

使用原理：将创建好的文档跟外部输入入口绑定在一起，当外部输入入口触发时会自动打开关联的文档并打标。

准备工作

- ①先创建好多个要打标的文档，比如文档 A，文档 B 和文档 C；
- ②点击主页菜单栏【扩展】->【多文档打标】后进入多文档页面，如下图所示：



图 1



图 2 多文档打标页面

- ③点击右侧栏【新增】按钮，添加要打标的文档，如下图表示将文档 A，文档 B 和文档 C 添加进列表中：



图 3

④外部控制按键接到控制板，打开【IO 配置】->【调试 IO 口】，按下外部按键可以在 IO 调试界面查看对应端口电平状态变化。

独立 IO 控制

选中**文档列表**中的任意一个文档，在**文档参数**下方设置对应关联的开始打标输入口（注意：输入口不能有冲突），如下图所示，可以打开**【IO 配置】**来查看当前设置是否跟系统配置好的 IO 口冲突：



图 4

注意：

输入口 1,2,3,4,5,6 默认都是高电平状态，所以开始打标为低电平触发 .

可以在**【IO 配置】**->**【调试 IO 口】**查看外接按键按下和非按下状态对应的电平状态。

点击右侧栏**【保存配置】**按钮，将当前配置好的参数保存到配置中，下次进入多文档打标页面时可以直接**【打开配置】**即可；

点击**【打标(F2)】**按钮，进入等待打标状态（此时未实际开始打标，仅表示已开始监听外部输入口状态变化），此时触发文档关联的输入口即可打标；

组合 IO 控制

选中文档列表中的任意一个文档，在文档参数下方设置对应关联的开始打标输入口（注意：输入口不能有冲突），如下图所示，可以打开【IO 配置】来查看当前设置是否跟系统配置好的 IO 口冲突：

