发给出答复如下：没有固定的计算规则，通过API是重

The network information you can access through the automation interface is information directly read from the OS
Between the left two MAC addresses and right two MAC addresses there is **no fixed offset**. Just rely on the infor

如果您对本问题仍有疑问，请直接回复邮件。

问题解决，请给我们一个简单的反馈，谢谢！

Best regards/谨致安康

Junping Xiong

Vector Automotive Technology (Shanghai) Co., Ltd.

Technical Support

Tel.: +86 21-22858028

4

阿尔萨斯 朱

🕒 2024-12-16 09:55:21 · 其他注释

Email Received

Subject: Re: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系

From: 372447667@qq.com

To: support@vector.com

CC:

您好，很高兴收到您的回复。

Ethernet - Top Right:

ip:192.168.102.1

mac:00-30-D6-2F-A5-50 (插有板卡)

Ethernet - Top Left:

ip:192.168.100.1

mac:00-30-D6-2C-9A-3E

Ethernet - Bottom Left:

ip:192.168.101.1

mac:00-30-D6-2C-9A-3F

Intel(R) I210 Gigabit Network Connection #1(ERT):

ip:0.0.0.0

mac:00-30-D6-2F-A5-4F

以上内容这些是通过VTP的请求获取的

关于这个问题我的疑惑点在于，既然背板与板卡没有MAC地址，只有VT6000系列的实时板卡有对应的MAC地址和IP，那么我

----- 原始邮件 -----

发件人: Vector Support <support@vector.com>

发送时间: 2024年12月16日 17:39

收件人: 372447667 <372447667@qq.com>

主题: Re: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系

Dear Customer:

您好，那个VT6000板卡上各个网口的Mac地址之间存在+1的问题。总部那边目前回复是：我们从未提供过类似规则。

如果您对本问题仍有疑问，请直接回复邮件。

问题解决，请给我们一个简单的反馈，谢谢！

Best regards/谨致安康

Junping Xiong

Vector Automotive Technology (Shanghai) Co., Ltd.

Technical Support

Tel.: +86 21-22858028

Ref:MSG11119664

系统

🕒 2024-12-16 09:39:46 • 其他注释

Email sent

Subject: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系

From: Junping Xiong

To: 372447667@qq.com

CC:

Dear Customer:

您好，那个VT6000板卡上各个网口的Mac地址之间存在+1的问题，总部那边目前回复是：我们从未提供过类似规则，

如果您对本问题仍有疑问，请直接回复邮件。

问题解决，请给我们一个简单的反馈，谢谢！

Best regards/谨致安康

Junping Xiong

Vector Automotive Technology (Shanghai) Co., Ltd.

Technical Support

Tel.: +86 21-22858028

./

系统

🕒 2024-12-13 05:30:11 · 其他注释

Email sent

Subject: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系

From: Junping Xiong

To: 372447667@qq.com

CC:

Dear Customer:

您好，该问题的话，感觉属于EtherCAT的相关问题，您这边还请重新描述下问题然后新发一个邮件到我们Support邮箱

如果您对本问题仍有疑问，请直接回复邮件。

问题解决，请给我们一个简单的反馈，谢谢！

Best regards/谨致安康

Junping Xiong

Vector Automotive Technology (Shanghai) Co., Ltd.

Technical Support

Tel.: +86 21-22858028

7

阿尔萨斯 朱

🕒 2024-12-12 14:01:12 · 其他注释

Email Received

Subject: Re: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系

From: 372447667@qq.com

To: support@vector.com

CC:

您好，我这边还有一个小小的问题想跟您请教，就是在CANoe跑任务过程中，我通过npcap库捕获ECAT报文是否会影响到CA overflow 导致报文没有继续收发，从而出现了失败。

----- 原始邮件 -----

发件人: Vector Support <support@vector.com>

发送时间: 2024年12月11日 17:56

收件人: 372447667 <372447667@qq.com>

主题: Re: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系

Dear Customer:

您好，关于获取VT6060的序列号的问题，这边和总部确认了：只能通过查看板卡上贴纸来查看序列号。

The serial number of the VT6000 module is not stored in the ROM, so it cannot be shown in the Platform Manager the card main board.

This will change in future devices.

如果你对本问题仍有疑问，请直接回复邮件。

如未悉对本问题仍有疑问，请直接回复邮件。

问题解决，请给我们一个简单的反馈，谢谢！

Best regards/谨致安康

Junping Xiong

Vector Automotive Technology (Shanghai) Co., Ltd.

Technical Support

Tel.: +86 21-22858028

Ref:MSG11088603

系统

🕒 2024-12-11 09:56:35 • 其他注释

Email sent

Subject: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系

From: Junping Xiong

To: 372447667@qq.com

CC:

Dear Customer:

您好，关于获取VT6060的序列号的问题，这边和总部确认了：只能通过查看板卡上贴纸来查看序列号。

The serial number of the VT6000 module is not stored in the ROM, so it cannot be shown in the Platform Manager the card main board.

This will change in future devices.

如果您对本问题仍有疑问，请直接回复邮件。

问题解决，请给我们一个简单的反馈，谢谢！

Best regards/谨致安康

Junping Xiong

Vector Automotive Technology (Shanghai) Co., Ltd.

Technical Support

Tel.: +86 21-22858028

系统

2024-12-11 03:10:40 · 其他注释

Email sent

Subject: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系

From: Junping Xiong

To: 372447667@qq.com

CC:

Dear Customer:

您好，这里获取到的Article number-029128这个是VT6060板卡的物料号，所有的VT6060都会共用这个物料号，所以Vector Platform Manager中不会显示序列号，也就获取不到，这点需要等总部那边回复下，之后我再给您补充。

然后关于VT6000和机柜板卡的映射关系，之前有给过您示例脚本，这个不是通过VTP的Automation Interface来获取的，是

Power Shell script :

```
# Get the VT System configuration instance
$canoe = New-Object -ComObject CANoe.Application
$vtss = $canoe.Configuration.VTSystem

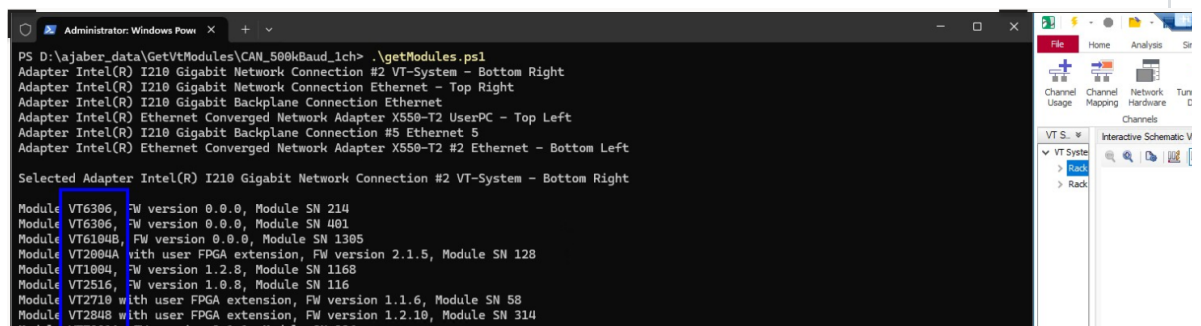
# Print the available network adapters
Foreach ($adapter in $vtss.NetworkAdapters)
{
    Write-Host("Adapter " + $adapter.Name + " " + $adapter.Description)
}

# Select the network adapter for the VT System
$vtss.SelectedNetworkAdapterID = $vtss.NetworkAdapters[1].ID
$adapter = $vtss.NetworkAdapters[1]
Write-Host("")
Write-Host("Selected Adapter " + $adapter.Name + " " + $adapter.Description)
Write-Host("")

# adapt CANoe config to actual modules
$vtss.AdaptToHardware()

# Print the currently connected modules
Foreach ($module in $vtss.ConnectedModules)
{
    Write-Host("Module " + $module.Name + ", FW version " + $module.FirmwareVersion + ", Module SN " + $module)
}
```

