

2.0基站产品化测试 - 功能 #2247

baseService关于读取配置的优化

2024-10-15 15:54 - 宋 承立

|           |             |           |            |
|-----------|-------------|-----------|------------|
| 状态:       | 进行中         | 开始日期:     | 2024-10-15 |
| 优先级:      | 普通          | 计划完成日期:   |            |
| 指派给:      | 王 旭初        | % 完成:     | 0%         |
| 类别:       | 需求          | 预期时间:     | 0.00 小时    |
| 目标版本:     |             | 耗时:       | 0.00 小时    |
| 问题归属:     | YZMM        | FPGA板卡类型: |            |
| 发现问题版本:   | Rel_2.1.15P | CPU类型:    |            |
| 目标解决问题版本: | Rel_2.1.15P |           |            |

|                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------|
| 描述                                                                             |
| BaseService中CfgFile单例类读取配置文件BaseService.ini和sys_config.txt                     |
| ModuleCfgManage使用CfgFile读取配置，会定时动态更新配置，并提供GetCfgVal()接口用来读取配置                  |
| GetCfgVal()内部会使用环境前缀，BaseService中存在少部分不需要环境前缀读取配置的地方，此时使用了CfgFile提供的GetVal()接口 |
| 需求：                                                                            |
| 1、所有的配置都通过ModuleCfgManage的接口去读。                                                |
| 在ModuleCfgManage中添加无环境前缀读取配置的接口GetVal()，替换CfgFile的对应接口                         |
| 取消CfgFile单例模式改为工具类                                                             |
| 2、修改ModuleCfgManage GetCfgVal()接口的string类型特例化错误                                |

历史记录

#1 - 2024-10-23 10:12 - 宋 承立

- 状态从 新建 变更为 进行中

【新增需求】

读配置文件失败有告警上报，成功有告警恢复。当下只在BaseServiceApp初始化时执行一次，不符合现在配置动态生效的逻辑  
每次动态生效时都要判断是否触发读配置告警上报

#2 - 2024-10-25 16:14 - 宋 承立

- 文件 屏幕截图 2024-10-25 155538.png 已添加

- 文件 屏幕截图 2024-10-25 160823.png 已添加

- 指派给从 宋 承立 变更为 王 旭初

【读配置接口修改】

测试新接口的正确性：BaseService启动过程中CallLog会调用两次GetVal()读取配置，已经输出到调测日志中，内容见下图

【读配置告警上报与恢复】

已将发送告警的位置移动到了动态配置生效的位置，每次读配置都会判断是否发送告警

文件

|                            |         |            |      |
|----------------------------|---------|------------|------|
| 屏幕截图 2024-10-25 155538.png | 96.1 KB | 2024-10-25 | 宋 承立 |
| 屏幕截图 2024-10-25 160823.png | 147 KB  | 2024-10-25 | 宋 承立 |