

需求

创建一个简单的模拟遥控器，基本界面如下



这个遥控器并不是要真的控制电视，而是模拟电视的遥控器的操作，有如下要求

1. 当电源开关关闭，所有的按钮（除了电源自己）都不能再操作
2. 音量控制条，可以调整音量，范围是 0-100
3. 频道+和频道-分别代表当前频道往上增加一个或者往下减少一个，合法的频道范围是 1-999，所有频道使用三个字符表示，例如 187 即为第 187 个频道，而第 7 频道需要显示成 007
4. 每一个最爱的频道分别记录一个特殊频道，例如 CCTV5 是 5 频道，CCTV6 是 6 频道，CCTV8 是 8 频道，这三个是预定义的频道，可以在程序中随时修改
5. 当最爱频道点击后，当前频道显示也需要变成最爱频道对应的频道号
6. 加分项：如果自选频道，或者频道+和频道-把当前频道变成最爱频道中某一个，请把这个最爱频道高亮