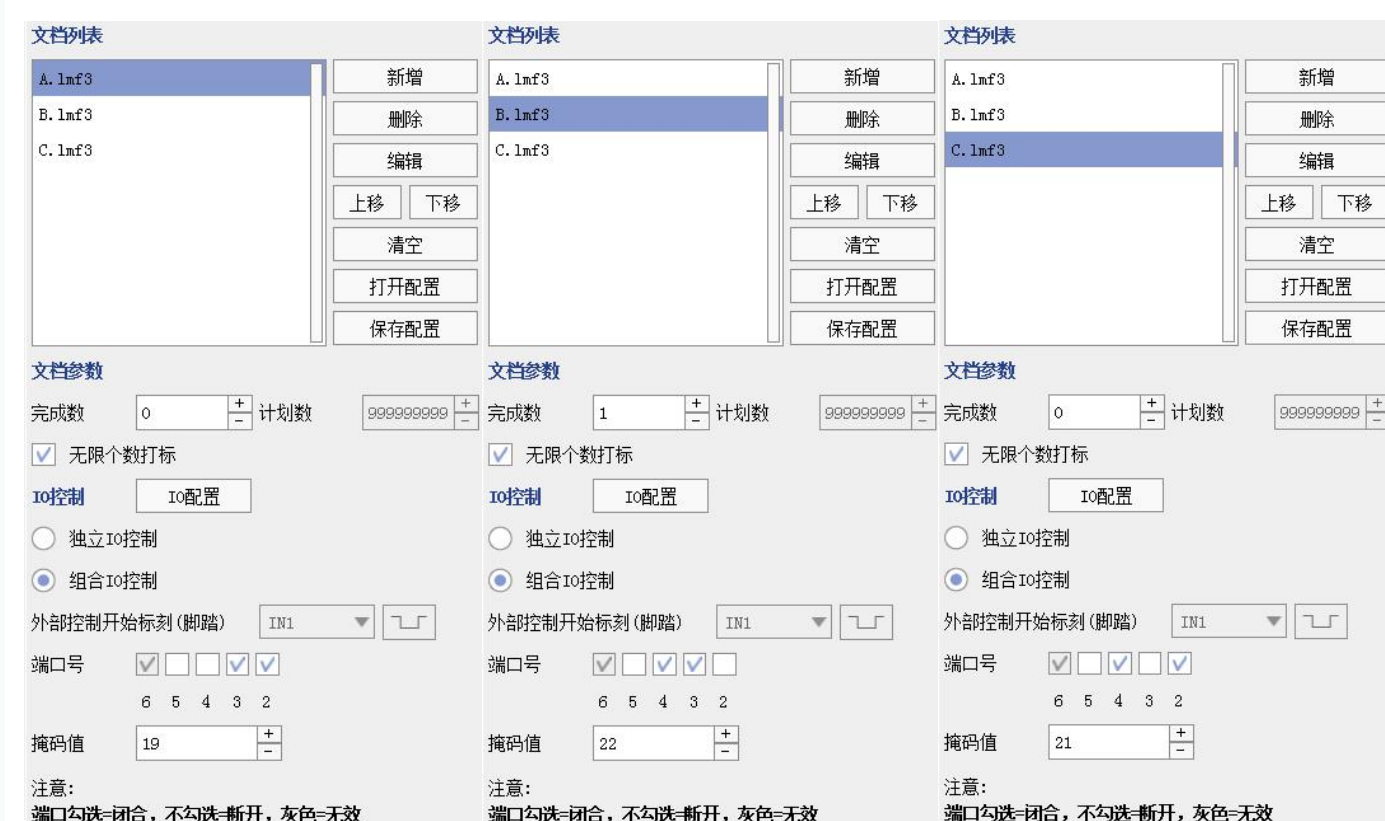


图 5

注意：

1. 输入口 1 已默认作外部控制开始打标（脚踏），低电平触发。
2. 输入口 1,2,3,4,5,6 默认都是断开状态。
3. 端口设定：勾选=闭合（导通），不勾选=断开（不导通），灰色=无效（此 IO 将不会被占用）
4. 可以在【IO 配置】->【调试 IO 口】查看外接按键按下和非按下状态对应的输入口电平状态。

点击右侧栏【保存配置】按钮，将当前配置好的参数保存到配置中，下次进入多文档打标页面时可以直接【打开配置】即可；

点击【打标(F2)】按钮，进入等待打标状态（此时未实际开始打标，仅表示已开始监听外部输入口状态变化）：

当输入口 2 和输出 3 在闭合(导通)状态下，触发输入口 1 即可打标文档 A；

当输入口 3 和输出 4 在闭合(导通)状态下，触发输入口 1 即可打标文档 B；

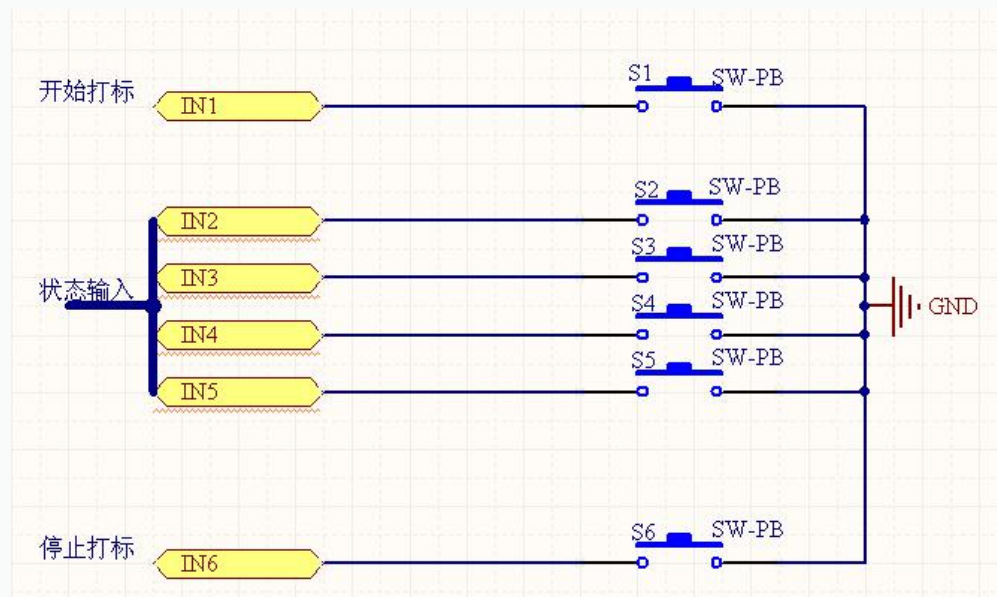
当输入口 2 和输出 4 在闭合(导通)状态下，触发输入口 1 即可打标文档 C；

