

CN_VideoView_VLC播放 RTSP 视频流 could not decode the format 问题

Exported from Confluence on 2024 January 26

We reserve the right to change the content of this document without prior notice. The information contained herein is believed to be accurate as of the date of export, however, B&R makes no warranty, expressed or implied, with regards to the information contained within this document. B&R shall not be liable in the event if incidental or consequential damages in connection with or arising from the use of this information. The software names, hardware names and trademarks used in this document are registered by the respective companies.

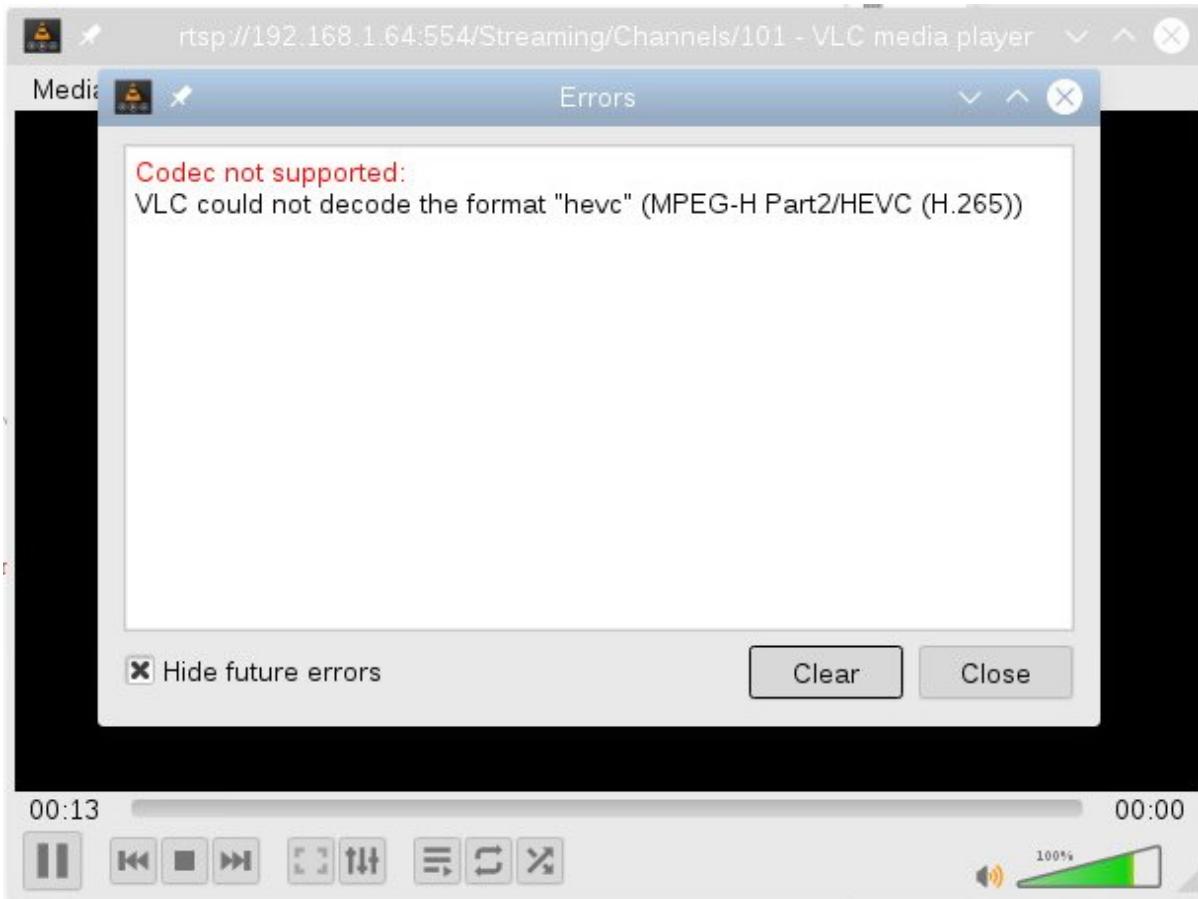
Table of Contents

问题表现	3
解决方法	3

· 问题表现

问题

客户反馈使用 **APROL R4.2-05P10** 测试 VLC 去播放海康威视（型号 DS-PC-T12HV3-A）摄像头的 RTSP 视频流，但是出现下图的报错，无法播放。

