6层楼

随时有人按下按键

如果按下的中途又取消呢？

开门关门还没弄

自动回停的条件还没有  
  
加速和减速  
超重提醒  
速度为0时--在当前楼层（电梯里）按下开门键，开门  
 --在当前楼层（电梯外）按下跟运行方向相同的按键，开门  
 --否则，忽略  
速度为0时--按下开门键--开门  
 --按下关门键--关门  
 --同一楼层（电梯里）的开门键和关门键同时按下，则关门  
 --同一楼层跟运行方向相同的按键（电梯外）和关门键（电梯里）同时按下，关门  
  
按铃求救按键

按下上行/下行按键--原来是停止（自动回停在3楼）--最先按下的楼层决定运行方向--按下多个楼层，如果跟运行方向不符，则忽略

按下上行键--原来上行--按下的楼层高于已经到达的楼层（不忽略）

--按下的楼层在最高层或者低于已经到达的楼层（忽略）  
 --原来下行--忽略

按下下行键--原来下行--按下的楼层低于已经到达的楼层（不忽略）

--按下的楼层在最低层或者高于已经到达的楼层（忽略）

--原来上行--忽略

到达--开门--语音提示：xx楼到了--该楼层按键取消按下--5秒之后--关门

取消按键：按一次按键为按下，再按一次按键为取消

--在到达要取消的楼层之前按下（不忽略）  
 --正在上行--取消的楼层为原来要到达的最高层--则变成现在已经到达的楼层+1  
 --正在下行--取消的楼层是原来要到达的最底层--则变成现在已经到达的楼层—1

自动回停：停在3楼