最后打印出来的结果如下图左侧所示：但是之前也提到过，这个脚本没法直接输出其在VT system control中看到的背板识别名所以您这边可以参考这个脚本去获取下看看。



VECTOR
VT6306
Channel 1 Activity Measure Describe
Channel 2 Activity Measure Describe
Channel 3 Activity Measure Describe
Channel 4 Activity Measure Describe
Channel 5 Activity Measure Describe
Channel 6 Activity Measure Describe
Channel 7 Activity
Channel 8 Status

如果您对本问题仍有疑问，请直接回复邮件。

问题解决，请给我们一个简单的反馈，谢谢！

Best regards/谨致安康

Junping Xiong

Vector Automotive Technology (Shanghai) Co., Ltd.

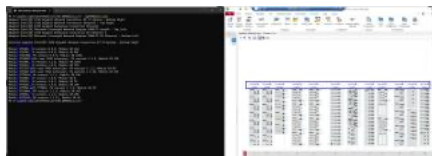
Technical Support

Tel.: +86 21-22858028

5

系统

🕒 2024-12-11 03:10:39



Pasted image06.png

1.2 MB

阿尔萨斯 朱

🕒 2024-12-11 02:51:02 • 其他注释

Email Received

Subject: Re: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系

From: 372447667@qq.com

To: support@vector.com

CC:

您好，关于在实时板卡上机框与板卡的映射关系，我这边尝试了ArticleNumber以及SerialNumber。其中ArticleNumber的r使用的是一个桌面型的小机箱，除了VT6000之外还有两块VT2848。麻烦您能否演示一下，如何通过VT6000的这个VTP自动

-----原始邮件-----

发件人: Vector Support <support@vector.com>

发送时间: 2024年12月11日 10:24

收件人: 372447667 <372447667@qq.com>

十晒. D. C. 00004100 如何获取V/T机板与V/T板上的映射关系

Dear Customer:

您好，上次那个VT6000板卡上各个网口的Mac地址之间存在+1的问题，总部开发还在确认，需要晚点回复。针对您新1.机架是没有Mac地址的，VT6000板卡上的网口和背板之间走EtherCAT通讯。但是是能识别到板卡在背板上的映射关系的。2.这个通过Vector Platform Manager的自动化接口是可以获取的，不过我试了下，VT6000系列的序列号不会在Vector Plat

VTP Automation Interface

<http://192.168.100.1/swagger/VTP/swaggerjson>

This is the OpenAPI documentation of the VTP Automation Interface.

Depending on the installed applications, you can select different API definitions.

Using an OpenAPI generator, you can generate the client code for the programming language that best suits your automation environment.

Applications

GET	/api/vtp/v1/Applications	Gets all VTP applications installed.
POST	/api/vtp/v1/Applications	Installs a VTP application.
GET	/api/vtp/v1/Applications/{id}	Gets a specific VTP application.
DELETE	/api/vtp/v1/Applications/{id}	Deletes a specific VTP application.
PUT	/api/vtp/v1/Applications/{id}/Enable	Enables a specific VTP application.
PUT	/api/vtp/v1/Applications/{id}/Disable	Disables a specific VTP application.
PUT	/api/vtp/v1/Applications/{id}/Start	Starts a specific VTP application.
PUT	/api/vtp/v1/Applications/{id}/Stop	Stops a specific VTP application.

Certificates

ChannelConfiguration

DateAndTime

DeviceControl

DeviceInfos

DeviceInfos

GET	/api/vtp/v1/DeviceInfos/DiskInfo	Gets hard disk information.
GET	/api/vtp/v1/DeviceInfos/CpuInfo	Gets CPU information.
GET	/api/vtp/v1/DeviceInfos/MemoryInfo	Gets memory usage information.
GET	/api/vtp/v1/DeviceInfos/Version	Gets VTP version information.

GET	/api/vtp/v1/DeviceInfos/ImageInfo	Gets VTP image information.
GET	/api/vtp/v1/DeviceInfos/OperatingSystem	Gets the Operating System.
GET	/api/vtp/v1/DeviceInfos/HostName	Gets the host name.
GET	/api/vtp/v1/DeviceInfos/ArticleNumber	Gets the article number.
GET	/api/vtp/v1/DeviceInfos/SerialNumber	Gets the serial number.
GET	/api/vtp/v1/DeviceInfos/DeviceDescription	Gets the device description.
GET	/api/vtp/v1/DeviceInfos/DateAndTime	Gets the date and time settings.
GET	/api/vtp/v1/DeviceInfos/ErtStatus	Gets the ERT status.
GET	/api/vtp/v1/DeviceInfos/SupportReport	Gets a Vector support report.

如果您对本问题仍有疑问，请直接回复邮件。

问题解决，请给我们一个简单的反馈，谢谢！

Best regards/谨致安康
Junping Xiong

Vector Automotive Technology (Shanghai) Co., Ltd.
Technical Support
Tel.: +86 21-22858028

Ref:MSG11083075

系统

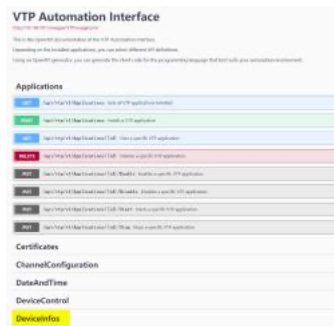
🕒 2024-12-11 02:50:59
C666D9DE@27D15A0E.C2FD586700000000.png
67.0 KB

