

### 3.0基站产品测试 - 错误 #5335

#### logWriter 删除超出序号之外的文件挂死

2026-05-27 15:27 - 席振斌

状态:	进行中	开始日期:	2026-05-27
优先级:	一般	计划完成日期:	
指派给:	席振斌	% 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:	LogWriter	目标解决问题版本:	Rel_3.3.2
发现问题版本:	Rel_3.3.2		
描述			

#### 历史记录

#1 - 2026-05-27 15:27 - 席振斌

- 状态从新建变更为进行中

#2 - 2026-05-27 16:08 - 席振斌

##### 【问题原因】

代码逻辑有问题，当要删除的文件集合的map中的文件都被删除时，当 map 变空时，logFiles.rbegin() 返回的迭代器等同于 rend()，此时 while 条件中的 rit->first 会解引用一个无效的迭代器，导致未定义行为

```
std::map<uint16_t, std::string>::reverse_iterator rit = logFiles.rbegin();
while (rit->first > MAX_LOG_FILE_ID) {
    if (std::remove(rit->second.c_str()) != 0) {
        LOG_ERROR2("Deleting file failed, file: ", rit->second.c_str());
    }
    logFiles.erase(rit->first);
    rit = logFiles.rbegin();
}
```

##### 【修改方案】

进入while循环的判决条件修改为非空，如果列表为空时不进行删除；

```
while (!logFiles.empty()) {
    std::map<uint16_t, std::string>::reverse_iterator rit = logFiles.rbegin();
    if (rit->first <= MAX_LOG_FILE_ID) {
        break;
    }

    if (std::remove(rit->second.c_str()) != 0)
    {
        LOG_ERROR2("Deleting file failed, file: ", rit->second.c_str());
    }

    logFiles.erase(rit->first);
}
```

##### 【回归方法和注意事项】

可以将某个模块的日志文件的序号手动改为>999的，后续此文件被删除，但是logwriter无挂死即可

合入版本：Rel\_3.2.1\_Pre3T2\_20260527和下一个3.2.2版本