**LED-DMX-00指令**

**1:常规设置亮度**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始码 | 补位码 | 命令码 | 亮度(1-32) | 亮度(1-100) | 参数 | 补位码 | 补位码 | 结束码 |
| 0x7b | 0xff | 0x01 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0xff | 0xff | 0xbf |

**2:音乐声控设置亮度**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始码 | 补位码 | 命令码 | 亮度(0-32) | 亮度(0-100) | 参数 | 补位码 | 补位码 | 结束码 |
| 0x7b | 0xff | 0x01 | 0x00 | 0x00 | 0x01 | 0xff | 0xff | 0xbf |

**3:常规设置速度**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始码 | 补位码 | 命令码 | 速度(1-100) | 补码位 | 参数 | 补位码 | 补位码 | 结束码 |
| 0x7b | 0xff | 0x02 | 0x00 | 0xff | 0x00 | 0xff | 0xff | 0xbf |

**4:设置RGB模式**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始码 | 补位码 | 命令码 | 模式号(1-255) | 补位码 | 补位码 | 补位码 | 补位码 | 结束码 |
| 0x7b | 00xff | 0x03 | 0x0 | 0xff | 0xff | 0xff | 0xff | 0xbf |

（255是自动循环模式）

**5:RGB开关**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始码 | 补位码 | 命令码 | 参数(0/关，1/开) | 补位码 | 补位码 | 补位码 | 补位码 | 结束码 |
| 0x7b | 0xff | 0x04 | 0x00 | 0xff | 0xff | 0xff | 0xff | 0xbf |

**6:单色开关**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始码 | 补位码 | 命令码 | 参数(2/关，3/开) | 补位码 | 补位码 | 补位码 | 补位码 | 结束码 |
| 0x7b | 0xff | 0x04 | 0x02 | 0xff | 0xff | 0xff | 0xff | 0xbf |

**7:通道开关**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始码 | 补位码 | 命令码 | 参数(4/关，5/开) | 补位码 | 补位码 | 补位码 | 补位码 | 结束码 |
| 0x7b | 0xff | 0x04 | 0x04 | 0xff | 0xff | 0xff | 0xff | 0xbf |

**8: RGB排序像素点设置**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始码 | 补位码 | 命令码 | 型号 | 点数高8位 | 点数低8位 | RGB顺序 | 补位码 | 结束码 |
| 0x7b | 0xff | 0x05 | 04 | 0x00 | 0x00 | 1-12 | 0xff | 0xbf |

(1-RGB 2-RBG 3-GRB 4-GBR 5-BRG 6-BGR 7-RGBW 8-RBGW 9-GRBW 10-GBRW 11-BRGW 12-BGRW ；APP默认是GRB排序，像素点默认是200)

**9:暂停**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始码 | 补位码 | 命令码 | 参数  暂停 开始 | 补位码 | 补位码 | 补位码 | 补位码 | 结束码 |
| 0x7b | 0xff | 0x06 | 0/1 | 0xff | 0xff | 0xff | 0xff | 0xbf |

**10-1:RGB色盘**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始码 | 补位码 | 命令码 | R(0-255) | G(0-255) | B(0-255) | 参数A | 补位码 | 结束码 |
| 0x7b | 0xff | 0x07 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0xff | 0xbf |

**参数A -00代表的是圆盘**

**10-2:自定义空格选择颜色发送指令**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始码 | 补位码 | 命令码 | R(0-255) | G(0-255) | B(0-255) | 参数A | 参数B | 结束码 |
| 0x7b | 0xff | 0x07 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x01 | 0x | 0xbf |

**参数A-01代表的是自定义 参数B代表的是第几个格的颜色。 参数A—02表示删除颜色RGB发0 A-03代表音乐麦克风选择颜色 A-04代表音乐麦克风删除颜色**

**11: RGB滑条**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始码 | 补位码 | 命令码 | 颜色  1-R 2-G 3-B | 亮度  0-32 | 亮度(0-100) | 补位码 | 补位码 | 结束码 |
| 0x7b | 0xff | 0x08 | 0x00 | 0 | 0x0 | 0xff | 0xff | 0xbf |

