**关于DPVR\_HID显示相关ＨＩＤＣＭＤ**

HID自定义命令消息格式v02

以下命令为自定义命令，用hiddev进行收发，特殊reportid 0x04

H->M:host->movidius

M->H:movidius->host

调试命令：

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| HID命令名称 | mode | Report id | CMD | TYPE | data | description |
| debug log | H->M | 0x02 | 0xfe 0x20 | 0x03 | 0x01 0x0A | printf lontium chiplog，打印龙讯芯片调试日志，不返回ＨＩＤ。 |

Dp相关命令

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| HID命令名称 | mode | Report id | CMD | TYPE | data |  |
| save 2/3D mode | H->M | 0x02 | 0xfe 0x20 | 0x16 | 0x02->72hz  0x03->90hz | Dp模式保存到flash 参数中,同时生效  0x02-72hz模式  0x03-90hz模式 |
| M->H | 0x02 | 0xfe 0x20 | 0x08 | [value]  1个字节，当前设备亮度等级 | 亮度等级 |
| read 2/3D mode | H->M | 0x02 | 0xfe 0x20 | 0x17 |  | 读取ＤＰ模式 |
| M->H | 0x04 | 0xfe 0x20 | 0x17 | [value1] [value2]  value１ flash 参数中的频率  value２ 实际显示的频率 | 读取ＤＰ模式的响应 |

Panel相关命令

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| setting brightness level | H->M | 0x02 | 0xfe 0x20 | 0x02 | [value]  1个字节，设置范围（0x01~0x20）  １～３２个等级 | Panel亮度设置命令  5档１～３２,同时保存到flash中  １亮度最低  32亮度最高 |
| M->H | 0x04 | 0xfe 0x20 | 0x08 | [value]  1个字节，当前设备亮度等级１～３２个等级 | Panel亮度设置命令  响应 |
| getting brightness level | H->M | 0x02 | 0xfe 0x20 | 0x02 | / | 读取亮度值，没有设置过亮度值的  亮度值默认７ |
| M->H | 0x04 | 0xfe 0x20 | 0x08 | [value]  1个字节，当前设备亮度等级１～３２个等级 | 读取亮度值 |

呼吸灯相关命令

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| HID命令名称 | mode | Report id | CMD | TYPE | data | description |
| 关灯接口 | H->M | 0x02 | 0xBE 0X9A | 0X11 | [value]  0x01 关灯  0x02开始 | 关闭正常工作模式,开启后，恢复到呼吸的默认呼吸灯模式． |
| 模式配置 | H->M | 0x02 | 0xBE 0X9A | 0X12 | [value1][value2][value3]  value1: 模式  value2: 索引  value3: 速度 | 模式：单色，４色，渐变，音动  索引：１～６，单色生效，  速度：低，中，高 |