

基站3.0系统升级

2026-01-06 15:03 - 钱 伯宁

状态:	进行中	开始日期:	2026-01-06
优先级:	一般	计划完成日期:	
指派给:	马 党旗	% 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			
1.支持基站系统版本升级； 2.基站系统升级包数字签名校验； 3.基站系统升级包管理；			

历史记录

#1 - 2026-01-07 08:58 - 钱 伯宁

- 状态从 新建 变更为 进行中

#2 - 2026-01-07 09:20 - 钱 伯宁

- 指派给从 钱 伯宁 变更为 马 党旗

gnb_agent => oam-backend接口：
升级基站系统：
action:oscmd
opt:exec
type : upgrade
extension : redisKey(中间键)
value:fileId(参照基站fileId获取方式)
上传基站系统包：
action:oscmd
opt:query
type:upload-system-pkg
直接返回绝对路径，缺省配置：/data/yzmmData/sys_pkg

增加相关错误码：
NotFoundSystemUpgPkgErrCode int = 24019 //找不到指定的基站系统升级包
SystemUpgFailedErrCode int = 24020 //升级基站系统失败
NotFoundSystemUpgShFileErrCode int = 24021 //找不到基站系统升级脚本文件
gnb_agent已完成编码，待联调

#3 - 2026-01-07 10:00 - 钱 伯宁

补充错误码：
NotFoundSystemUpgImageFileErrCode int = 24022 //找不到基站系统升级文件

#4 - 2026-01-07 15:08 - 钱 伯宁

SetSystemUpgFlagFileFailedErrCode int = 24023 //设置升级标志文件错误
SystemUpgLoadRootFailedErrCode int = 24024 //加载根文件系统分区错误
UnzipFileSystemFailedErrCode int = 24025 //解压文件系统错误
BackupSystemUpgFileErrCode int = 24026 //备份文件失败

#5 - 2026-01-07 15:11 - 钱 伯宁

redis中间键哈希Key:
status:升级状态end->结束，start->开始，数据类型：string
res:升级结果success->成功，failed->失败,数据类型：string
code:错误码，数据类型：int
msg:详细信息，数据类型：string

#6 - 2026-01-07 15:28 - 钱 伯宁

增加基本信息中的系统版本字段
SystemVersion SoftwareVersion `json:"systemVersion"`
type SoftwareVersion struct {

```
RelTime  string `json:"releaseTime" yaml:"releaseTime"`  
InsTime  string `json:"installTime" yaml:"installTime"`  
Version  string `json:"version" yaml:"version"`  
ShowVersion string `json:"showVersion" yaml:"showVersion"`  
}
```