组合 IO 样例

实现效果

输入口控制打标 8 个文档。其中 IN1 作开始打标触发口，IN6 作停止打标触发口，IN2,IN3,IN4,IN5 作为文档 IO 状态输入口。

硬件接线



操作步骤

系统 IO 参数配置如下图所示：

内部输入口		
开始红光	无	
触发器输入口	无	
触发器滤波等级	慢	
<input checked="" type="checkbox"/> 外部控制开始脉冲模式		
外部控制开始标刻(脚踏)	无	
外部开始滤波延时(ms)	100	
外部控制停止标刻	IN6	
禁止标刻锁定	无	
扩展轴1零点检测	无	
扩展轴1零点校正	无	
扩展轴2零点检测	无	

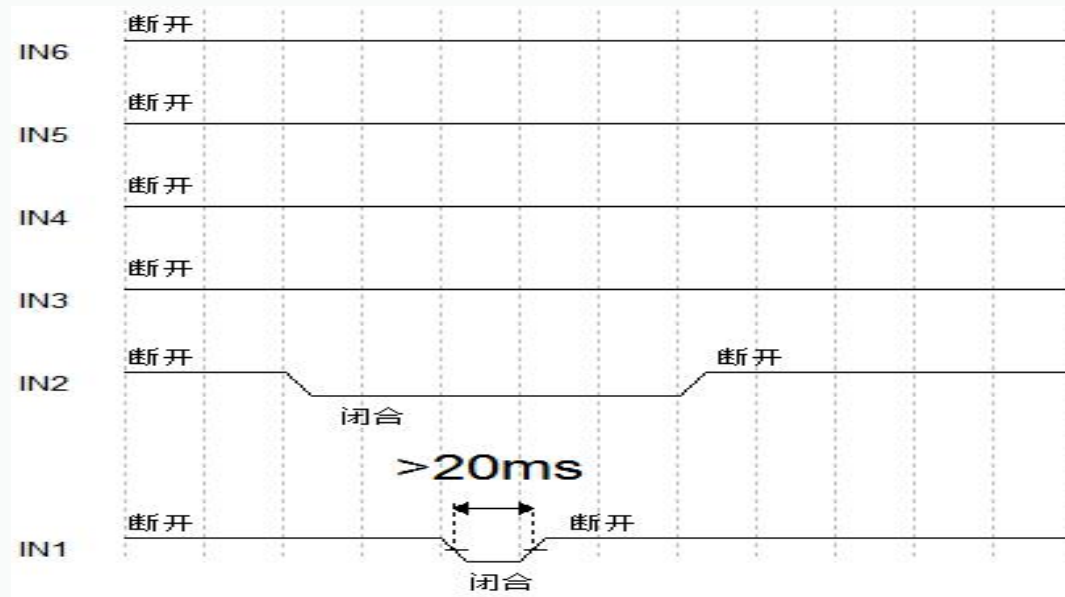
文档控制见下表：

文档名: 001

输入口配置

端口号	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	6	5	4	3	2
掩码值	1				<input type="button" value="+"/>
					<input type="button" value="-"/>