系统

🕒 2024-12-11 02:50:59
2E91355F@E7E4171C.C2FD586700000000.png
77.1 KB

系统

🕒 2024-12-11 02:24:27

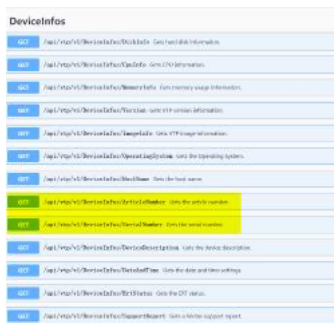


Pasted image04.png

77.1 KB

系统

🕒 2024-12-11 02:24:27



Pasted image05.png

67.0 KB

系统

🕒 2024-12-11 02:24:27 • 其他注释

Email sent

Subject: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系

From: Junping Xiong

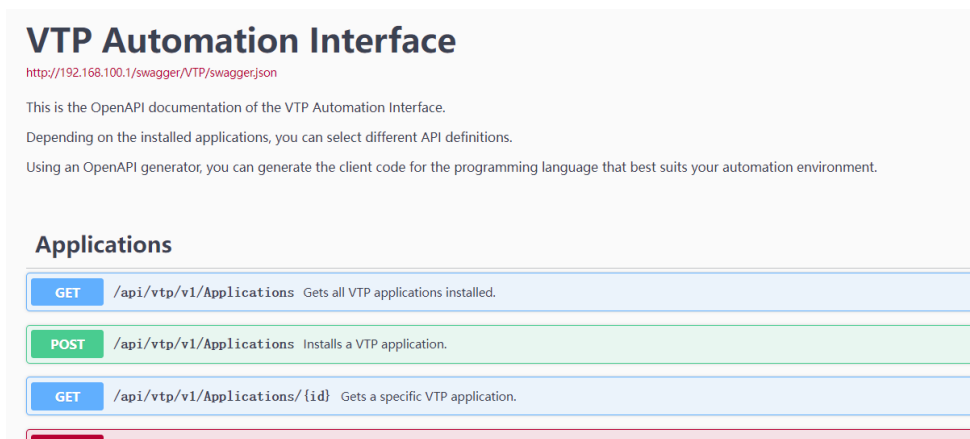
To: 372447667@qq.com

CC:

Dear Customer:

您好，上次那个VT6000板卡上各个网口的Mac地址之间存在+1的问题，总部开发还在确认，需要晚点回复。针对您新1.机框是没有Mac地址的，VT6000板卡上的网口和背板之间走EtherCAT通讯。但是能识别到板卡在背板上的映射关系的。

2.这个通过Vector Platform Manager的自动化接口是可以获取的，不过我试了下，VT6000系列的序列号不会在Vector Plat



DELETE	/api/vtp/v1/Applications/{id}	Deletes a specific VTP application.
PUT	/api/vtp/v1/Applications/{id}/Enable	Enables a specific VTP application.
PUT	/api/vtp/v1/Applications/{id}/Disable	Disables a specific VTP application.
PUT	/api/vtp/v1/Applications/{id}/Start	Starts a specific VTP application.
PUT	/api/vtp/v1/Applications/{id}/Stop	Stops a specific VTP application.
Certificates		
ChannelConfiguration		
DateAndTime		
DeviceControl		
DeviceInfos		

DeviceInfos

GET	/api/vtp/v1/DeviceInfos/DiskInfo	Gets hard disk information.
GET	/api/vtp/v1/DeviceInfos/CpuInfo	Gets CPU information.
GET	/api/vtp/v1/DeviceInfos/MemoryInfo	Gets memory usage information.
GET	/api/vtp/v1/DeviceInfos/Version	Gets VTP version information.
GET	/api/vtp/v1/DeviceInfos/ImageInfo	Gets VTP image information.

GET	/api/vtp/v1/DeviceInfos/ImageInfo	Gets v1 image information.
GET	/api/vtp/v1/DeviceInfos/OperatingSystem	Gets the Operating System.
GET	/api/vtp/v1/DeviceInfos/HostName	Gets the host name.
GET	/api/vtp/v1/DeviceInfos/ArticleNumber	Gets the article number.
GET	/api/vtp/v1/DeviceInfos/SerialNumber	Gets the serial number.
GET	/api/vtp/v1/DeviceInfos/DeviceDescription	Gets the device description.
GET	/api/vtp/v1/DeviceInfos/DateAndTime	Gets the date and time settings.
GET	/api/vtp/v1/DeviceInfos/ErtStatus	Gets the ERT status.
GET	/api/vtp/v1/DeviceInfos/SupportReport	Gets a Vector support report.

如果您对本问题仍有疑问，请直接回复邮件。

问题解决，请给我们一个简单的反馈，谢谢！

Best regards/谨致安康
Junping Xiong

Vector Automotive Technology (Shanghai) Co., Ltd.
Technical Support
Tel.: +86 21-22858028

5

阿尔萨斯 朱
🕒 2024-12-10 02:29:27 • 其他注释

Email Received
Subject: Re: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系
From: 372447667@qq.com
To: support@vector.com
CC:

您好，我有两个问题想咨询一下
1、是不是所有机箱如果插入VT6000系列板卡，都可以识别出机框的MAC地址，并能识别机框与板卡的映射关系
2、VT6000系列板卡，能否自动化获取唯一标识

----- 原始邮件 -----
发件人: Vector Support <support@vector.com>
发送时间: 2024年12月5日 16:35
收件人: 372447667 <372447667@qq.com>
主题: Re: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系

Dear Customer:

您好,

- 1.对于机框的唯一标识, 其实就是指的机框的背板, 但是机框的背板无法通过命令行的方式来自动获取其序列号, 所以只能查看
2. 这个机框编号是我自己分辨的, 没法自动获取各个机框的编号, 因为当您把所有的机框级联起来时, CANoe会认为这些板卡

如果您对本问题仍有疑问, 请直接回复邮件。

问题解决, 请给我们一个简单的反馈, 谢谢!

Best regards/谨致安康

Junping Xiong

Vector Automotive Technology (Shanghai) Co., Ltd.

Technical Support

Tel.: +86 21-22858028

Ref:MSG11044871

阿尔萨斯 朱

🕒 2024-12-05 09:02:33 · 其他注释

Email Received

Subject: Re: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系

From: 372447667@qq.com

To: support@vector.com

CC:

您好, 很高兴您能一直进行答疑解惑, 我这边还有一个问题, 机框不具有MAC地址, 我这边有一台通过VT6000连接的。其中 Ethernet - Top Right的mac为00-30-D6-2F-A5-50 (插有板卡)

Ethernet - Top Left的mac为00-30-D6-2C-9A-3E

Ethernet - Bottom Left的mac为00-30-D6-2C-9A-3F

Intel(R) I210 Gigabit Network Connection #1(ERT)的mac为00-30-D6-2F-A5-4F

可以看出 实际插板卡的mac地址是某个MAC地址设备的最后一位+1, 那么请问其他两个的mac地址是怎么得出的, 这其中规律

----- 原始邮件 -----

发件人: Vector Support <support@vector.com>

发送时间: 2024年12月5日 16:35

收件人: 372447667 <372447667@qq.com>

主题: Re: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系

Dear Customer:

您好,

- 1.对于机框的唯一标识, 其实就是指的机框的背板, 但是机框的背板无法通过命令行的方式来自动获取其序列号, 所以只能查看
2. 这个机框编号是我自己分辨的, 没法自动获取各个机框的编号, 因为当您把所有的机框级联起来时, CANoe会认为这些板卡

如果您对本问题仍有疑问, 请直接回复邮件。

问题解决, 请给我们一个简单的反馈, 谢谢!