**12:单色圆环**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始码 | 补位码 | 命令码 | 亮度0-32 | 亮度(0-100) | 补位码 | 补位码 | 补位码 | 结束码 |
| 0x7b | 0xff | 0x09 | 0x00 | 0x0 | 0xff | 0xff | 0xff | 0xbf |

**13：声控音乐模式**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始码 | 补位码 | 命令码 | 模式号(1-255) | 参数(0-1) | 补位码 | 补位码 | 补位码 | 结束码 |
| 0x7b | 0xff | 0x0b | 0x0 | 0x00 | 0xff | 0xff | 0xff | 0xbf |

参数00代表声控模式调节；01代表音乐和麦克风模式调节

**14：声控音乐灵敏度调节**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始码 | 补位码 | 命令码 | 参数(1-100) | 参数(0-1) | 补位码 | 补位码 | 补位码 | 结束码 |
| 0x7b | 0xff | 0x0c | 0x00 | 0x00 | 0xff | 0xff | 0xff | 0xbf |

参数00代表声控调灵明度；01代表音乐和麦克风调灵明度

**15：自定义方向**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始码 | 补位码 | 命令码 | 方向 | 补位码 | 补位码 | 补位码 | 补位码 | 结束码 |
| 0x7b | 0xff | 0x0d | 0x00正/01 反 | 0xff | 0xff | 0xff | 0xff | 0xbf |

**16:自定义换色指令**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始码 | **第几个颜色** | 命令码 | 参 数 | R(0-255) | G(0-255) | B(0-255) | 数据 | 结束码 |
| 0x7b | **0x** | 0x0e | 0x | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x -X颜色个数 | 0xbf |

（音乐和麦克风自定义换色fe；自定义换色fd）**增加了第二位参数**

**17：自定义循环**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始码 | 补位码 | 命令码 | 循环 | 补位码 | 补位码 | 补位码 | 补位码 | 结束码 |
| 0x7b | 0xff | 0x0f | 0x01 | 0xff | 0xff | 0xff | 0xff | 0xbf |

**18：辅助按键功能**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始码 | 补位码 | 命令码 | 参数(0-3) | 补位码 | 补位码 | 补位码 | 补位码 | 结束码 |
| 0x7b | 0xff | 0x11 | 0x00 | 0xff | 0xff | 0xff | 0xff | 0xbf |

**19： 模式自选循环指令**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始码 | 模式1 | 命令码 | 模式2 | 模式3 | 模式4 | 模式5 | 模式6 | 结束码 |
| 0x7b | 0x | 0x12 | 0x | 0x | 0x | 0x | 0x | 0xbf |

**20：自定义单独模式指令**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始码 | 补位码 | 命令码 | 模式（0-7） | 补位码 | 补位码 | 补位码 | 补位码 | 结束码 |
| 0x7b | 0xff | 0x13 | 0x | 0xff | 0xff | 0xff | 0xff | 0xbf |

（00：渐变 01：拖尾 02：流水 03：追光 04:堆积 05:拉幕 06:流动 07：跑马）

**21：定时参数指令**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始码 | 参数 | 定时模式 | 定时 星 期 | 定时时钟 | 定时分钟 | 当前时钟 | 当前分钟 | 结束码 |
| 0x8b | 0x XY | 0x | 0x | 0x | 0x | 0x | 0x | 0xbf |

（参数0X-XY:第一个X表示当天星期几；第二个Y改成第几个定时点，从0-F；最大16个定时点，第一个定时点发0，第二个定时点发1……）

（定时模式：MODE1-----MODE255 0代表关灯，255是自动循环，254是开灯 ）

（定时星期：XX>0000 0000>0765 4321>0：代表不选择那天，1：代表选择那天）

**22：定时结束指令**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始码 | 补位码 | 命令码 | 当天星期 | 总共定时个数 | 补位码 | 当前时钟 | 当前分钟 | 结束码 |
| 0x7b | 0xff | 0x10 | 0x | 0x | 0xff | 0x | 0x | 0xbf |

（星期一至星期天是1-7 星期一对应1 ……星期天对应7）

**23：关闭定时**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 起始码 | 补位码 | 补位码 | 补位码 | 补位码 | 补位码 | 补位码 | 补位码 | 结束码 |
| 0x8b | 0xff | 0xff | 0xff | 0xff | 0xff | 0xff | 0xff | 0xbf |