

# 702&725&542低配 蓝牙电话 (不包含多连接通话)

## 交互设计文档

---

版本：  
v1.2

修订日期：  
2020.03.04

设计师：  
丘永光

DESAY SV

1	版本更新	01
2	设计方案	02-07
	通话记录	02
	通讯录	03
	拨号	04
	呼入及其他状态	05
	双卡拨号	06
	异常状况	07

时间	版本	需求作者	交互设计	更新记录
2020.02.14	v1.0	福特HMI	丘永光	1.follow U554蓝牙电话适配到702&725&542低配
2020.02.29	v1.1	福特HMI	丘永光	MRD版本《Ford_MRD_蓝牙电话_TBD_V4.5_20200221》 1.【1-1】补充蓝牙电话入口说明 2.【2-3】补充通讯录搜索的收起键盘的说明 3.【4-8/9/10/11/12】补充同一部手机拨打第二通电话的页面和逻辑
2020.03.04	v1.2	福特HMI	丘永光	1.【1-3】补充切换蓝牙设备时，“语音、仪表和方向盘控制将使用该电话”toast提示； 2.【1-6】补充后台下载通讯录时，切换设备不可用的说明； 3.新增【2-1.1】页面显示“正在下载”提示，删除“正在下载”的弹窗； 4.去除通讯录同步后依然出现“同步通讯录”的按钮； 5.新增【3-11】来电中显示页面。

1-1.蓝牙电话入口



蓝牙电话入口说明：  
1.Launcher页面电话卡片入口，卡片需显示当前连接的电话设备的名称；  
2.有未接来电时，卡片上需显示未接来电的数量；  
具体交互请查看Launcher的交互文档

已连接蓝牙时点击进入1-3

1-2.初始蓝牙连接提示

初始蓝牙未连接时，弹窗提示



点击进入蓝牙设置主页

1-3.电话一级页面\_已连接蓝牙

显示当前连接的设备名称



1-3.1切换蓝牙设备



- 点击收回下拉列表
- 整行响应点击  
点击后收回下拉列表  
同时播放新设备的歌曲
- 整行响应点击  
系统设置-蓝牙设置主页

切换设备后出现toast提示“语音、仪表和方向盘控制将使用该电话”

