

## 关于 DPVR\_HID 显示相关H I D C M D

### 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（内部维护）：

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H I D。

### Dp 相关命令（新增）

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 D P 模式
	M->H	0x04	0xfe 0x20	0x17	[value1] [value2] value 1 flash 参数中的频率 value 2 实际显示的频率	读取 D P 模式的响应

### Panel 相关命令（新增）

setting brightness level	H->M	0x02	0xfe 0x20	0x02	[value] 1 个字节，设置范围（0x01~0x20） 1 ~ 3 2 个等级	Panel 亮度设置命令 32 档 1 ~ 3 2 ,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 ~ 3 2 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 ~ 3 2 个等级	读取亮度值