

CN_run_ 后缀为 run 的 AR 升级或 Demoproject 文件 的安装方法

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

求原因	
装方法	

. 需求原因

从 APROL R4.2-06 版本开始,作为网络安全改进的一部分,安装贝加莱提供的 Demoproject 和 AR-OS 升级文件的机制已更改为使用 RPM 机制。此更改意味着关联的内容包含在 RUN 文件中,因此也被签 名。在安装 RUN 文件之前,需要提供相应的签名,该签名以 ASC 文件的形式提供在贝加莱网站的下载 里,文件名为 BuR_Industrial_Automation_APROL_Release_Key.asc。

· 安装方法

从 R4.2-06 版本开始,APROL 提供的 Demoproject 和 AR-OS 升级文件都是后缀为 run 的文件,同时还 有对应的 asc 文件,如下图所示:

DemoProjects_R_4_2_06P11.run	2022/10/26 10:36 2022/10/26 10:32	RUN File ASC File	978,537 КВ 1 КВ
ArOsUpgrade_4.2-0700_SG4_G0493.run	2023/8/16 19:31	RUN File	974,785 KB
📔 ArOsUpgrade_4.2-0700_SG4_G0493.run	2023/8/16 19:31	ASC File	1 KB

那么对于这种 run 文件的安装,我们需要按下面步骤去执行:

步骤一. BuR 签名文件导入

首先,需要从贝加莱网站去下载文件名为 BuR_Industrial_Automation_APROL_Release_Key.asc 文件,然后将这个签名文件导入并编辑信任。具体的导入和编辑的步骤,这里面不具体描述,请参考文档 < R4.2-06如何执行BuR的GPG签名导入和编辑 > 内容或咨询贝加莱工程师了解具体操作或相关资料。

如果这个系统之前执行过一次 **BuR** 的签名(如 安装过 **Patch**),那么这个步骤就可以跳过,直接 进行下面的步骤二。

步骤二. run 文件安装

在已经有 BuR 的签名后,才能去执行 run 文件的安装,否则会提示签名验证无法通过失败退出。 有 BuR 的签名后,接下来按顺序执行下面三个步骤:

Step1: 打开一个命令行窗口,如 konsole ,以 "root" 用户登陆,即执行 su - (中横线) 命 令。

Step2: 通过 cd 命令进入到 run 文件所在的目录。