开始打标时序图

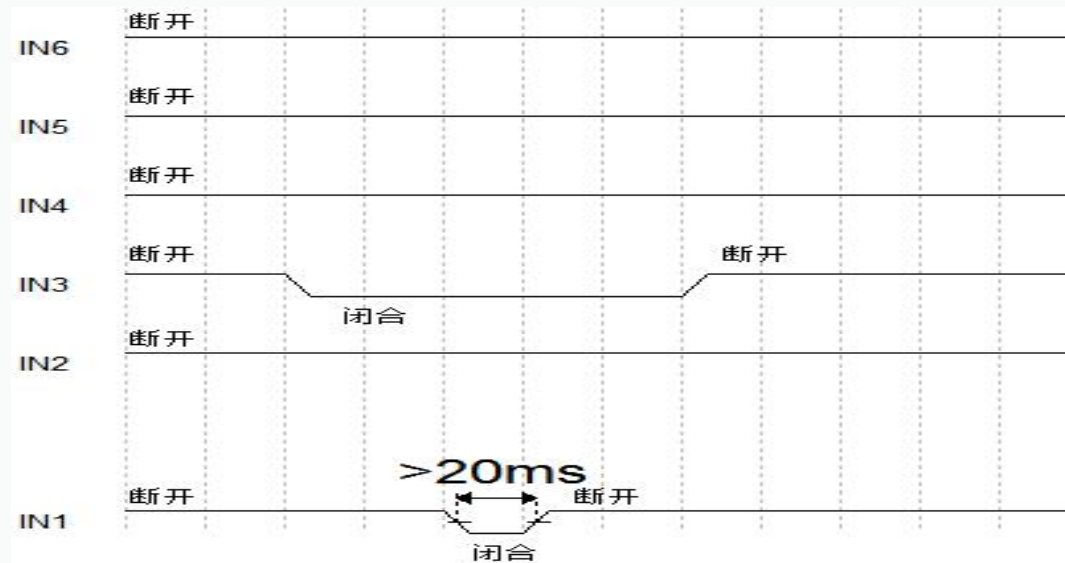


文档名: 002

输入口配置

端口号	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6	5	4	3	2
掩码值	2				<input type="button" value="+"/>
					<input type="button" value="-"/>

开始打标时序图

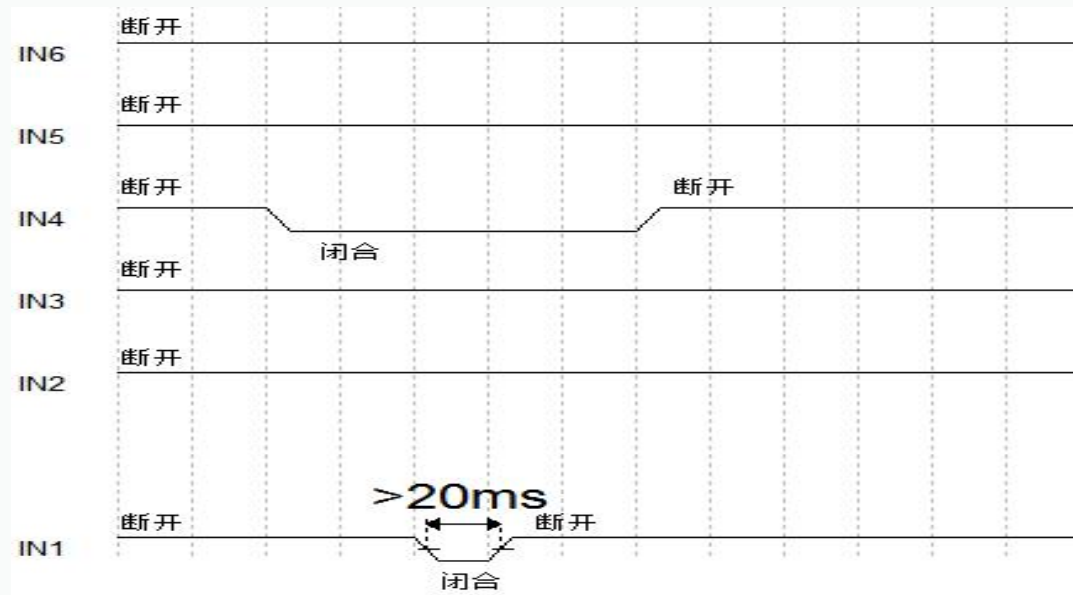


文档名: 003

输入口配置

端口号	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6	5	4	3	2
掩码值	4				<input type="button" value="+"/>
					<input type="button" value="-"/>