Best regards/谨致安康

Junping Xiong

Vector Automotive Technology (Shanghai) Co., Ltd.

Technical Support

Tel.: +86 21-22858028

Ref:MSG11044871

系统

🕒 2024-12-05 08:35:55 • 其他注释

Email sent

Subject: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系

From: Junping Xiong

To: 372447667@qq.com

CC:

Dear Customer:

您好,

- 1.对于机框的唯一标识, 其实就是指的机框的背板, 但是机框的背板无法通过命令行的方式来自动获取其序列号, 所以只能查看
2. 这个机框编号是我自己分辨的, 没法自动获取各个机框的编号, 因为当您把所有的机框级联起来时, CANoe会认为这些板卡

如果您对本问题仍有疑问, 请直接回复邮件。

问题解决, 请给我们一个简单的反馈, 谢谢!

Best regards/谨致安康

Junping Xiong

Vector Automotive Technology (Shanghai) Co., Ltd.

Technical Support

Tel.: +86 21-22858028

1

阿尔萨斯 朱

🕒 2024-12-04 10:06:48 • 其他注释

Email Received

Subject: Re: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系

From: 372447667@qq.com

To: support@vector.com

CC:

You don't often get email from 372447667@qq.com. Learn why this is important

您好，现在我有两点疑问。

- 1、我有了解到没有VT6000的通信是通过ECAT进行的，没有固定的I和MAC，那么这个对应的机框是否有一个唯一标识，如果
- 2、有一个疑问就是，您这边是如何判断出图示里rack1 rack2分别装载的板卡，如何能通过自动化的方式来获取些。我已经搞清

----- 原始邮件 -----

发件人: Vector Support <support@vector.com>

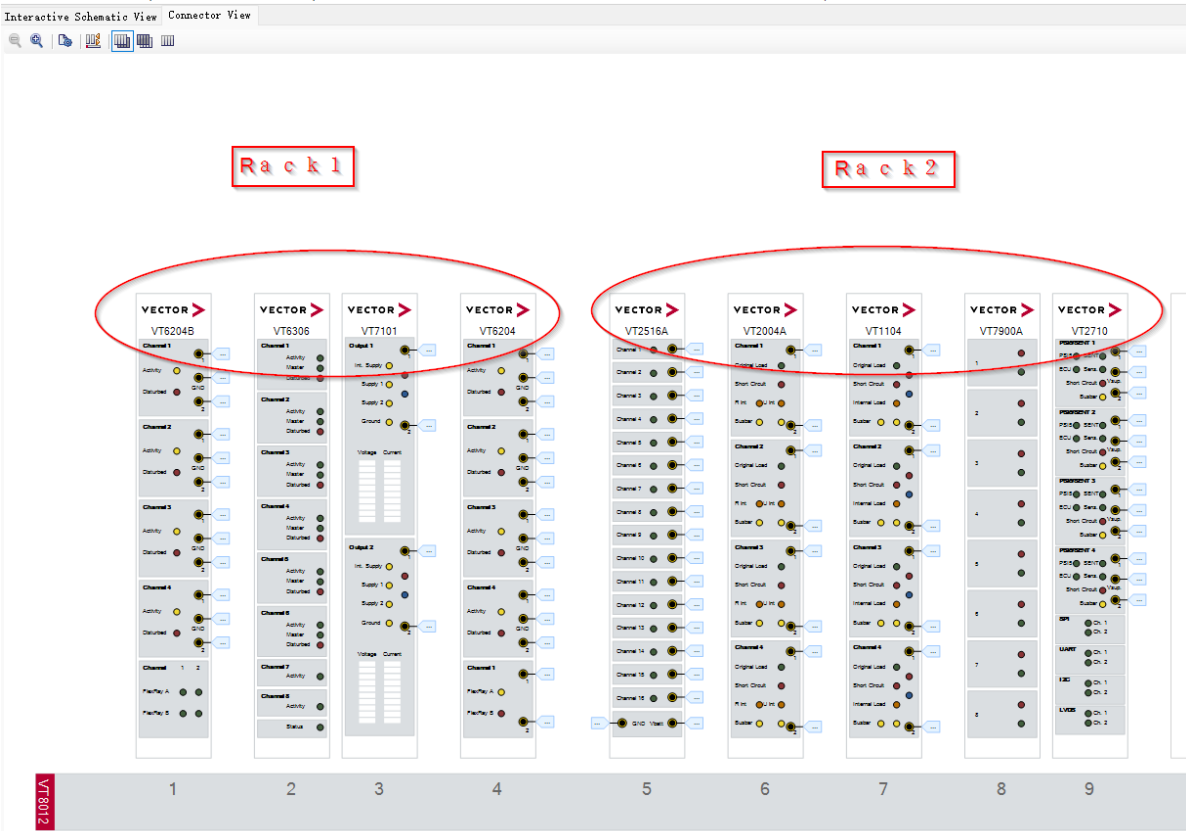
发送时间: 2024年12月4日 13:55

收件人: 372447667 <372447667@qq.com>

主题: Re: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系

Dear Customer:

您好，如果没有用到VT6000的设备的话，其他VT板卡包括背板是不包含IP地址或Mac地址的，背板和板卡之间的通信模块（VTC8920B）是不会被识别的，然后其他板卡的识别顺序是：电脑网口连接的第一个机框->第一个机框背板连接的第二



如果您对本问题仍有疑问，请直接回复邮件。

问题解决，请给我们一个简单的反馈，谢谢！

Best regards/谨致安康

Junping Xiong

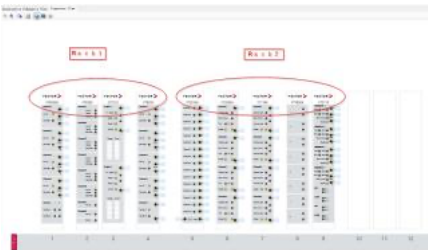
Vector Automotive Technology (Shanghai) Co., Ltd.

