

网管产品 - 功能 #4103

EVM2_4板块LED状态灯控制功能实现

2025-09-18 17:33 - 马 党旗

状态:	进行中	开始日期:	2025-09-18
优先级:	普通	计划完成日期:	
指派给:	钱 伯宁	% 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、RUN灯修改逻辑，常亮是系统检测中，进入系统后，自检完成，看门狗拉低常灭； 2、RUN灯控制： 1) agent启动灭RUN灯 2) agent启动协议栈，到小区初始化成功，RUN灯慢闪 3) 小区正常，RUN灯快闪 3、Alarm灯控制： 1) 缓存告警功能常开 2) 支持告警灯相关告警可配置 3) 支持根据告警点/灭告警灯 在4008系统下可以使用以下命令测试： led_ctl run on //Run灯常亮 led_ctl run off //Run灯关 led_ctl run fast_blink //Run灯快闪 led_ctl run slow_blink //Run灯慢闪 led_ctl alarm on //告警灯常亮 led_ctl alarm off //告警灯常关 led_ctl link on //link灯常亮 led_ctl link off //link灯关 当时的会议记录： 遗留问题： 1.LED状态灯，GPIO的默认输出关系； 2.确认一下4008是否有光功率检测功能？ 3.确认一下Run目前运行逻辑； 4.RUN灯修改逻辑，常亮是系统检测中，进入系统后，自检完成，看门狗拉低常灭； 5.小区去激活实际实现逻辑？当小区去激活时，将功放关闭（通过控制通道开关，将通道关闭），目前驱动已经提供功放开关接口； 6.需要增加小区去激活（基站不发功率，修改配置后，短时间内可以配置）、激活过程，需要将小区重建功能分开—待确认； 7.修改定义，慢闪：小区激活（正常）后，进行慢闪，频率按照1S进行闪烁； 8.考虑增加未激活（去激活）状态定义； 9.RUN灯定义要放到agent进行实现； 10.灯控制状态实现逻辑为覆盖式，以后一条命令控制为准； 11.alarm，定义更新：指示硬件状态：功放及ucp4008； 12.alarm，控制权放到agent实现，驱动提供接口，控制状态时需要明确告警和解除告警； 13.网管现在已经支持了数据显示界面和告警界面； 14.4008可以实现cpri_Link状态读取，通过agent实现，固定频率读取（1s or 2s？）； 15.cpri链路可以读取断链计数次数， 16.如何判断cpri链路的光信号强度不够？是否可以提供状态指示？ 分阶段实现，优先级； 1.高优先级：POWER、RUN（不包含去激活）、CPRI及ALARM通过控制拉低常灭——3.1.3版本，10月底宝山项目交付之前； 2.实现全功能：评估周期及设计难度，目标对齐10月底； 开发相关模块工程师： 1.LED灯状态控制（点亮、点灭）：游起君； 2.alarm告警上报：李明新 赵燕明； 3.cpri/ecpri：杨晋 4.Run：钱伯宁 5.agent：钱伯宁			

历史记录

#1 - 2025-09-19 10:22 - 钱伯宁
- 状态从 新建 变更为 进行中