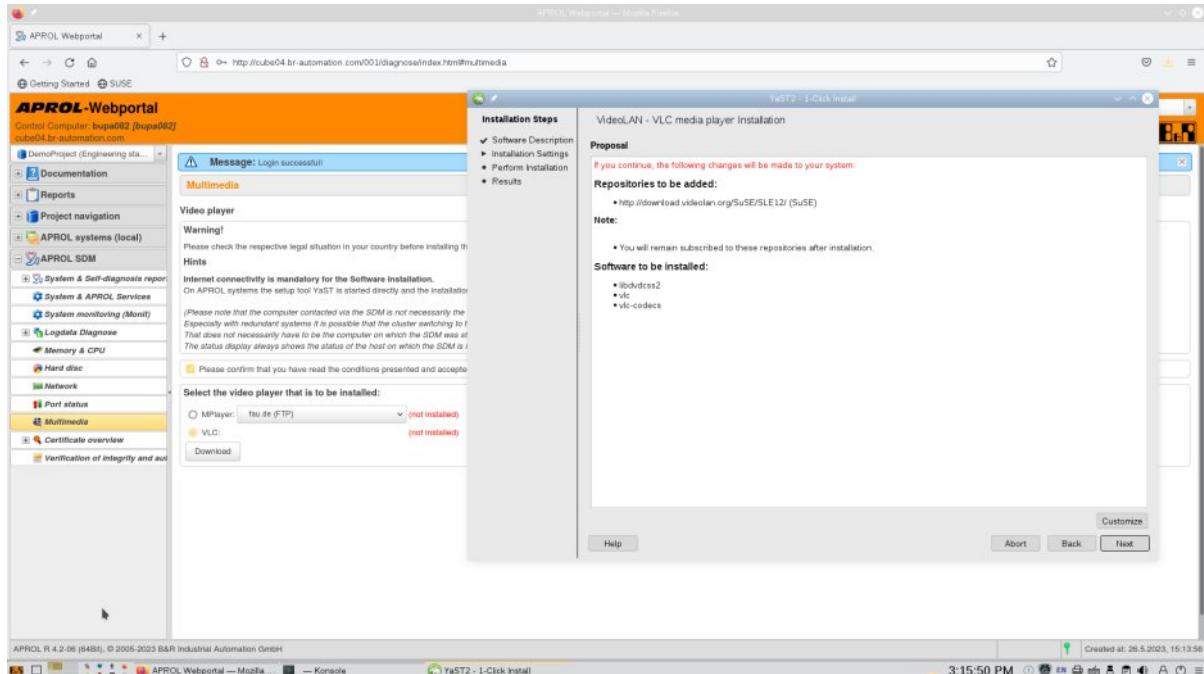


· 解决方法

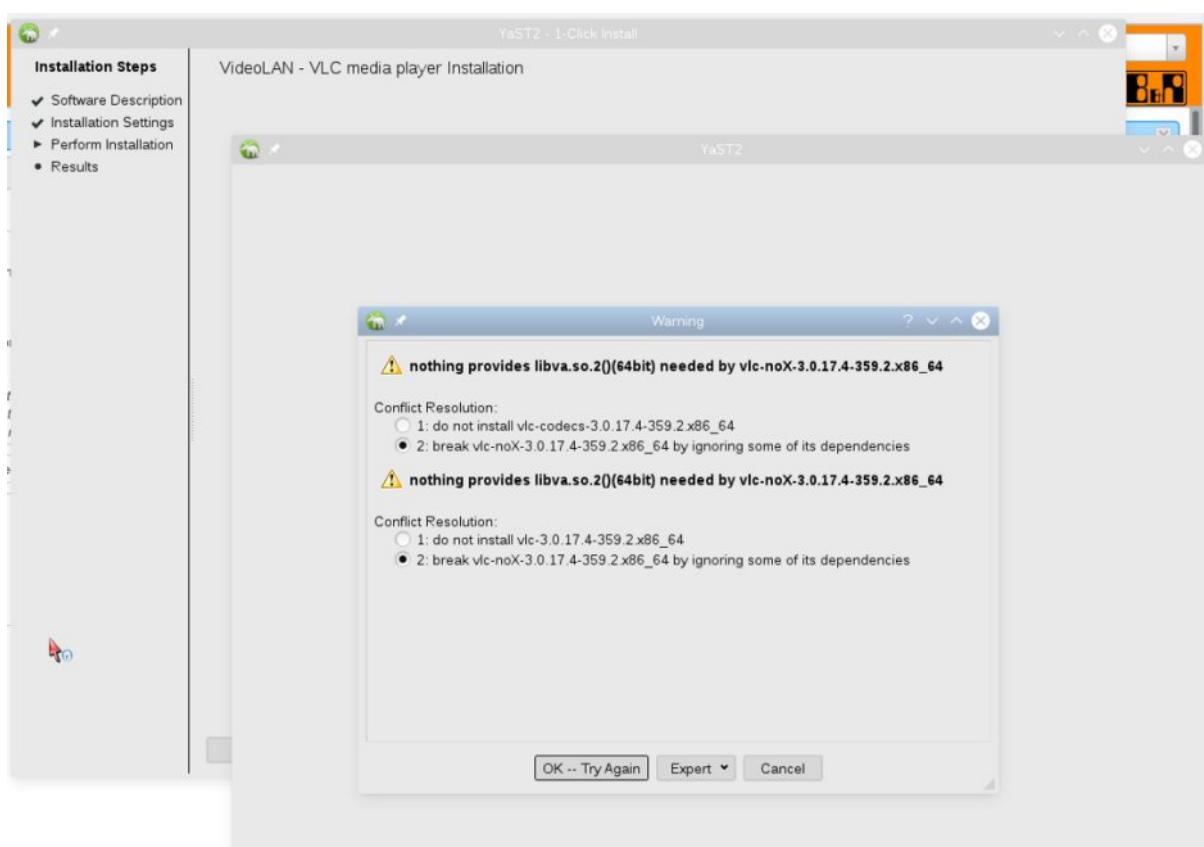
方法

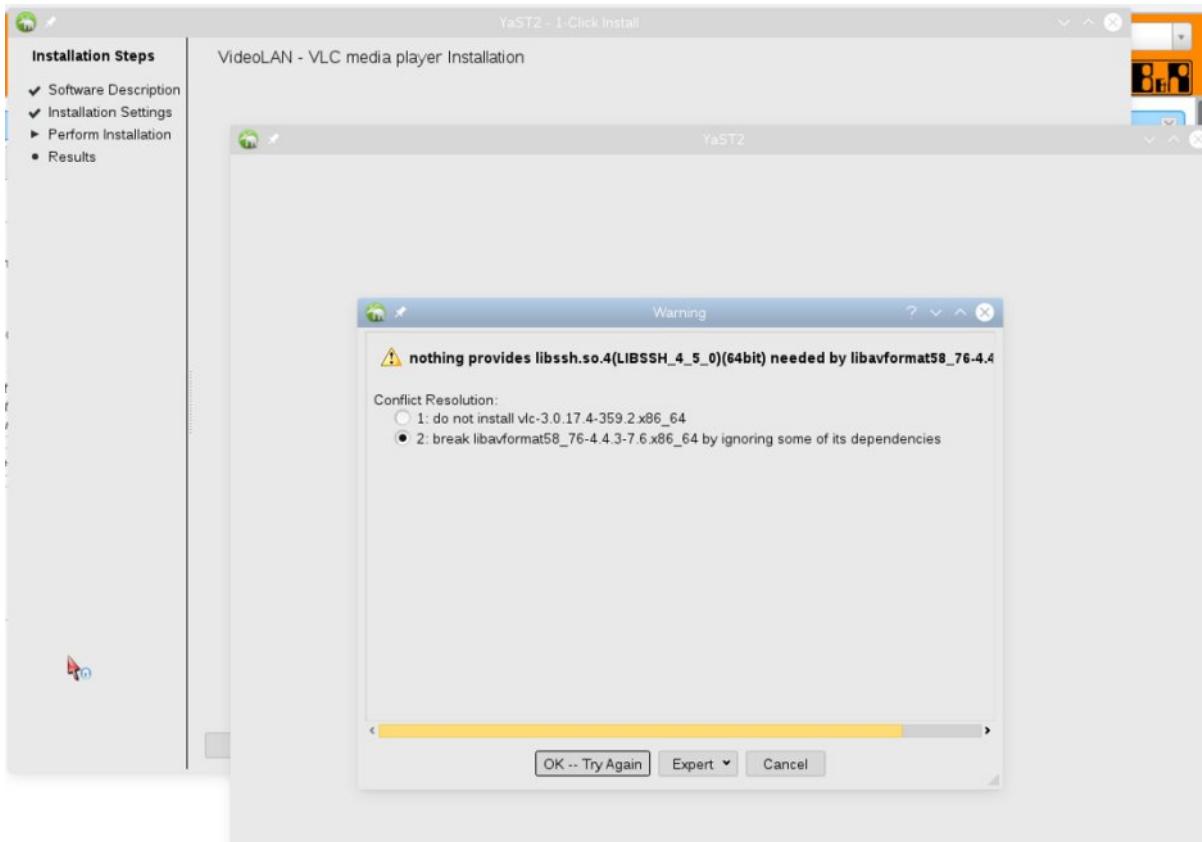