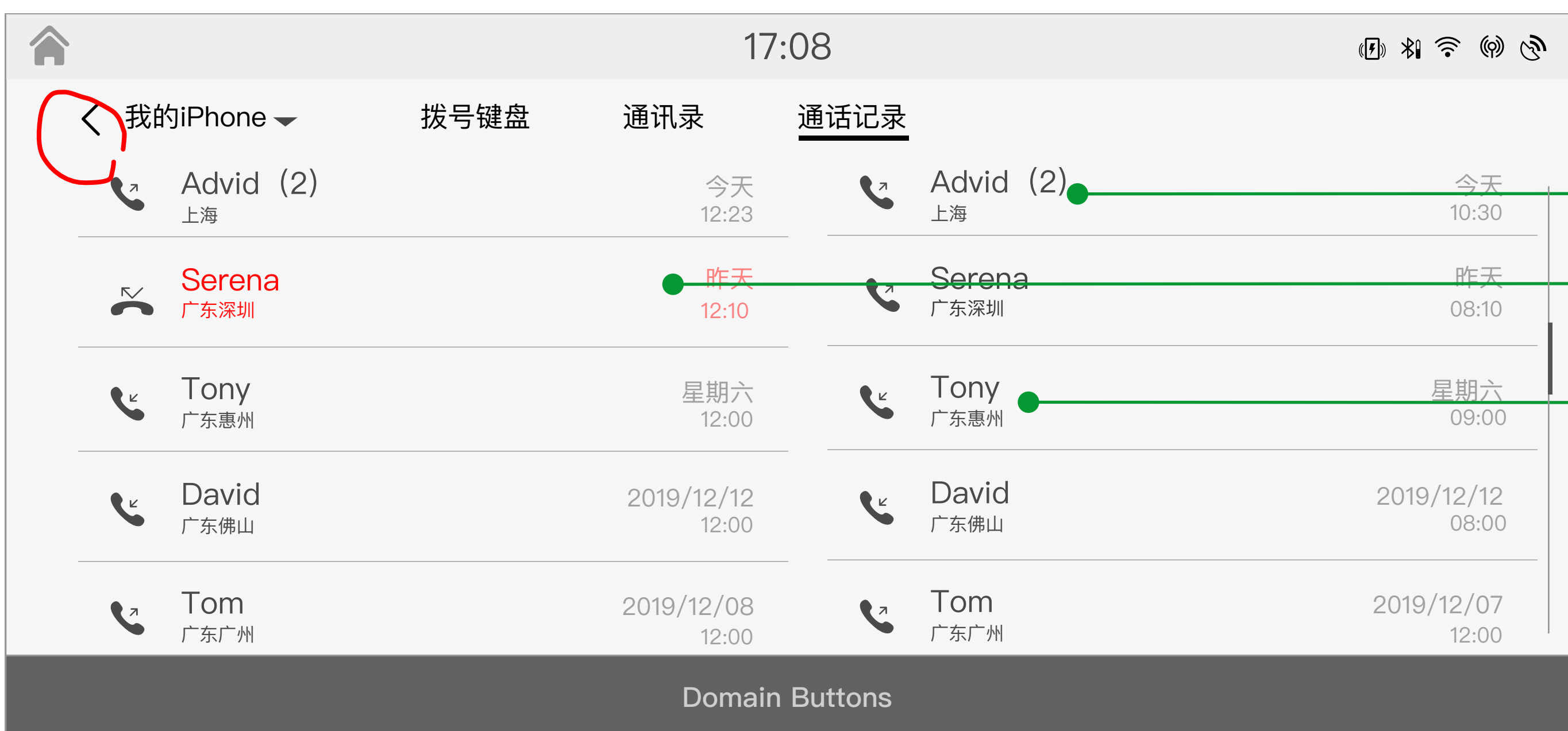
语音、仪表和方向盘控制将使用该电话

当前只连接一个设备时，保留下拉列表，如下图



下拉列表最多显示4个已连接的设备，连接其他设备时需进入蓝牙设置

1-4.通话记录



同一号码多次拨打  
显示通话数量

未接电话标红显示

点击拨打电话3-3

1-5.无通话记录\_已连接



1-6.首次连接蓝牙成功，进入通讯录页面



后台下载通讯录时，切换设备不可用，只能点击蓝牙设置

1-7.通讯录在后台下载成功/失败后，在非通讯录页面时需toast提示用户



