

3.0基站产品测试 - 错误 #4432

baseService日志文件管理，日志命名规则整改

2025-11-13 13:39 - 宋 承立

状态:	已解决	开始日期:	2025-11-13
优先级:	高	计划完成日期:	
指派给:	孙 浩	% 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	目标解决问题版本:	Rel_3.1.4
发现问题版本:	Rel_3.1.3		
描述			
基于logwriter的日志文件管理类 实现baseService调测和运行日志的日志文件管理 确保时间跳变下，日志文件先后顺序不变			

历史记录

#1 - 2025-11-19 14:09 - 宋 承立

- 状态 从 新建 变更为 进行中

【功能需求】
当前的baseService输出的trace日志和运行日志，文件顺序是以文件最后修改时间作为排序的，因此同步日志修改方案，引入了一套分配logFileId的机制，实现日志文件的命名规则不依靠时间，通过id来命名日志规则文件；

【修改方案】
引入了新的分配logFileId的机制

【回归方法和注意事项】
1、查看baseService输出的日志文件，看命名是否添加了logFileId；
2、构造删老留新场景，看是否能做到通过logFileId删老留新；
3、重启baseService，查看trace日志和运行日志是否在最大序列号文件中续写
4、日志的最大文件个数、文件大小配置等是否生效

#2 - 2025-11-19 14:11 - 宋 承立

- 跟踪 从 需求CR 变更为 错误
- 状态 从 进行中 变更为 审视
- 指派给 从 宋 承立 变更为 杨 杨乐

测试包已提供给测试，待测试验证后代码合入

#3 - 2025-11-21 10:48 - 杨 杨乐

- 项目 从 研发产品测试 变更为 3.0基站产品测试
- 状态 从 审视 变更为 转测试
- 指派给 从 杨 杨乐 变更为 孙 浩

#4 - 2025-11-21 11:02 - 孙 浩

- 文件 baseservice自身日志大小个数设置.png 已添加
- 文件 run log日志大小个数设置.png 已添加
- 文件 日志截图1.jpg 已添加
- 文件 日志截图2.jpg 已添加
- 文件 日志截图3.jpg 已添加
- 文件 日志截图4.jpg 已添加
- 文件 baseService_Trace_20251121024252_61.log 已添加
- 文件 Gnb_Run_20251121024118_3.log 已添加

- 状态从转测试 变更为 已解决

基于Rel_3.1.3_Pre2T1版本，替换baseService包、baseService_arm.ini文件，验证如下场景，都符合预期，问题解决；

- 1、查看baseService输出的日志文件，看命名是否添加了logFileId；——符合预期
- 2、构造删老留新场景，看是否能做到通过logFileId删老留新；——符合预期
- 3、重启baseService，查看trace日志和运行日志是否在最大序列号文件中续写——符合预期
- 4、日志的最大文件个数、文件大小配置等是否生效——符合预期

```
[Self]
# Yzmm ~A Gnb ~A Core
EnvironmentType=Gnb
LogFileNum=5
LogFileSize=100
Gnb_LogFileId=0
```

baseService配置

```
[GnbLog]
Gnb_LogFileNum=3
Gnb_LogFileSize=100
```

run log日志大小数量设置

名称	大小	类型	修改时间	属性	所有者
baseService_Trace_20251121023422_4.log	37KB	LOG 文件	2025/11/21, 10:34	-rw-rw----	root
baseService_Trace_20251121023413_3.log	100KB	LOG 文件	2025/11/21, 10:34	-rw-rw----	root
baseService_Trace_20251121023405_2.log	100KB	LOG 文件	2025/11/21, 10:34	-rw-rw----	root
baseService_Trace_20190214101218_1.log	100KB	LOG 文件	2025/11/21, 10:34	-rw-rw----	root
baseService_Trace_20190214101210_0.log	100KB	LOG 文件	2019/2/14 18:12	-rw-rw----	root

名称	大小	类型	修改时间	属性	所有者
baseService_Trace_20251121023748_27.log	82KB	LOG 文件	2025/11/21, 10:37	-rw-rw----	root
baseService_Trace_20251121023739_26.log	100KB	LOG 文件	2025/11/21, 10:37	-rw-rw----	root
baseService_Trace_20251121023730_25.log	100KB	LOG 文件	2025/11/21, 10:37	-rw-rw----	root
baseService_Trace_20251121023721_24.log	100KB	LOG 文件	2025/11/21, 10:37	-rw-rw----	root
baseService_Trace_20251121023712_23.log	100KB	LOG 文件	2025/11/21, 10:37	-rw-rw----	root

名称	大小	类型	修改时间	属性	所有者
parseLog.bat	45 Bytes	Windows 批处理文件	2025/11/20, 18:57	-rwxr-xr-x	root
LogParser.exe	214KB	应用程序	2025/11/20, 18:57	-rw-r--r--	root
LogParser	5.94MB	文件	2025/11/20, 18:57	-rw-r--r--	root
Gnb_Run_20251121023839_2.log	3KB	LOG 文件	2025/11/21, 10:39	-rw-rw----	root
Gnb_Run_20251121023608_1.log	10KB	LOG 文件	2025/11/21, 10:38	-rw-rw----	root
Gnb_Run_20190214101210_0.log	10KB	LOG 文件	2025/11/21, 10:35	-rw-rw----	root

名称	大小	类型	修改时间	属性	所有者
parseLog.bat	45 Bytes	Windows 批处理文件	2025/11/20, 18:57	-rwxr-xr-x	root
LogParser.exe	214KB	应用程序	2025/11/20, 18:57	-rw-r--r--	root
LogParser	5.94MB	文件	2025/11/20, 18:57	-rw-r--r--	root
Gnb_Run_20251121024118_3.log	2KB	LOG 文件	2025/11/21, 10:41	-rw-rw----	root
Gnb_Run_20251121023839_2.log	10KB	LOG 文件	2025/11/21, 10:41	-rw-rw----	root
Gnb_Run_20251121023608_1.log	10KB	LOG 文件	2025/11/21, 10:38	-rw-rw----	root

文件

baseservice自身日志大小个数设置.png	6.97 KB	2025-11-21	孙浩
run log日志大小个数设置.png	6.33 KB	2025-11-21	孙浩
日志截图1.jpg	83.6 KB	2025-11-21	孙浩
日志截图2.jpg	86.2 KB	2025-11-21	孙浩
日志截图3.jpg	85.8 KB	2025-11-21	孙浩
日志截图4.jpg	82.6 KB	2025-11-21	孙浩
baseService_Trace_20251121024252_61.log	97.7 KB	2025-11-21	孙浩
Gnb_Run_20251121024118_3.log	7.94 KB	2025-11-21	孙浩