

CN_TrendViewer_有关 TrendViewer 的参数 noToolbar 不生效问题

Exported from Confluence on 2024 January 26

Table of Contents

问题表现 3

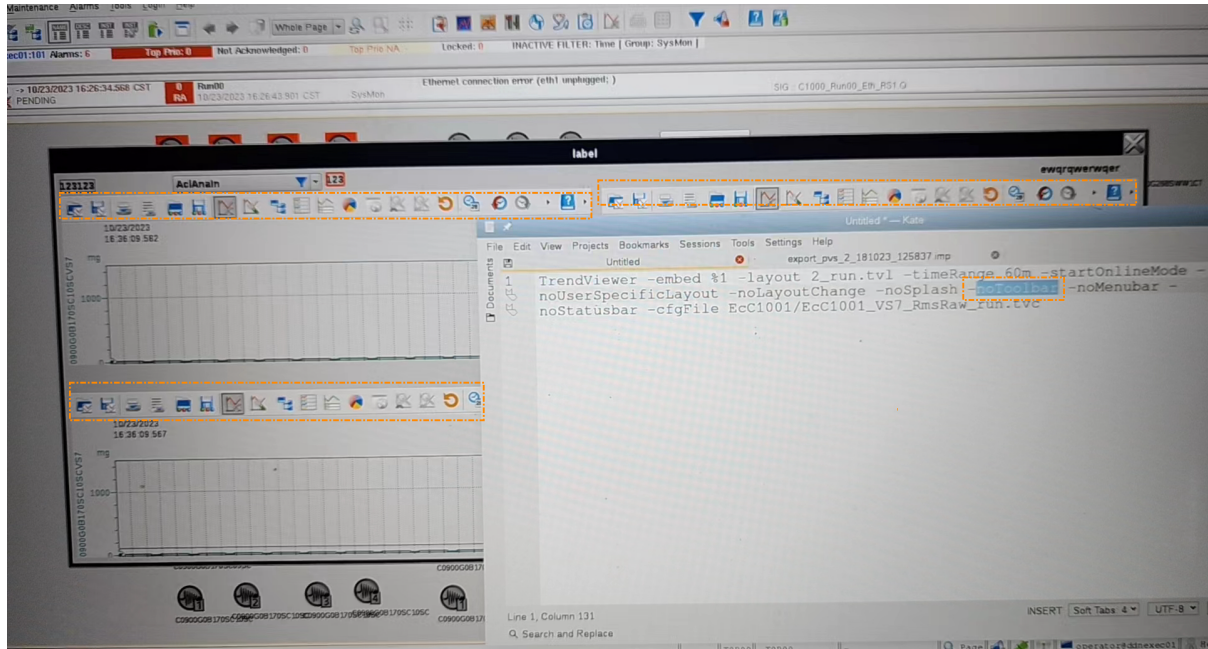
解决方法 3

附件 5

. 问题表现

问题

现场工程师反馈在项目里面调用嵌入式趋势时，命令里面添加了参数 `-noToolbar` 但是实际运行界面还是显示了工具栏并没有隐藏，如下面截图圈选的地方应该是隐藏的。



. 解决方法

方法

对于 TrendViewer，从这个命令的帮助可以列出如下图的可用参数。

```

engin@cube05:~> TrendViewer --h
TrendViewer (TrendViewer, Version 2.42.600-220505-R4.2-06_P11)
APROL R 4.2-06 (14.09.2022), (64Bit),
© 2005-2023 B&R Industrial Automation GmbH
usage: TrendViewer options

Options                                     Purpose
[-]-cfgFile <filename>                     : Configuration file to load at startup.
[-]-layout <filename>                       : Layout file to load aut startup, default: 'default.tvl'.
[-]-iosys <iosyshost>                       : Iosys host and port. host[:port][,host[:port]]
[-]-iosysWatchdog <sec>                    : Iosys watchdog timeout, default: 30s [10s-900s]
[-]-preferUserSystems                      : Prefer the aprot runtime systems defined by the user.
[-]-timeBegin <timestamp>                  : Begin of initial time range (APROL validator 'DATEANDTIME').
[-]-timeEnd <timestamp>                    : End of initial time range (APROL validator 'DATEANDTIME').
                                           Example formats: "YYYY-MM-DD hh:mm:ss.ms", DT#YYYY-MM-DD-hh:mm:ss.ms, unix timestamp)
[-]-timeRange <duration>                   : Length of initial time range (APROL validator 'Duration').
                                           Examples: 3d5h10m20s123ms, 48h12.5s, 30.5 (without unit => seconds)
                                           Combination '[-]-timeBegin' and '[-]-timeEnd' and '[-]-timeRange' is not allowed !
[-]-startOnlineMode                        : Start TrendViewer in online mode.
[-]-queryLoggingServer                     : Set default query source to LoggingServer.
[-]-selectCFTrends <cfc-path>              : Open Trend Selector with selected trends of specified cfc.
[-]-project <name>                         : Specify name of CAE project (only used in ENGIN mode).
[-]-size <width><height>                   : Sets the dimensions of the main window
[-]-geometry <geometry>                   : Sets the geometry of the main window
[-]-maximize                               : Maximizes the main window
                                           (overwrites size and geometry)
[-]-noUserSpecificLayout                  : Disable saving or restoring user specific window geometry
[-]-noLayoutChange                         : Disable hiding and moving toolbars
[-]-noSplash                              : Hide splash screen
[-]-noToolbar                             : Disable the toolbar.
[-]-noMenubar                             : Disable the menubar.
[-]-noStatusbar                           : Disable the statusbar.
[-]-embed <winId>                         : Embed TrendViewer into an X window provided by another application.
[-]-self <POSTFIX>                        : Modify application name to original name_<POSTFIX>
[-]-languageCode <AREA_CODE>             : Set language to <AREA_CODE>
[-]-ver                                   : Print short version information, then exit
                                           <module version>.<program major version>.<program minor version>
[-]-version                               : Print long version information, then exit
[-]-info                                  : Print extended version information, then exit
[-]-showlog                               : Start SysLogReport
[-]-help, [-]-h, [-]-?                   : Show this help, then exit
engin@cube05:~>