Technical Support
Tel.: +86 21-22858028

Ref:MSG11032252

系统
2024-12-04 10:06:31
FA5A3798@0A356425.60295067000000000.png
134 KB

系统
2024-12-04 05:55:19



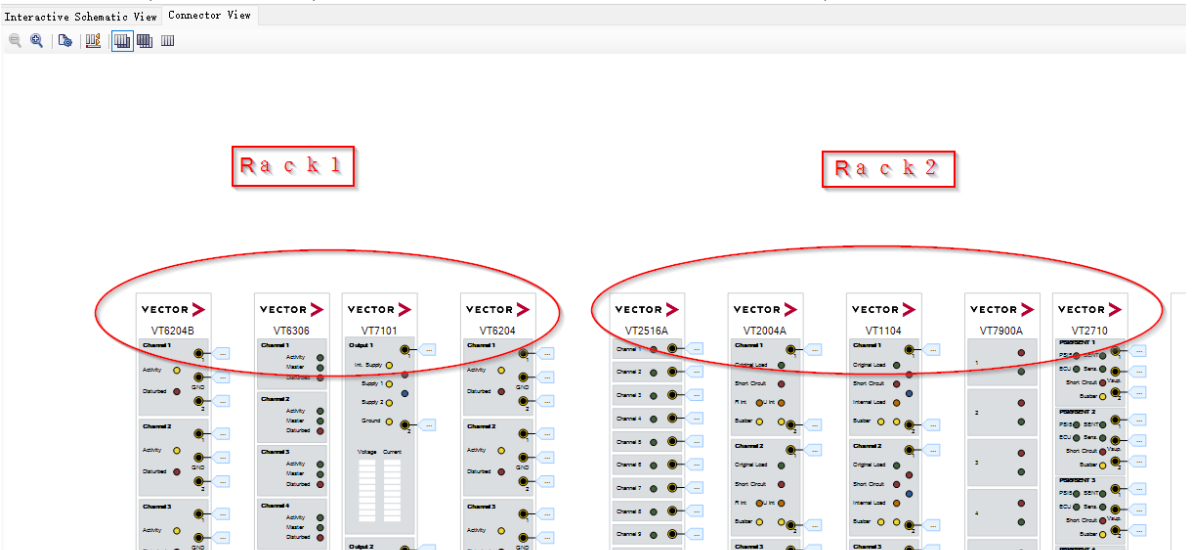
Pasted image03.png
134 KB

系统
2024-12-04 05:55:19 · 其他注释

Email sent
Subject: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系
From: Junping Xiong
To: 372447667@qq.com
CC:

Dear Customer:

您好，如果没有用到VT6000的设备的话，其他VT板卡包括背板是不包含IP地址或Mac地址的，背板和板卡之间的通信模块（VTC8920B）是不会被识别的，然后其他板卡的识别顺序是：电脑网口连接的第一个机柜->第一个机柜背板连接的第二个





如果您对本问题仍有疑问，请直接回复邮件。

问题解决，请给我们一个简单的反馈，谢谢！

Best regards/谨致安康

Junping Xiong

Vector Automotive Technology (Shanghai) Co., Ltd.

Technical Support

Tel.: +86 21-22858028

2

阿尔萨斯 朱

🕒 2024-12-04 01:47:17 · 其他注释

Email Received

Subject: Re: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系

From: 372447667@qq.com

To: support@vector.com

CC:

You don't often get email from 372447667@qq.com. Learn why this is important

您好，我这边在具有VT6000系列的设备上查到了相应内容，但是在没有VT6000的设备上无法使用这项功能，只能通过VT如何识别板卡在多背框下的分布，比如两个背框，上面插两块VT板卡，下面插三块，如果您能回答我的疑惑，我将十分感谢。

发自我的iPhone

----- 原始邮件 -----

发件人: Vector Support <support@vector.com>

发送时间: 2024年12月2日 17:45

收件人: 372447667 <372447667@qq.com>

主题: Re: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系

Dear Customer:

您好，如果您这边是有实时板卡的情况下，在VTP上才能看到实时板卡上几个不同网卡对应的IP地址，这些网口的IP地:

VTP Automation Interface

<http://192.168.100.3/swagger/VTP/swagger.json?urls.primaryName=CANOE>

This is the OpenAPI documentation of the VTP Automation Interface.

Depending on the installed applications, you can select different API definitions.

Using an OpenAPI generator, you can generate the client code for the programming language that best suits your automation environment.

Applications

Certificates

ChannelConfiguration

DateAndTime

DeviceControl

DeviceInfos

Ert

NetworkAdapters

GET /api/vtp/v1/NetworkAdapters

Gets a list of all network adapters.

Gets a list containing information on all network adapters of the device formatted as JSON string.

Parameters

No parameters

Cancel

Execute

Clear

Responses

Snippets

cURL (bash)

cURL (PowerShell)

cURL (CMD)

```
curl -X 'GET' \
'http://192.168.100.3/api/vtp/v1/NetworkAdapters' \
-H 'accept: application/json'
```

至于板卡与背板对应的位置关系，之前给您的代码去获取识别到的板卡信息时，其各个板卡输出时，是按照在背板上识别到的顺序

```
Administrator: Windows PowerShell
PS D:\ajaber_data\GetVtModules\CAN_500kBaud_1ch> .\getModules.ps1
Adapter Intel(R) I210 Gigabit Network Connection #2 VT-System - Bottom Right
Adapter Intel(R) I210 Gigabit Network Connection Ethernet - Top Right
Adapter Intel(R) I210 Gigabit Backplane Connection Ethernet
Adapter Intel(R) Ethernet Converged Network Adapter X550-T2 UserPC - Top Left
Adapter Intel(R) I210 Gigabit Backplane Connection #5 Ethernet 5
Adapter Intel(R) Ethernet Converged Network Adapter X550-T2 #2 Ethernet - Bottom Left

Selected Adapter Intel(R) I210 Gigabit Network Connection #2 VT-System - Bottom Right

Module VT6306, FW version 0.0.0, Module SN 214
Module VT6306, FW version 0.0.0, Module SN 401
Module VT6104B, FW version 0.0.0, Module SN 1305
Module VT2004A with user FPGA extension, FW version 2.1.5, Module SN 128
Module VT1004, FW version 1.2.8, Module SN 1168
Module VT2516, FW version 1.0.8, Module SN 116
Module VT2710 with user FPGA extension, FW version 1.1.6, Module SN 58
Module VT2848 with user FPGA extension, FW version 1.2.10, Module SN 314
Module VT7001A, FW version 2.1.1, Module SN 236
Module VT2808, FW version 1.0.0, Module SN 8
Module VT2832, FW version 1.0.3, Module SN 74
Module VT2820, FW version 1.0.0, Module SN 160
Module VT7900 with VT7820, FW version 1.1.9, Module SN 78
Module VT1004A, FW version 2.1.6, Module SN 243
Module VT2004, FW version 1.2.4, Module SN 396
Module VT2516A, FW version 2.1.12, Module SN 41
PS D:\ajaber_data\GetVtModules\CAN_500kBaud_1ch>
```

如果您对本问题仍有疑问，请直接回复邮件。

问题解决，请给我们一个简单的反馈，谢谢！

Best regards/谨致安康

Junping Xiong

Vector Automotive Technology (Shanghai) Co., Ltd.