提示文字需加上设备名称

我的iPhone通讯录下载失败

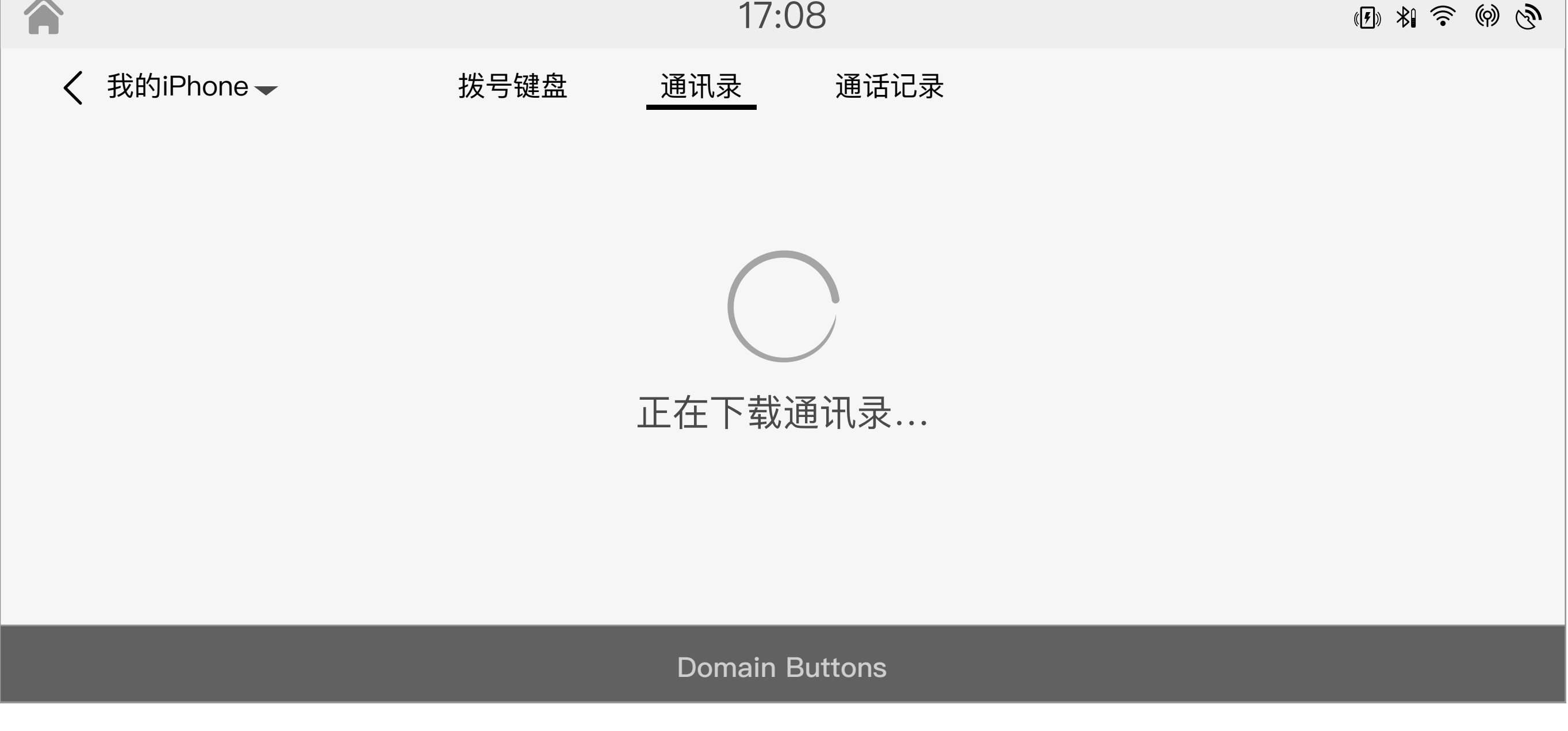


2-1.未同步通讯录

首次连接蓝牙手机设备需手动点击同步通讯录



2-1.1.正在下载通讯录



通讯录同步失败:  
请检查手机设置或重试

取消重试

返回2-1返回2-1.1

手机联系人超过车机可存储联系人:  
手机联系人过多，一些联系人可能无法访问

确认

2-2.下载成功

点击通讯录名单进入联系人主页2-8