开始打标时序图

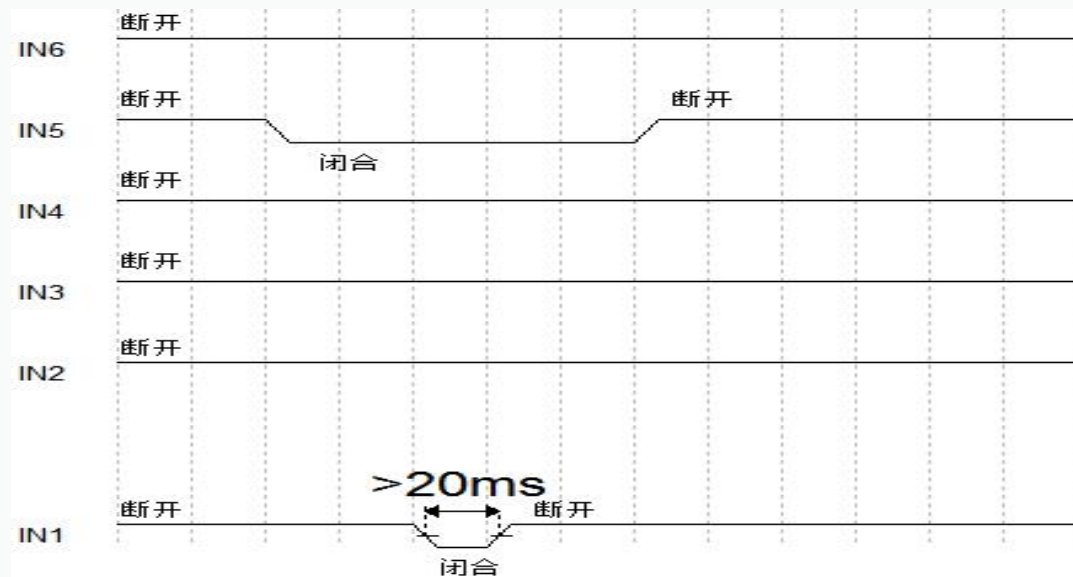


文档名: 004

输入口配置

端口号	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6	5	4	3	2
掩码值	8				<input type="button" value="+"/>
					<input type="button" value="-"/>

开始打标时序图

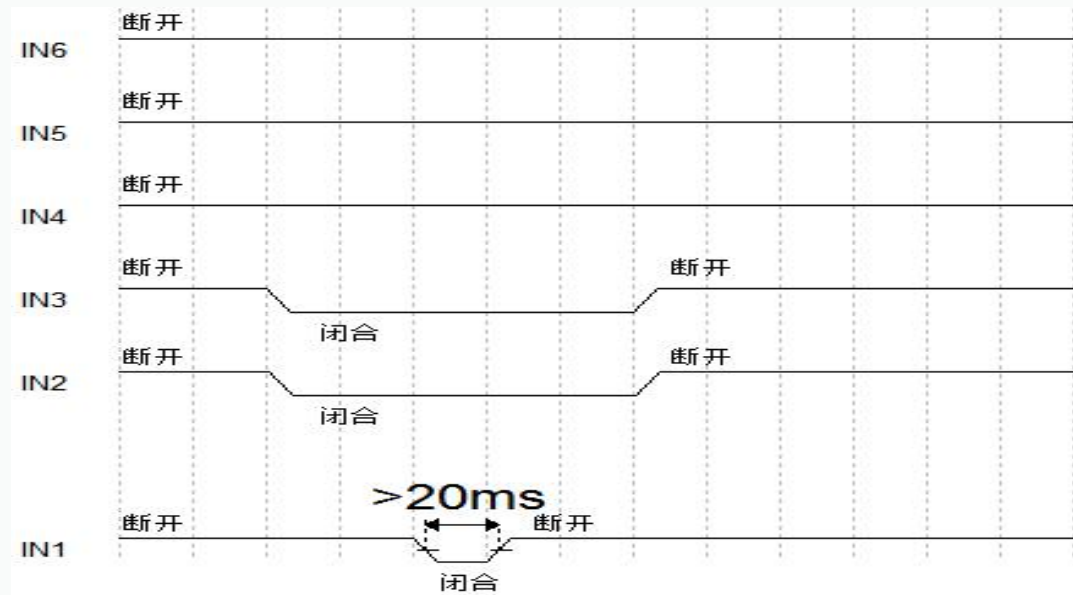


文档名: 005

输入口配置

端口号	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	6	5	4	3	2
掩码值	<input type="text" value="3"/>				<input type="button" value="+"/>
					<input type="button" value="-"/>

