

数电第五次实验

第7组 PLAN B

周政宏 汪能志

按键动作检测

- 每4次中断，进行一次按键扫描（扫描周期20ms）
 - 按键导通（按下） 1
 - 按键未带通（松开） 0
- 通过连续两次扫描的结果判断按键动作（按下 or 松开）
 - 按下 0 → 1
 - 松开 1 → 0
 - 可以直接消除抖动
 - 边缘触发
- 结果保存为uint16，0-9位表示按键动作，15位表示无动作
- 通过检测按键动作组合，判断按键行为
 - 动作组合：按下 松开及其时间间隔
 - 按键行为：长按 or 短按；单击 or 双击





