1. 内招信号

之前找到的15 00 6X XX虽然楼层对应关系很好，但是该数据只在目标楼层出现。比如1楼内招20楼，该数据只在20楼出现，在1~~20楼运行过程中都没有。不适合作为我们判断有人否的逻辑。进一步地思考：为何原本电梯静止，却可以响应内招信号而做出上/下动作呢？一定还有数据没有发现。

很可能只是箭头。于是找到了内招上下行信号：100发送的1D 00 71 FF XX，一旦有人内招下行，则出现1D 00 71 FF 02，直到内招全部响应后XX变为00。在中途响应楼层XX为42 02。举例如下：

32楼内招21楼、3楼、1楼，则32楼出现02，随后开始下行。运行到21楼区域后出现42 02,3楼区域后出现42 02,1区域后变为00。

复杂的是，如果最后一个内招楼层到达后，还有外招目标楼层，例如从33-32-20-2-1过程中，有人在-1楼按了外招上行，那么数据将变为：

33楼出现02，随后开始下行。运行到32、20、2、1楼区域后，数据都是42 02。到达1楼后继续下行，数据变成50。判断50应为外招上行。

（同样的，内招上行则出现10，内招全部响应后变为00。在中途响应楼层为90 10）**于是，电梯内是否有人的判断逻辑为**：1D 00 71 FF XX，若XX出现10或02，表明有人按了内招，直到XX变为00或外招上行或外招下行，代表内招楼层全部响应。

注：外招缺乏足够数据支撑，应该在上述的内招32—21—3—1过程中，在7楼和B1楼插入外招下行和外招上行，观察数据如何变化。最初只测了内招，只有一个外招数据；而上周测的外招数据丢了。

**综上所述，**出现内招的时间可以很精确地判断，但内招消失的判断复杂。还需要和外招结合起来。这是因为有内招过程中同时外招的情况。