开始打标时序图

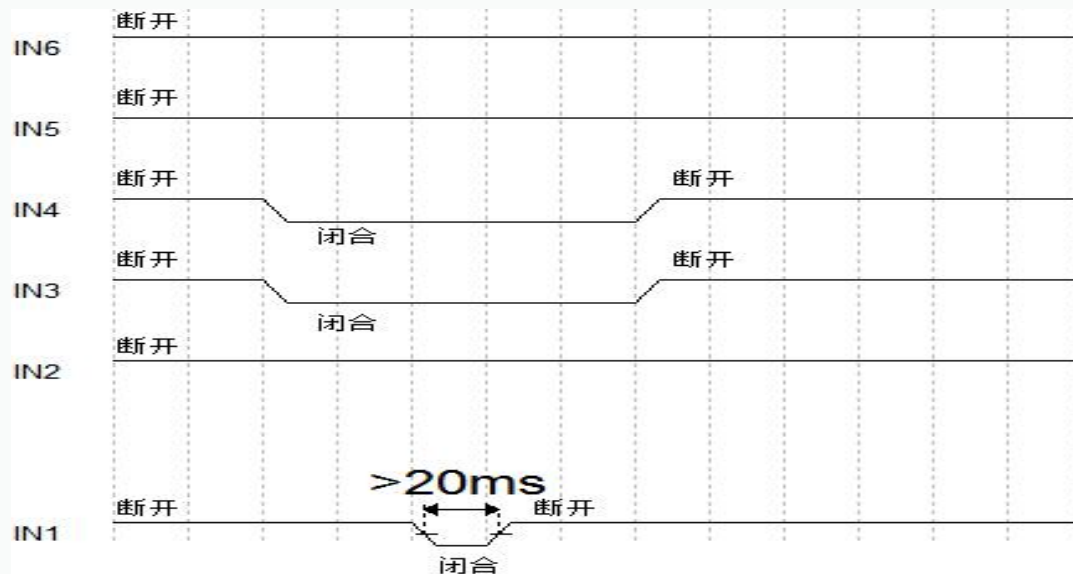


文档名: 006

输入口配置

端口号	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6	5	4	3	2
掩码值	<input type="text" value="6"/>				<input type="button" value="+"/>
					<input type="button" value="-"/>

开始打标时序图

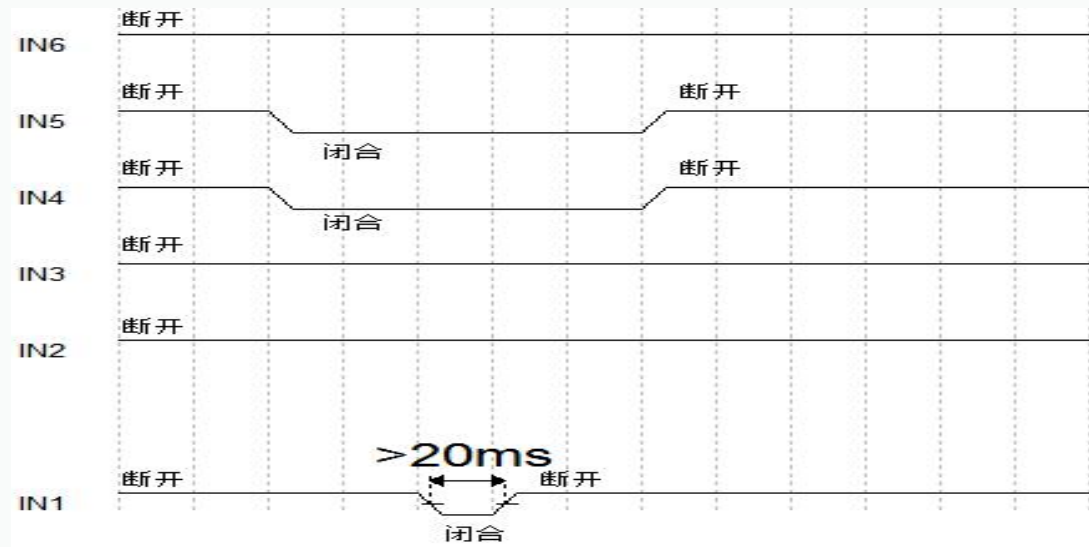


文档名：007

输入口配置

端口号	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	6	5	4	3	2
掩码值	<input type="text" value="12"/>				<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>

开始打标时序图



文档名：008

输入口配置

端口号	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	6	5	4	3	2
掩码值	<input type="text" value="7"/>				<input type="button" value="+"/> <input type="button" value="-"/>

开始打标时序图

