第一步：按下按键“b”，报告①

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0x00 | 0x00 | 0x05 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 |

第二步：不松开按键“b”并且按下按键“a”，报告②

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0x00 | 0x00 | 0x05 | 0x04 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 |

第三步：松开按键“a”，报告③

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 0x00 | 0x00 | 0x05 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 | 0x00 |

下面叙述按键“a”的检测流程：

（1）首先UP=1，检测是否有按键按下：

UP = 1时：old=[报告①]，new=[报告②]。遍历数组，知道new中有0x05但old没有，知道按下按键“a”。

（2）然后UP=0，检测是否有按键弹起：

UP=0时：old=[报告③]，new=[报告②]（反向赋值并不是old=[报告②]，new=[报告③]）。遍历数组，知道new中有0x05但old没有，知道松开按键“a”。