

## 2.0基站产品化测试 - 需求CR #2639

### 【16P\_pre1\_T1准出验证】sysrepo可否通过基站版本升级等方式进行更新

2024-12-31 11:09 - 刘抒放

状态:	已解决	开始日期:	2024-12-31
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	刘抒放	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
问题归属:	YZMM	CPU类型:	
目标解决问题版本:	Rel_2.1.16P		
<b>描述</b>			
目前升级大包只更新协议栈，不会更新sysrepo库。需手动运行update agent脚本，需考虑新方式触发sysrepo更新			

#### 历史记录

#1 - 2024-12-31 16:34 - 钱伯宁

- 指派给从 钱伯宁 变更为 马党旗

#2 - 2025-01-08 10:52 - 马党旗

- 状态从 新建 变更为 进行中

sysrepo数据库升级我梳理了下，大概需要这样的流程

1. 先备份sysrepo数据
2. 停止三层服务（CU，DU，PHY）
3. 上传新的.so文件进行替换
4. 替换完成后，重启基站（重启服务器）
5. 停止三层服务（CU，DU，PHY）
6. 再进行1中的备份数据导入
7. 重启三层服务（CU，DU，PHY）

步骤：

为了简化客户的操作复杂度，只需要用户 点击一个升级【按钮】即可。  
剩下的管理后台会做默认处理

#3 - 2025-02-13 11:50 - 马党旗

- 状态从 进行中 变更为 转测试

1. 目前网管根据网元内部版本号和cpu架构进行判断是否要做sysrepo版本升级
2. 现在简化成 替换.so文件，然后重启基站

#4 - 2025-02-17 17:22 - 马党旗

- 指派给从 马党旗 变更为 杨凯

#5 - 2025-02-19 16:27 - 钱伯宁

马党旗 写到：

sysrepo数据库升级我梳理了下，大概需要这样的流程

1. 先备份sysrepo数据
2. 停止三层服务（CU，DU，PHY）
3. 上传新的.so文件进行替换
4. 替换完成后，重启基站（重启服务器）
5. 停止三层服务（CU，DU，PHY）
6. 再进行1中的备份数据导入
7. 重启三层服务（CU，DU，PHY）

步骤：

为了简化客户的操作复杂度，只需要用户 点击一个升级【按钮】即可。  
剩下的管理后台会做默认处理

上述流程已弃用，新流程如下：

- 1.用户点击网管界面升级数据库按钮，backend下发升级sysrepo数据库请求至gnb\_agent;
- 2.gnb\_agent根据当前/usr/local/lib/libsysrepo.so.5.6.20文件大小判断是否需要升级，若大于428784则认为旧版本sysrepo数据库，进行替换文件升级，否则返回当前为最新版本无需升级；
- 3.升级成功后backend下发reboot请求至gnb\_agent，复位基站服务器；

#6 - 2025-02-19 16:48 - 杨凯

- 指派给从杨凯变更为刘抒放

该问题已验证解决，待2.0基站出下个版本可验证：

验证方法是：

- 1、正常升级基站版本到最新版本
- 2、手动需要单独从【软件管理】->【数据备份还原】页签里面的“数据库”信息栏中点击“升级数据库”按钮即可
- 3、怎么样确认升级成功：再点击一次界面提示“已经是最新版本”

请产测验证

#7 - 2025-06-09 16:16 - 刘抒放

- 状态从转测试变更为已解决

验证通过，可正常更新sysrepo