Technical Support

Tel.: +86 21-22858028

Ref:MSG11014389

系统

© 2024-12-04 01:47:03

C92A3A08@3027AB2F.3FB44F6700000000

352 KB

系统

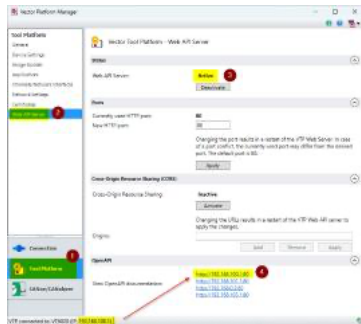
2024-12-04 01:47:03

948FFED1@1FF4BF57.3FB44F6700000000

87.9 KB

系统

2024-12-03 01:55:47



Pasted image01.png

44.1 KB

系统

2024-12-03 01:55:47 · 其他注释

Email sent

Subject: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系

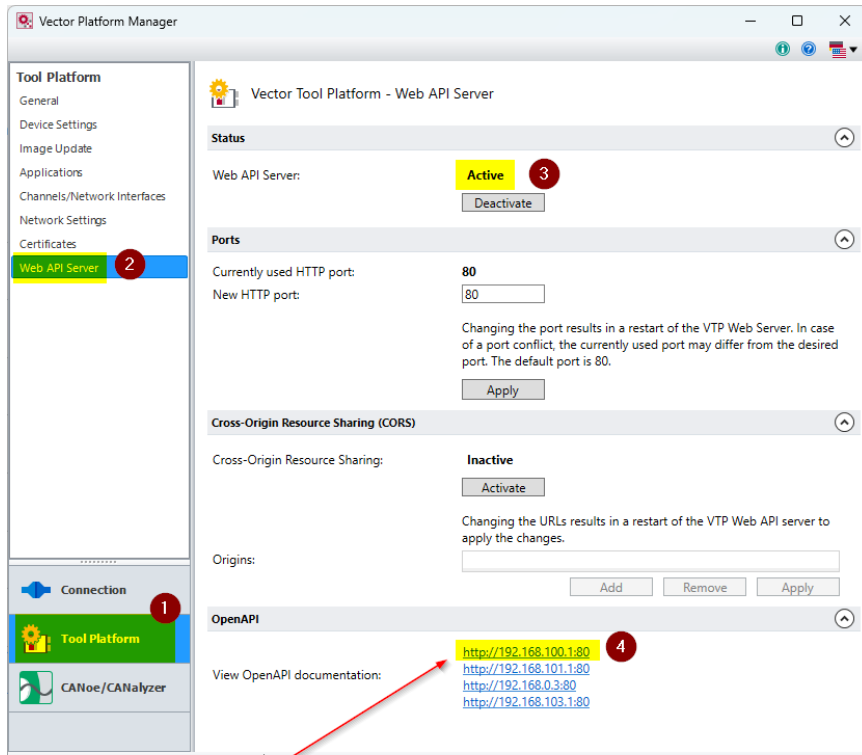
From: Junping Xiong

To: 372447667@qq.com

CC:

Dear Customer:

您好，打开Vector Tool Platform，然后识别下您的实时板卡，之后在tool platfotm->Web Api Server->OpenAPI



VECTOR

Select a definitionVTP

VTP Automation Interface

<http://192.168.100.1/swagger/VTP/swagger.json>

This is the OpenAPI documentation of the VTP Automation Interface.
Depending on the installed applications, you can select different API definitions.
Using an OpenAPI generator, you can generate the client code for the programming language that best suits your automation environment.

Applications	▼
Certificates	▼
ChannelConfiguration	▼
DateAndTime	▼
DeviceControl	▼
DeviceInfos	▼
Ert	▼
NetworkAdapters	▲

GET

/api/vtp/v1/NetworkAdapters

Gets a list of all network adapters.

Gets a list containing information on all network adapters of the device formatted as JSON string.

如果您对本问题仍有疑问，请直接回复邮件。

问题解决，请给我们一个简单的反馈，谢谢！

Best regards/谨致安康

Junping Xiong

Vector Automotive Technology (Shanghai) Co., Ltd.

Technical Support

Tel.: +86 21-22858028

9

系统

🕒 2024-12-03 01:55:47

VECTOR

Select a definitionVTP

VTP Automation Interface

<http://192.168.100.1/swagger/VTP/swagger.json>

This is the OpenAPI documentation of the VTP Automation Interface.
Depending on the installed applications, you can select different API definitions.
Using an OpenAPI generator, you can generate the client code for the programming language that best suits your automation environment.

Applications	▼
Certificates	▼



Pasted image02.png

46.4 KB

阿尔萨斯 朱

🕒 2024-12-03 01:29:43 • 其他注释

Email Received

Subject: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系

From: 372447667@qq.com

To: support@vector.com

CC:

You don't often get email from 372447667@qq.com. Learn why this is important

您好 关于VT机框与板卡关系我这边搞清楚了，十分感谢。但是还有问题在于，您这边提到的VTP automation interface我没谢

---原始邮件---

发件人: Vector Support"

发送时间: "2024/12/2 17:45:33"

收件人: "372447667" <372447667@qq.com>

主题: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系

Dear Customer:

您好，如果您这边是有实时板卡的情况下，在VTP上才能看到实时板卡上几个不同网卡对应的IP地址，这些网口的IP地:

VTP Automation Interface

<http://192.168.100.3/swagger/VTP/swagger.json?urls.primaryName=CANOE>

This is the OpenAPI documentation of the VTP Automation Interface.

Depending on the installed applications, you can select different API definitions.

Using an OpenAPI generator, you can generate the client code for the programming language that best suits your automation environment.

Applications

Certificates

ChannelConfiguration

DateAndTime

DeviceControl

DeviceInfos

Ert

NetworkAdapters

GET /api/vtp/v1/NetworkAdapters

Gets a list of all network adapters.

Gets a list containing information on all network adapters of the device formatted as JSON string.

Parameters

No parameters

Execute

Clear

Responses

```
Snippets
cURL (bash) cURL (PowerShell) cURL (CMD)
curl -X 'GET' \
'http://192.168.100.3/api/vtp/v3/NetworkAdapters' \
-H 'accept: application/json'
```

至于板卡与背板对应的位置关系，之前给您的代码去获取识别到的板卡信息时，其各个板卡输出时，是按照在背板上识别到的顺序

```
Administrator: Windows PowerShell
PS D:\ajaber_data\GetVtModules\CAN_500kBaud_1ch> .\getModules.ps1
Adapter Intel(R) I210 Gigabit Network Connection #2 VT-System - Bottom Right
Adapter Intel(R) I210 Gigabit Network Connection Ethernet - Top Right
Adapter Intel(R) I210 Gigabit Backplane Connection Ethernet
Adapter Intel(R) Ethernet Converged Network Adapter X550-T2 UserPC - Top Left
Adapter Intel(R) I210 Gigabit Backplane Connection #5 Ethernet 5
Adapter Intel(R) Ethernet Converged Network Adapter X550-T2 #2 Ethernet - Bottom Left

Selected Adapter Intel(R) I210 Gigabit Network Connection #2 VT-System - Bottom Right

Module VT6306, FW version 0.0.0, Module SN 214
Module VT6306, FW version 0.0.0, Module SN 401
Module VT6104B, FW version 0.0.0, Module SN 1305
Module VT2004A with user FPGA extension, FW version 2.1.5, Module SN 128
Module VT1004, FW version 1.2.8, Module SN 1168
Module VT2516, FW version 1.0.8, Module SN 116
Module VT2710 with user FPGA extension, FW version 1.1.6, Module SN 58
Module VT2848 with user FPGA extension, FW version 1.2.10, Module SN 314
Module VT7001A, FW version 2.1.1, Module SN 236
Module VT2808, FW version 1.0.0, Module SN 8
Module VT2832, FW version 1.0.3, Module SN 74
Module VT2820, FW version 1.0.0, Module SN 160
Module VT7900 with VT7820, FW version 1.1.9, Module SN 78
Module VT1004A, FW version 2.1.6, Module SN 243
Module VT2004, FW version 1.2.4, Module SN 396
Module VT2516A, FW version 2.1.12, Module SN 41
PS D:\ajaber_data\GetVtModules\CAN_500kBaud_1ch>
```

如果您对本问题仍有疑问，请直接回复邮件。

问题解决，请给我们一个简单的反馈，谢谢！

Best regards/谨致安康

Junping Xiong

Vector Automotive Technology (Shanghai) Co., Ltd.

