1. 设备ID格式：

参考MAC地址的定义模式，用8字节标识设备的唯一地址

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ID版本号 | 设备型号 | 设备类别 | 主机id号对应字节MAC地址 |
| 3位 | 5位 | 8位 | 6个字节 |

1. ID版本号代表的设备ID定义的规则，保留后续扩展功能，原则上ID格式一旦定义不允许随意修改

最初的版本号定义为000；总共可以定义8种版本ID格式供后续扩展

2、设备类别，总共可以定义255种设备，0保留不使用

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备大类 | 取值（十进制） |  |
| 主机 | 1 |  |
| 分机 | 2 |  |
| 开关 | 3 |  |
| 可调亮度模块 | 4 |  |
| 窗帘 | 5 |  |
| 其它暂定 |  |  |

3、设备型号，0保留不使用，总共可以定义31种型号，代表某种设备可以升级31次，这个升级是指硬件结构上有变更，而不是固件软件版本号的升级。型号是指一般同样的设备可能发布多个型号，比如：1代、2代，代表在硬件、固化软件已经无法兼容上一代

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 设备类别 | 设备型号 | 取值（二进制） |
| 主机 | 1代 | 00001 |
| 分机 | 1代 | 00001 |
| 开关 | 1代 | 00001 |
| 可调亮度模块 | 1代 | 00001 |
| 窗帘 | 1代 | 00001 |

4．设备id地址由设备自行固化。

5. 设备的软件版本号不在设备ID中定义，由于设备的固件升级可能会升级版本号，这个时候实际的固件软件版本号会与设备ID冲突，另外所有设备必须开放“获取设备的固件软件版本号”的接口。

6．此格式可根据实际情况进行调整，但软硬件必须同时遵循此规则。