

核心网网管版本管理

2025-02-10 11:05 - 钱 伯宁

状态:	已解决	开始日期:	2025-02-10
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	杨 凯	% 完成:	0%
类别:		预期时间:	0.00 小时
目标版本:		耗时:	0.00 小时
描述			
功能：支持安装、升级、回退、卸载核心网版本			
core_agent-netconf接口：			
get请求：			
1.moduleName:all;			
2.type:install(安装)、uninstall（卸载）、upgrade（升级）、fallback（回退）；			
3.extension:redisKey(版本管理操作redis key)；			
响应：			
与基站返回结果相同，netconf返回超时时间，操作结果写入redis；			

历史记录

#1 - 2025-02-10 11:05 - 钱 伯宁

- 状态从新建变更为进行中

#2 - 2025-02-10 11:23 - 钱 伯宁

core_agent netconf上传接口：

get请求:

1.type:upload;

2.operation:query

3.moduleName:all-pkg;

响应：

返回上传版本的绝对路径；

core_agent netconf版本信息接口：

get请求：

1.type:version;

2.operation:query;

响应：

返回与基站一致：

```
type ModuleVersionInfo struct {
```

```
  Name string `json:"moduleName" // 软件名称
```

```
  Info []VersionInfo `json:"info"
```

```
}
```

```
type VersionInfo struct {
```

```
  ModuleId string `json:"moduleId" //模块ID
```

```
  Version string `json:"version" // 软件信息
```

```
  InstallTime string `json:"isntallTime" // 安装时间
```

```
  Status string `json:"status" // 运行状态
```

```
}
```

#3 - 2025-02-10 11:27 - 钱 伯宁

增加软件包列表信息：

get请求：

1.type:list;

2.operation:query;

3.modulename:all;

响应与基站一致：

```
type ModuleVerAndPkg struct {
```

```
  Version string `json:"version"
```

```
  InnerVer string `json:"innerVer"
```

```
  InstallTime string `json:"install-time"
```

```
  ReleaseTime string `json:"release-time"
```

```
  Package []PkgFileInfoList `json:"pkgInfo"
```

```
}
```

```
type PkgFileInfoList struct {
FileId  string `json:"fileId"`
Name    string `json:"name"`
Size    int64  `json:"size"`
UploadTime string `json:"upload-time"`
}
```

#4 - 2025-02-10 14:34 - 钱伯宁

钱伯宁写到：

功能：支持安装、升级、回退、卸载核心网版本
core_agent-netconf接口：
get请求：
1.moduleName:all;
2.type:install(安装)、uninstall(卸载)、upgrade(升级)、fallback(回退)；
3.extension:redisKey(版本管理操作redis key)；
响应：
与基站返回结果相同，netconf返回超时时间，操作结果写入redis；

补充修改：

其中moduleName修改为core;

operation:exec

value为软件包fileid

#5 - 2025-02-25 10:29 - 钱伯宁

需求检视意见：

- 1.core_agent安装脚本不引入安全问题：安全加固考虑；
- 2.数据库表设计、本地配置文件继承规则（增加、改名、继承、删除）；
- 3.数据库版本目前不支持升级，后期考虑主备核心网升级;
- 4.版本文件增加签名字段，文件完整性校验；
- 5.mongo数据库主备数据库表设计；
- 6.bin文件权限；
- 7.核心网版本操作时，看门狗禁用；
- 8.环境校验、核心网支持升级版本代码实现流程校验；
- 9.考虑不存在某一核心网模块服务，整体流程？
- 10.增加事件上报；
- 11.多个核心网同时操作互斥
- 12.首次安装考虑激活（传入IP参数），激活做成独立脚本；

#6 - 2025-03-20 16:53 - 钱伯宁

- 指派给从 钱伯宁 变更为 马自伟

前后端接口联调完成

#7 - 2025-03-20 16:54 - 马自伟

- 状态从 进行中 变更为 转测试

- 指派给从 马自伟 变更为 杨凯

#8 - 2025-04-07 11:45 - 杨凯

- 状态从 转测试 变更为 已解决

目前相关需求已实现，该问题单先关闭，后续存在问题单独提单