

IO 口控制功能说明

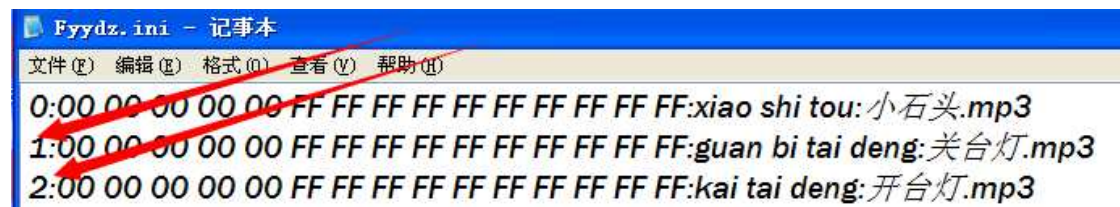
模块上预留了 PA0-PA7 这 8 个 IO 口，用户只需要简单设置 TF 卡中的菜单文件对应的序号即可对 IO 口进行利用。每个端口具备高电平、低电平、高电平 0.5s 点动、高电平 1s 点动功能。以下为不同序号对应的端口功能表格。

菜单文件的序号	端口	动作（3.3V）
1	PA0	低电平
2	PA0	高电平
3	PA1	低电平
4	PA1	高电平
5	PA2	低电平
6	PA2	高电平
7	PA3	低电平
8	PA3	高电平
9	PA4	低电平
10	PA4	高电平
11	PA5	低电平
12	PA5	高电平
13	PA6	低电平
14	PA6	高电平
15	PA7	低电平

16	PA7	高电平
17	PA0	高电平点动 0.5S
18	PA1	高电平点动 0.5S
19	PA2	高电平点动 0.5S
20	PA3	高电平点动 0.5S
21	P4	高电平点动 0.5S
22	PA5	高电平点动 0.5S
23	PA6	高电平点动 0.5S
24	PA7	高电平点动 0.5S
25	PA0	高电平点动 1S
26	PA1	高电平点动 1S
27	PA2	高电平点动 1S
28	PA3	高电平点动 1S
29	P4	高电平点动 1S
30	PA5	高电平点动 1S
31	PA6	高电平点动 1S
32	PA7	高电平点动 1S

在利用 IO 口的输出时, 只关联序号, 其他无关, 只要序号对应的关键词识别正确, 端口就会对应状态输出。不受识别码的影响, 互相独立。

例如在我们的主菜单文件中的序号 1 和 2, 分别是控制 PA0 端口的低电平和高电平。(如果利用我们的继电器模块, 则高电平就是开的意思, 低电平就是关)



由文件可以看出, 说“开台灯”后端口 PA0 输出高电平, 继电器打开。说“关闭台灯”后端口 PA0 输出低电平, 继电器关闭。