2-3.按输入字母搜索

单次点击逐个删除输入的内容  
长按时清除全部输入的内容



2-4.按号码搜索

输入数字搜索时，对应的联系人名称一同显示，搜索到的号码高亮显示



2-5.按文字搜索



2-6.无搜索结果



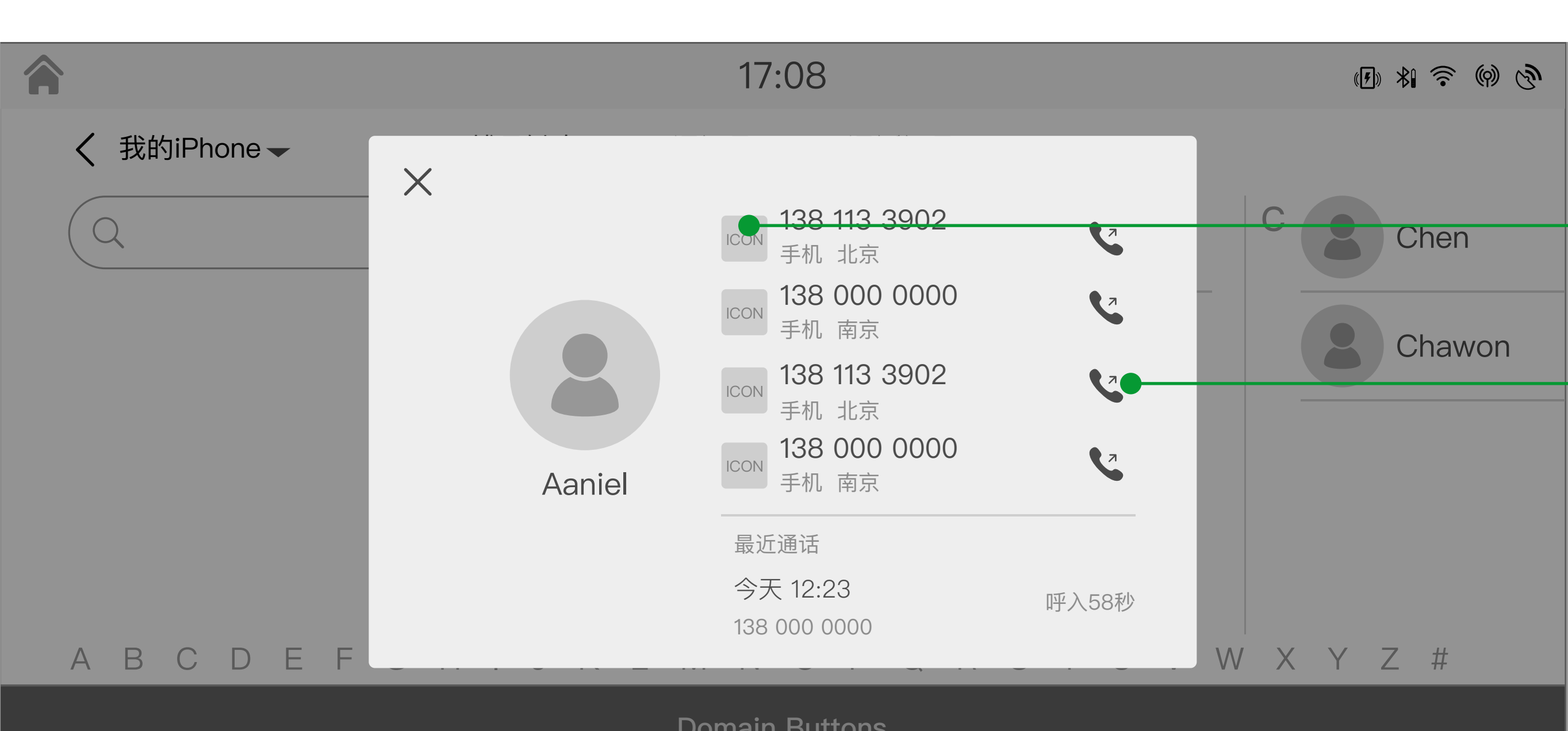
2-7.滑动索引字母搜索

左右滑动或点击字母索引条的对应字母进行快捷搜索；  
选中的首字母在屏幕中间放大显示，2秒后渐隐消失；  
选中首字母对应的联系人列表会自动移到联系人列表栏最左侧显示