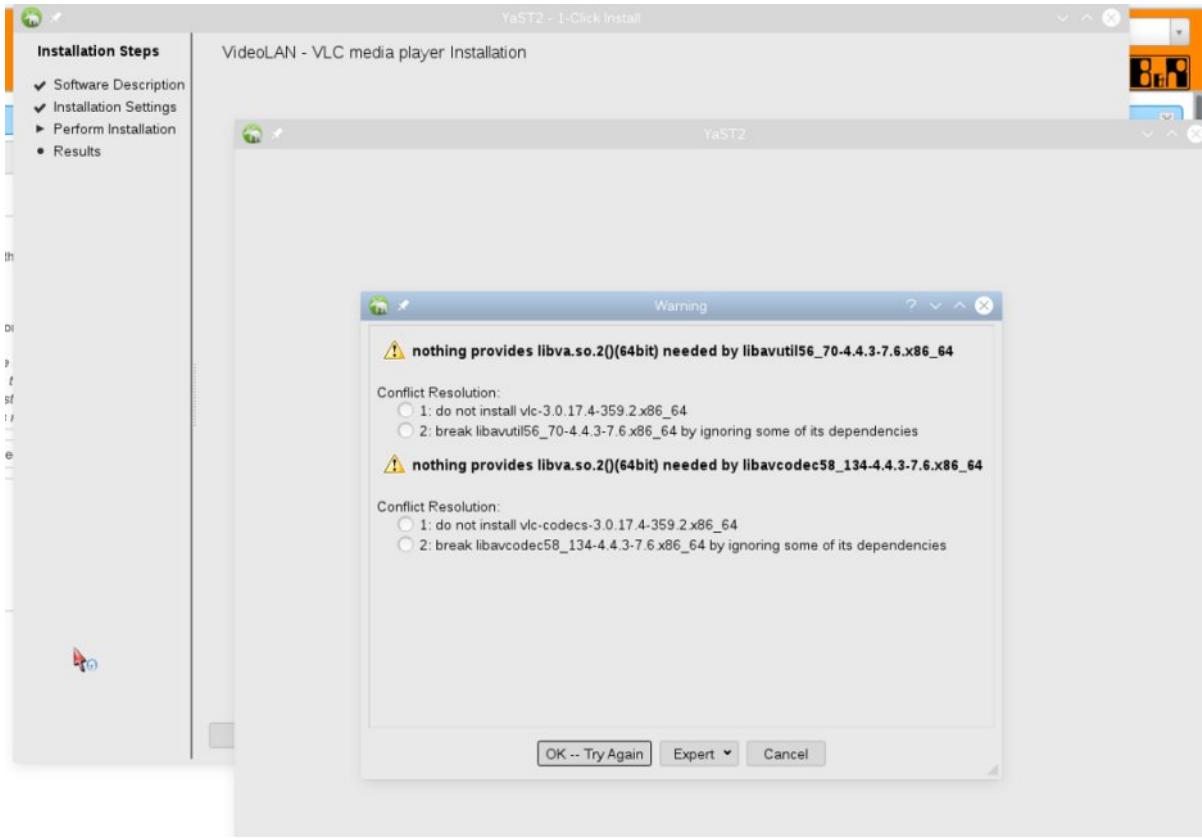
之前测试过 **APROL R4.2-05** 之前的版本，VLC 是可以正常播放 RTSP 视频流的。

VLC 软件是不集成在 **APROL R4.2-05** 的 **AutoYast** 的安装软件里面的，是需要手动联网安装的，因此在测试环境下进行了测试。首先是在系统联网的情况下通过 **APROL SDM** 去安装，如下图：