Technical Support

Tel.: +86 21-22858028

Ref:MSG11014389

系统
🕒 2024-12-03 01:29:30
948FFED1@C929C671.BC5E4E6700000000
87.9 KB

系统
🕒 2024-12-03 01:29:30
C92A3A08@9080166C.BC5E4E6700000000
252 KB

系统
🕒 2024-12-02 09:45:29 · 其他注释
Email sent
Subject: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系
From: Junping Xiong
To: 372447667@qq.com
CC:

Dear Customer:

您好，如果您这边是有实时板卡的情况下，在VTP上才能看到实时板卡上几个不同网卡对应的IP地址，这些网口的IP地:

VTP Automation Interface

<http://192.168.100.3/swagger/VTP/swagger.json?urls.primaryName=CANOE>

This is the OpenAPI documentation of the VTP Automation Interface.
Depending on the installed applications, you can select different API definitions.
Using an OpenAPI generator, you can generate the client code for the programming language that best suits your automation environment.

Applications

Certificates

ChannelConfiguration

DateAndTime

DeviceControl

DeviceInfos

Ert

NetworkAdapters

GET

/api/vtp/v1/NetworkAdapters

Gets a list of all network adapters.

Gets a list containing information on all network adapters of the device formatted as JSON string.

Parameters

No parameters

Execute

Clear

Responses

Snippets

cURL (bash)

cURL (PowerShell)

cURL (CMD)

```
curl -X 'GET' \
'http://192.168.100.3/api/vtp/v1/NetworkAdapters' \
-H 'accept: application/json'
```

至于板卡与背板对应的位置关系 之前给你的代码去获取到列到的板卡信息时 甘多个板卡输入时 且按照左背板上边列到的

主 J 做卜月做对应的位置显示，之前记录的代码无法显示到新的做卜信息时，共有 1 做卜删除时，在按照任月做上显示到新的

```
Administrator: Windows PowerShell
PS D:\ajaber_data\GetVtModules\CAN_500kBaud_1ch> .\getModules.ps1
Adapter Intel(R) I210 Gigabit Network Connection #2 VT-System - Bottom Right
Adapter Intel(R) I210 Gigabit Network Connection Ethernet - Top Right
Adapter Intel(R) I210 Gigabit Backplane Connection Ethernet
Adapter Intel(R) Ethernet Converged Network Adapter X550-T2 UserPC - Top Left
Adapter Intel(R) I210 Gigabit Backplane Connection #5 Ethernet 5
Adapter Intel(R) Ethernet Converged Network Adapter X550-T2 #2 Ethernet - Bottom Left

Selected Adapter Intel(R) I210 Gigabit Network Connection #2 VT-System - Bottom Right

Module VT6306, FW version 0.0.0, Module SN 214
Module VT6306, FW version 0.0.0, Module SN 401
Module VT6104B, FW version 0.0.0, Module SN 1305
Module VT2004A with user FPGA extension, FW version 2.1.5, Module SN 128
Module VT1004, FW version 1.2.8, Module SN 1168
Module VT2516, FW version 1.0.8, Module SN 116
Module VT2710 with user FPGA extension, FW version 1.1.6, Module SN 58
Module VT2848 with user FPGA extension, FW version 1.2.10, Module SN 314
Module VT7001A, FW version 2.1.1, Module SN 236
Module VT2808, FW version 1.0.0, Module SN 8
Module VT2832, FW version 1.0.3, Module SN 74
Module VT2820, FW version 1.0.0, Module SN 160
Module VT7900 with VT7820, FW version 1.1.9, Module SN 78
Module VT1004A, FW version 2.1.6, Module SN 243
Module VT2004, FW version 1.2.4, Module SN 396
Module VT2516A, FW version 2.1.12, Module SN 41
PS D:\ajaber_data\GetVtModules\CAN_500kBaud_1ch>
```

如果您对本问题仍有疑问，请直接回复邮件。

问题解决，请给我们一个简单的反馈，谢谢！

Best regards/谨致安康

Junping Xiong

Vector Automotive Technology (Shanghai) Co., Ltd.

Technical Support

阿尔萨斯 朱

🕒 2024-12-02 01:26:26 • 其他注释

Email Received

Subject: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系

From: 372447667@qq.com

To: support@vector.com

CC:

You don't often get email from 372447667@qq.com. Learn why this is important

您好 VT背板之间是通过EtherCAT来进行识别的，所以其没有使用到的Mac地址或IP地址。请问在VT System Control里面可里面的network settings可以看到mac地址 我该如何通过自动化的方式获取这部分内容，感谢

---原始邮件---

发件人: Vector Support"

发送时间: "2024/11/29 14:11:03"

收件人: "372447667" <372447667@qq.com>

主题: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系

Dear Customer:

您好，从您提供的VT板卡的型号来看，您这边并没有使用到VT6000系列的实时板卡，而针对于您当前列举的这些板卡查询到当前机柜中板卡的相关信息，您这边可以参考以下PowerShell的脚本来进行获取：

```
# Get the VT System configuration instance
$canoe = New-Object -ComObject CANoe.Application
$vts = $canoe.Configuration.VTSystem

# Print the available network adapters
Foreach ($adapter in $vts.NetworkAdapters)
{
    Write-Host("Adapter " + $adapter.Name + " " + $adapter.Description)
}

# Select the network adapter for the VT System
$vts.SelectedNetworkAdapterID = $vts.NetworkAdapters[1].ID
$adapter = $vts.NetworkAdapters[1]
Write-Host("")
Write-Host("Selected Adapter " + $adapter.Name + " " + $adapter.Description)
Write-Host("")

# adapt CANoe config to actual modules
$vts.AdaptToHardware()

# Print the currently connected modules
Foreach ($module in $vts.ConnectedModules)
{
    Write-Host("Module " + $module.Name + ", FW version " + $module.FirmwareVersion + ", Module SN " + $module
```

如果您对本问题仍有疑问，请直接回复邮件。

问题解决, 请给我们一个简单的反馈, 谢谢!