```

TrendViewer 的嵌入式调用也在很多项目里面使用过，理论上应该是不会有问题的。为保险起见，在测试系统使用与现场项目相同的 APROL 版本 R4.2-06 进行了测试，没有复现这个问题；之后还继续在 R4.2-05P10 版本以及 R4.2-07P1 上都进行了相应的测试，还是没有复现这个问题。但现场尝试了多种方法，仍然无法解决这个问题。

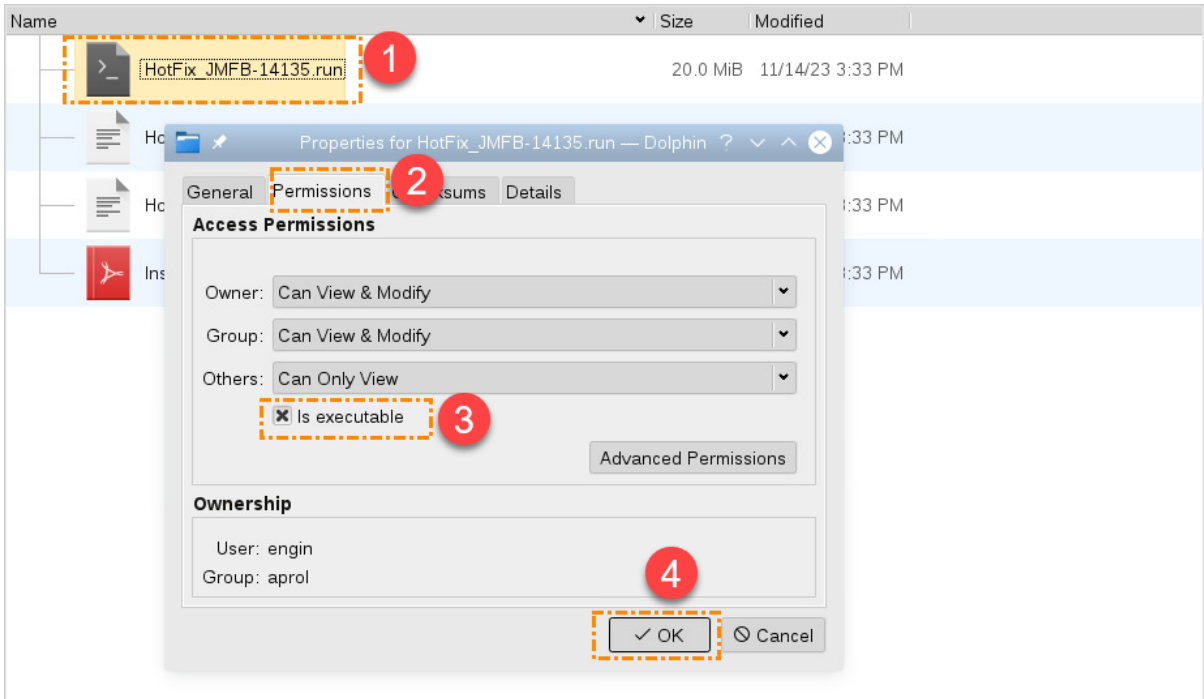
仔细对比现场项目的环境和测试环境，APROL 版本都是相同的 R4.2-06，一个区别是现场项目的 Patch 版本为 P11，而测试环境的 Patch 版本为 P10。尝试把测试环境也安装了 P11 补丁，然后再进行 TrendViewer 的测试，终于复现出和现场一样的问题，确定这个是特定版本下的一个 bug。

将这个问题反馈给总部的支持部门，答复确实在 R4.2-06P11 上存在这个 bug，该 bug 在更新版本 R4.2-07 已经解决，也可采用 Hotfix 来解决 R4.2-06P11 版本的这个 bug，Hotfix 文件见附件。

拿到 Hotfix 文件拷贝到现场计算机，解压后，里面包含如下图的四个文件。

Name	Size	Modified
 HotFix_JMFB-14135.run	20.0 MiB	11/14/23 3:33 PM
 HotFix_JMFB-14135.run.asc	874 B	11/14/23 3:33 PM
 HotFix_JMFB-14135.run.sha256	88 B	11/14/23 3:33 PM
 Installation RUN files_001_049.pdf	184.5 KiB	11/14/23 3:33 PM

然后将 HotFix_JMFB-14135.run 右键选择“Properties”，在 Permission 栏勾选“Is executable”后点击 OK。



最后参照解压文件夹里面的 Installation RUN files_001_049.pdf 文档步骤执行，或如下图的三个步骤执行，成功安装后 TrendViewer 的这个 bug 就可以解决（已在测试环境安装并验证 bug 解决）。

Step	
1	Log in as Linux superuser "root" Linux command: <code>su -</code>
2	Change to the download directory <code>cd /<Path to download directory>/</code>
3	Execute the RUN file <code>./<Filename>.run</code>  If the file permission for execution was not set on the target system during the copy procedure for security reasons, the call can alternatively be made using the following Linux command. <code>sh ./<Filename>.run</code>

附件

附件

R4.2-06P11 解决 TrendViewer 的 bug 的hotfix ： P11_HotfixNoToolbar.zip