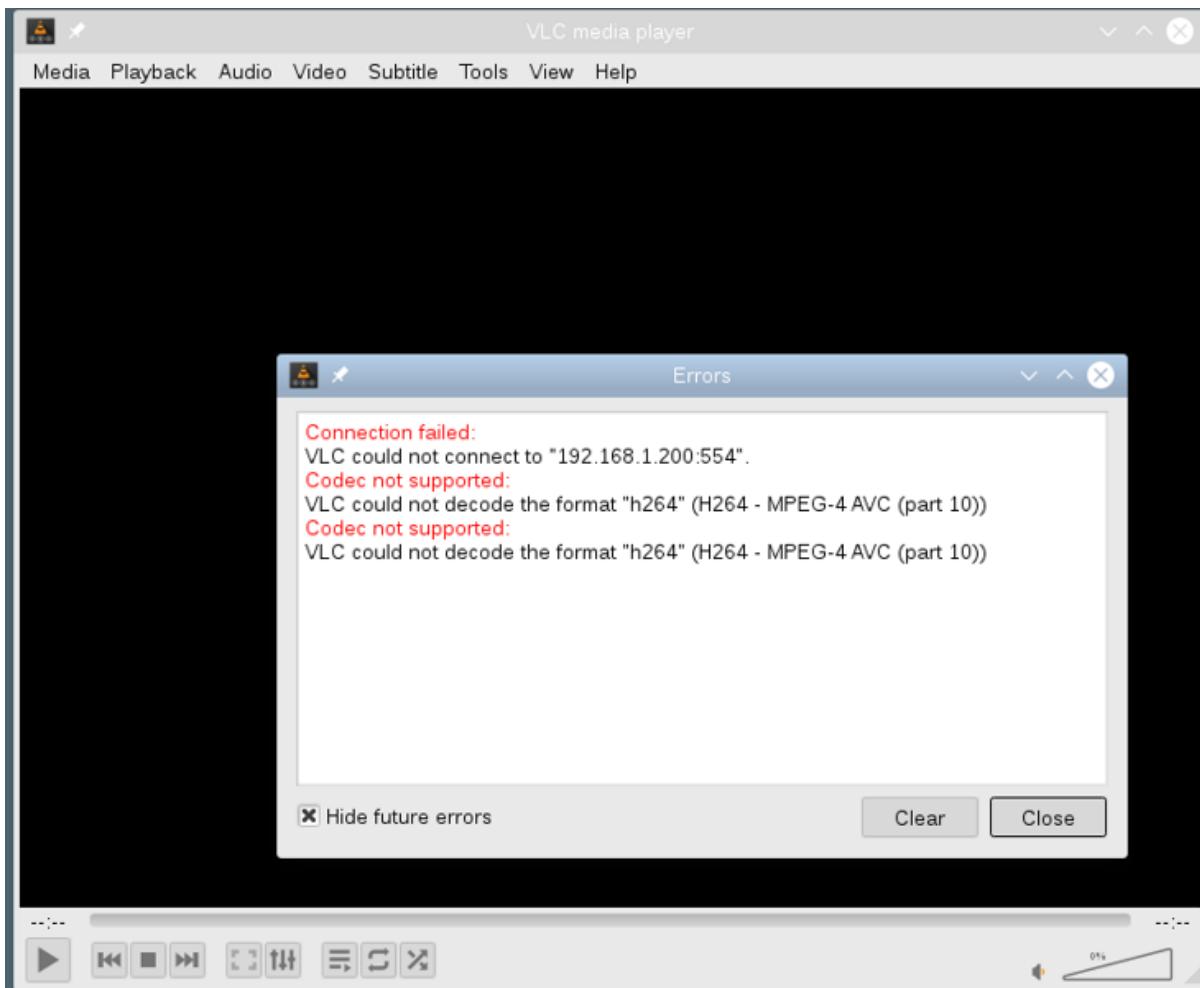


后续在安装软件时会有相应的下面几张图的有关联性的警告，都是选择断开关联性继续安装的。





VLC 安装结束后，直接手动打开去播放一个测试的 RTSP 视频流，结果遇到类似的 could not decode the format 的错误，如下图。



判断为目前 VLC 安装时缺少部分依赖的库，致使安装不完整，导致现在的这种错误。

支持Confluence里面搜索了下，查看到有类似的有关 VLC 安装导致不能播放 mp4 和 IP-Cam 的问题以及需要手动安装两个 rpm 包来解决。

最后，通过拷贝这两个 rpm 包，然后使用 su 用户，命令行分别去执行 `rpm -i <rpm package name>` 来安装这两个 rpm 包（注意，先安装 `libva-drm2-2.3.0-1.33.x86_64.rpm`），安装结束后就可以正常播放 RTSP 视频流了。

将相应的两个 rpm 包发送客户安装后，同样可以播放 RTSP 视频流，如下图。



需要安装的两个 rpm 包如下：



附：APROL R4.2-05P10 和 APROL R4.2-06P10 版本的问题都是一样的，这个和目前 VLC 的安装方式有关，测试时安装的 VLC 版本为 3.0.17.4.