2-8.联系人主页

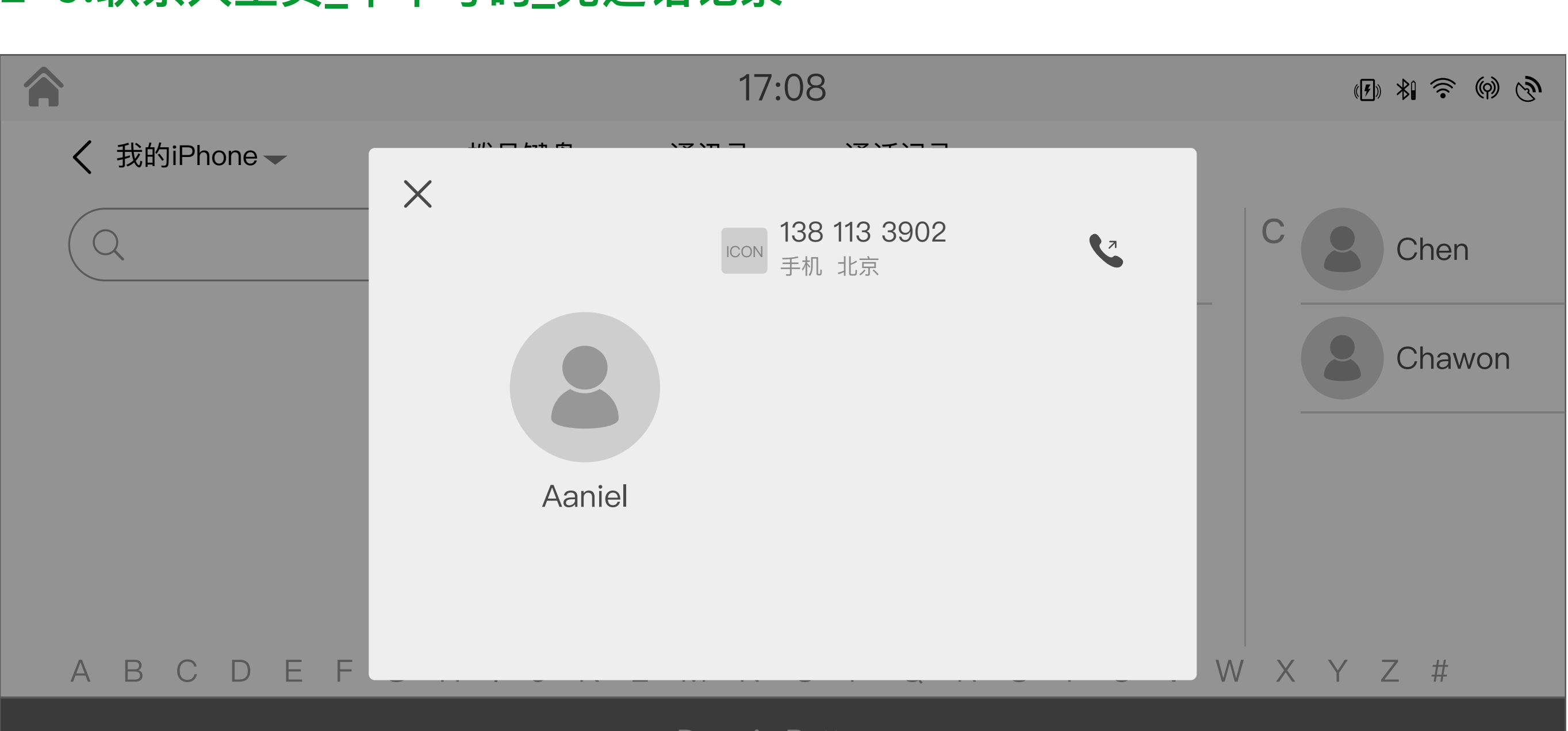
点击通讯录名单，弹窗显示该通讯人员头像名称、手机号码与最近通话时间



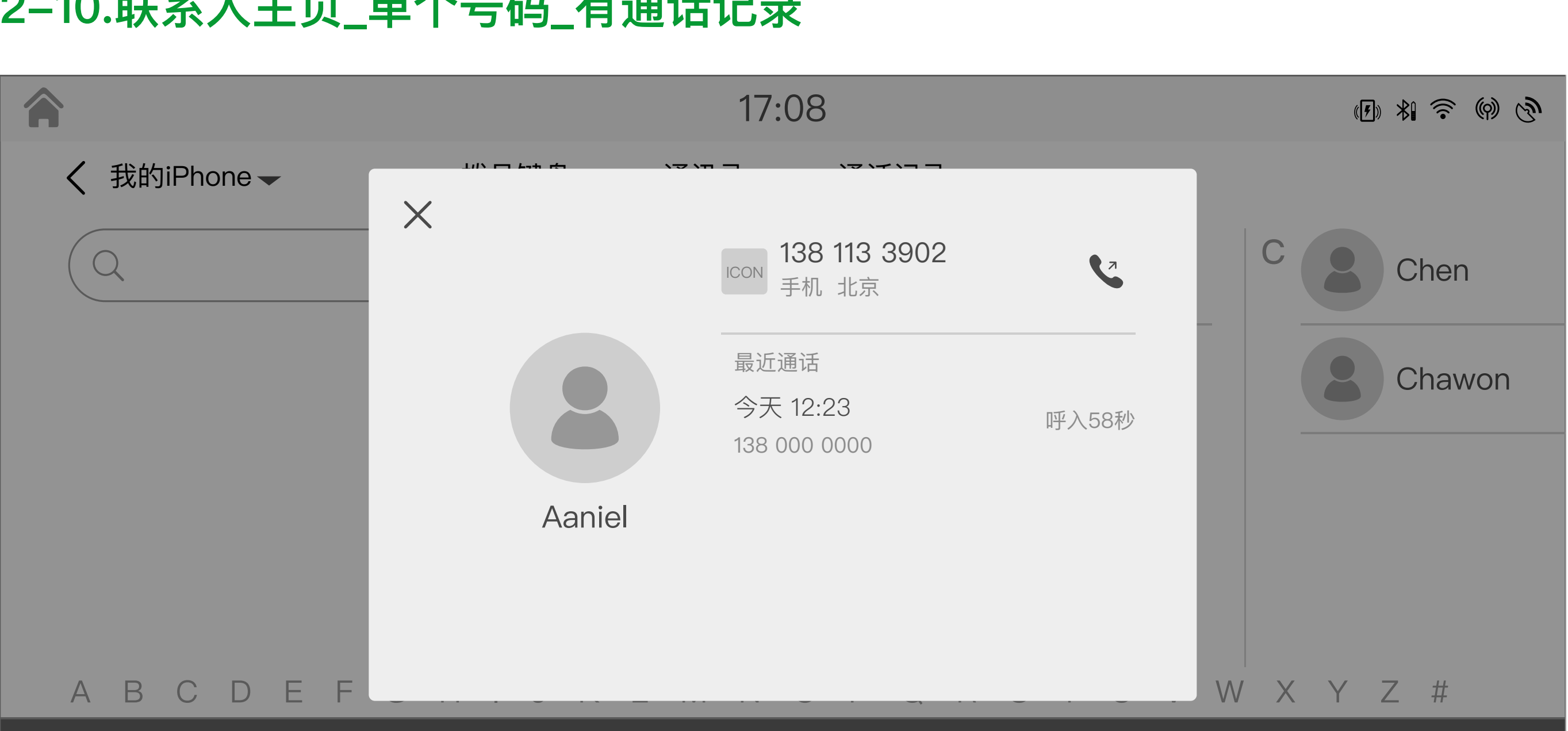
四种图标样式:	
	generic phone number
	mobile phone number
	home phone number
	office phone number