Best regards/谨致安康

Junping Xiong

Vector Automotive Technology (Shanghai) Co., Ltd.

Technical Support

Tel.: +86 21-22858028

Ref:MSG11001370

系统

🕒 2024-11-29 06:11:00 • 其他注释

Email sent

Subject: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系

From: Junping Xiong

To: 372447667@qq.com

CC:

Dear Customer:

您好, 从您提供的VT板卡的型号来看, 您这边并没有使用到VT6000系列的实时板卡, 而针对于您当前列举的这些板卡查询到当前机柜中板卡的相关信息, 您这边可以参考以下PowerShell的脚本来进行获取:

```
# Get the VT System configuration instance
$canoe = New-Object -ComObject CANoe.Application
$vtst = $canoe.Configuration.VTSystem

# Print the available network adapters
Foreach ($adapter in $vtst.NetworkAdapters)
{
    Write-Host("Adapter " + $adapter.Name + " " + $adapter.Description)
}

# Select the network adapter for the VT System
$vtst.SelectedNetworkAdapterID = $vtst.NetworkAdapters[1].ID
$adapter = $vtst.NetworkAdapters[1]
Write-Host("")

Write-Host("Selected Adapter " + $adapter.Name + " " + $adapter.Description)
Write-Host("")

# adapt CANoe config to actual modules
$vtst.AdaptToHardware()

# Print the currently connected modules
Foreach ($module in $vtst.ConnectedModules)
{
    Write-Host("Module " + $module.Name + ", FW version " + $module.FirmwareVersion + ", Module SN " + $module
}
```

如果您对本问题仍有疑问，请直接回复邮件。

问题解决，请给我们一个简单的反馈，谢谢！

Best regards/谨致安康
Junping Xiong

Vector Automotive Technology (Shanghai) Co., Ltd.
Technical Support
Tel.: +86 21-22858028

0

阿尔萨斯 朱
🕒 2024-11-29 01:09:05 · 其他注释
Email Received
Subject: CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系
From: 372447667@qq.com
To: support@vector.com
CC:
You don't often get email from 372447667@qq.com. Learn why this is important
同意 公司名称：华为技术有限公司涉及信息安全问题，硬件的序列号不方便透露，涉及的板卡型号有VT2004A VT2516A VT1004A

---原始邮件---

发件人：Vector Support"

发送时间："2024/11/29 08:51:48"

收件人："372447667" <372447667@qq.com>,"372447667@qq.com" <372447667@qq.com>

主题：CS0906188 - 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系

Subject: 如何获取VT机框与VT板卡的映射关系

[Click here to view the case: CS0906188](#)

Comment - Yiwen Du:

您好！

首先，为满足《个人信息保护法》及相关法规的要求，需先请您仔细阅读“关于个人信息出境获取单独同意的邮件内容”，如您同

其次，为了提高support效率，请您**一并提供尽可能详细的信息**，如：
公司名称

硬件型号及序列号

在收到上述**两项**信息后，我们会尽快给您进一步支持。非常感谢您的理解与支持~:)

Ref:MSG10999307

Yiwen Du
🕒 2024-11-29 00:51:21 · 其他注释
您好!

首先，为满足《个人信息保护法》及相关法规的要求，需先请您仔细阅读“关于个人信息出境获取单独同意的邮件内容”，如您同

其次，为了提高support效率，请您**一并提供尽可能详细的信息**，如：
 公司名称
 硬件型号及序列号

在收到上述**两项**信息后，我们会尽快给您进一步支持。非常感谢您的理解与支持~:)

阿尔萨斯 朱
🕒 2024-11-28 15:29:07 · 其他注释
如何通过命令行，或者收发报文的方式来获取VT机框的MAC地址以及与VT板卡的映射关系，目前需要通过自研的软件来自动的

产品1（软件或硬件）：**VT1004**
产品1的版本: -
产品1的序列号/License ID:-
产品1（软件或硬件）： -
产品2的版本: -
产品2的序列号/License ID:-
操作系统:**Windows 10 x64**
申请表格:**Vector工具技术支持**

阿尔萨斯 朱
🕒 2024-11-28 15:29:06
CS0906188 创建时间

开始

Case#

CS0906188

Case状态

关闭

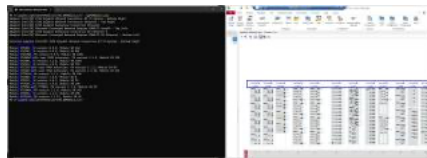
原始标题

如何获取VT机框与VT板卡的映射关系

关注列表

372447667@qq.com

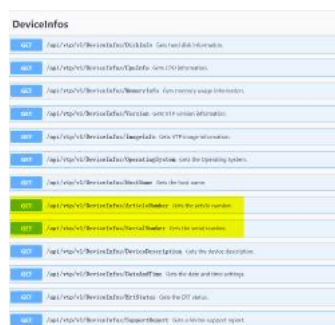
附件

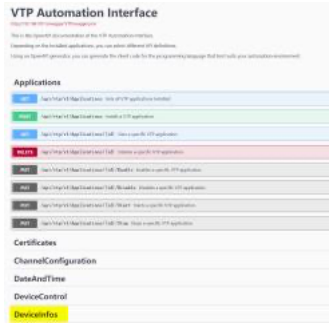


2E91355F@E7E4171C.C2FD586700000000.png (77.1 KB)

C666D9DE@27D15A0E.C2FD586700000000.png (67 KB)





Pasted image04.png (77.1 KB)

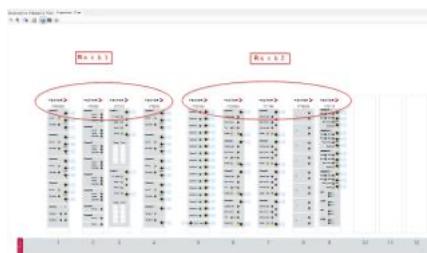


27 天之前

FA5A3798@OA356425.6029506700000000.png (133.6 KB)



大约一个月之前



Pasted image03.png (133.6 KB)



大约一个月之前

C92A3A08@3027AB2F.3FB44F6700000000 (252.2 KB)



大约一个月之前

948FFED1@1FF4BF57.3FB44F6700000000 (87.9 KB)



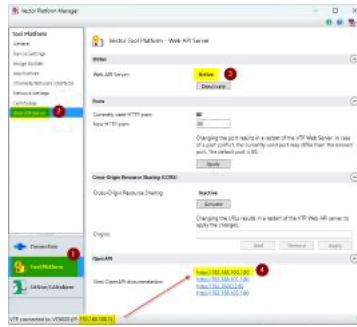
大约一个月之前



Pasted image02.png (46.4 KB)



大约一个月之前



Pasted image01.png (44.1 KB)

大约一个月之前

C92A3A08@9080166C.BC5E4E6700000000 (252.2 KB)

大约一个月之前

948FFED1@C929C671.BC5E4E6700000000 (87.9 KB)

大约一个月之前

