

2.0基站产品化测试 - 需求CR #1810

【500UE】日志量优化--du

2024-05-23 20:26 - 周 磊

状态:	挂起	开始日期:	2024-05-23
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	赵 晓辉	% 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:	DU	CPU类型:	Xeon-gold5218(宝德)
目标解决问题版本:	Rel_2.1.15P		
描述			
简述：【500UE】日志量优化--du			
测试版本：Rel_2.1.14p_pre2T5			
问题描述：【500UE】日志量优化--du			

历史记录

- #1 - 2024-05-24 09:41 - 匿名用户
- 指派给 从 匿名用户 变更为 马 纪元
- #2 - 2024-06-05 13:35 - 马 纪元
- 文件 DU LOG 优化方案.doc 已添加
 - 文件 下行灌包log统计.xlsx 已添加
 - 状态 从 新建 变更为 进行中

目前已完成初步优化方案设计。对下行灌包log进行了分析，后续修改，可以具体划分，由各模块分析修改。

- #3 - 2024-06-11 11:42 - 马 纪元
- 文件 zlog1.png 已添加
 - 文件 zlog2.png 已添加
 - 文件 zlog3.png 已添加
 - 文件 zlog4.png 已添加

目前zlog存在需要修改的问题，走读发现了一部分，待修改。

```
1 int·Logger::write_log(const·char*·data,·const·int&·level)·{  
2   ...·if·(level·<·log_level)·{  
3   .....return·ZLOG_RET_SUCC;  
4   ...·}
```

```
void Logger::flush_log(int cpu_id){ //读取是否需要加锁
    std::ostringstream oss;
    oss << std::this_thread::get_id();
    std::string stid = oss.str();
    unsigned long long tid = std::stoull(stid);
    std::cout << "log thread id:" << tid << ",cpu core:" << cpu_id << std::endl;
    if (cpu_id > 0){
        cpu_set_t mask;
        CPU_ZERO(&mask);
        CPU_SET(cpu_id, &mask);
        if (pthread_setaffinity_np(tid, sizeof(mask), &mask) < 0){
            std::cout << "log:pthread_setaffinity_np faild" << std::endl;
        }
    }
    pthread_setname_np(tid, "zlog");
    while (true){
        log_file.flush();
        int tmp = write_idx;
        while (read_idx == tmp){
            tmp = write_idx;
            usleep(1); //usleep(0)
        }
    }
}
```

- #4 - 2024-06-11 13:35 - 马纪元
- 指派给从 马纪元 变更为 赵晓辉
- #5 - 2024-12-31 10:26 - 赵晓辉
- 状态从 进行中 变更为 挂起

文件

DU LOG优化方案.doc	525 KB	2024-06-05	马纪元
下行灌包log统计.xlsx	73.5 KB	2024-06-05	马纪元
zlog1.png	5.65 KB	2024-06-11	马纪元
zlog2.png	25.5 KB	2024-06-11	马纪元
zlog3.png	16.3 KB	2024-06-11	马纪元
zlog4.png	13.3 KB	2024-06-11	马纪元