**89C52\_slave与 ARiio-51系列串口通讯协议**

**1、通讯组成**

地址码（设备号）（1byte） + 功能码（1byte） + 数据码(1byte)

**2、地址码**

地址码：即是每台设备分配一个地址用于识别是那一台设备（0x00 ~ 0xff）

**3、功能码及数据码**

主要的功能有：按键输入（0x01）、LED灯输出（0x02）、数码管输出（0x03）

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **功能码** |  | **数据码** |  |
| 按键输入 | 0x01 | 1byte(0x01~0x06) |  |
| LED灯输出 | 0x02 | 全亮 | 0x01 |
|  |  | 全灭 | 0x02 |
|  |  | 闪烁 | 0x03 |
|  |  | 流水 | 0x04 |
| 数码管输出 | 0x03 | 显示0 | 0x01 |
|  |  | 显示1 | 0x01 |
|  |  | 显示2 | 0x02 |
|  |  | 显示3 | 0x03 |
|  |  | 显示4 | 0x04 |
|  |  | 显示5 | 0x05 |
|  |  | 显示6 | 0x06 |
|  |  | 显示7 | 0x07 |
|  |  | 显示8 | 0x08 |
|  |  | 显示9 | 0x09 |