点击拨打电话3-3

2-9.联系人主页\_单个号码\_无通话记录



2-10.联系人主页\_单个号码\_有通话记录





3-1.拨号键盘页面

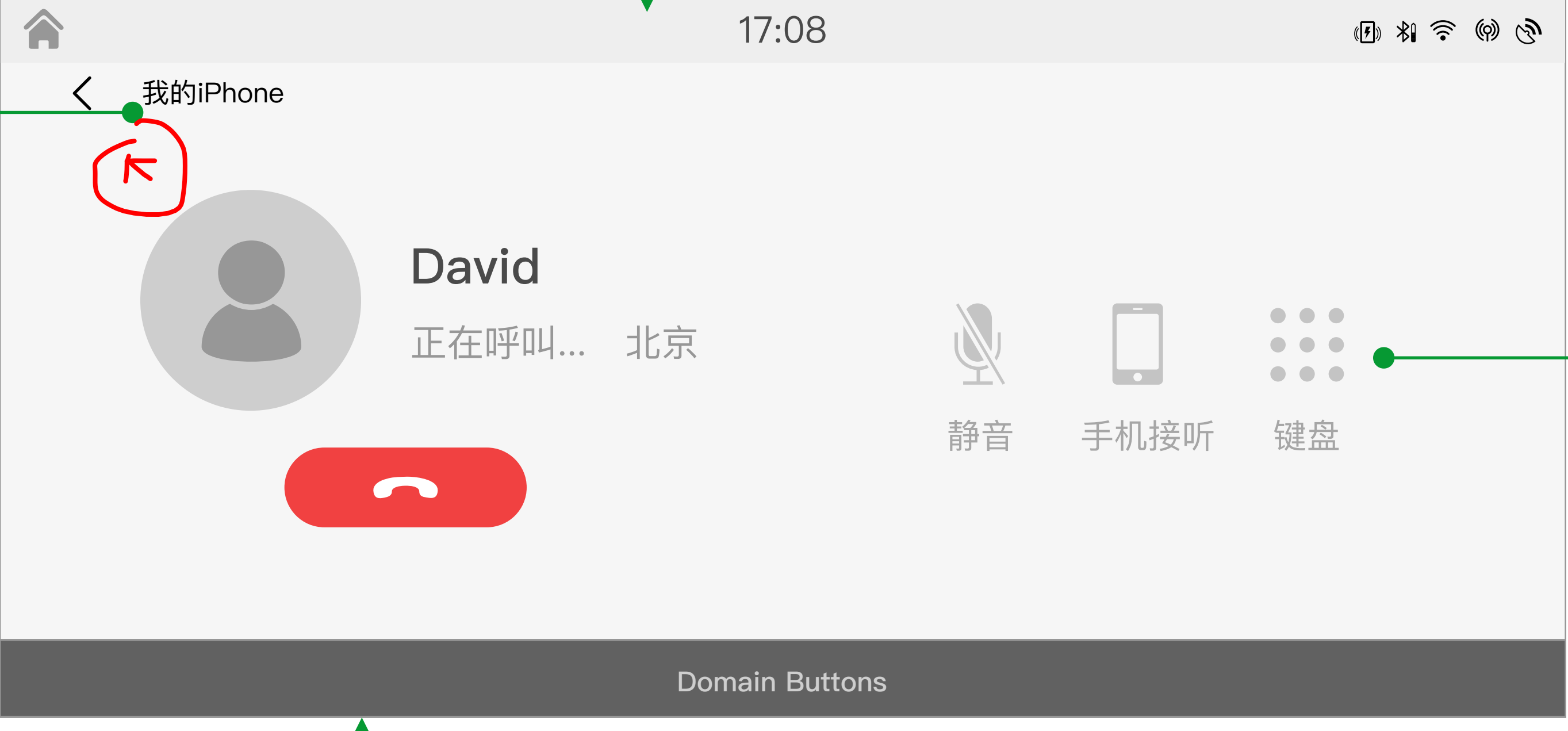


若无输入号码直接点击拨号按钮，则默认填入最近一次拨出号码，再次点击开始拨号

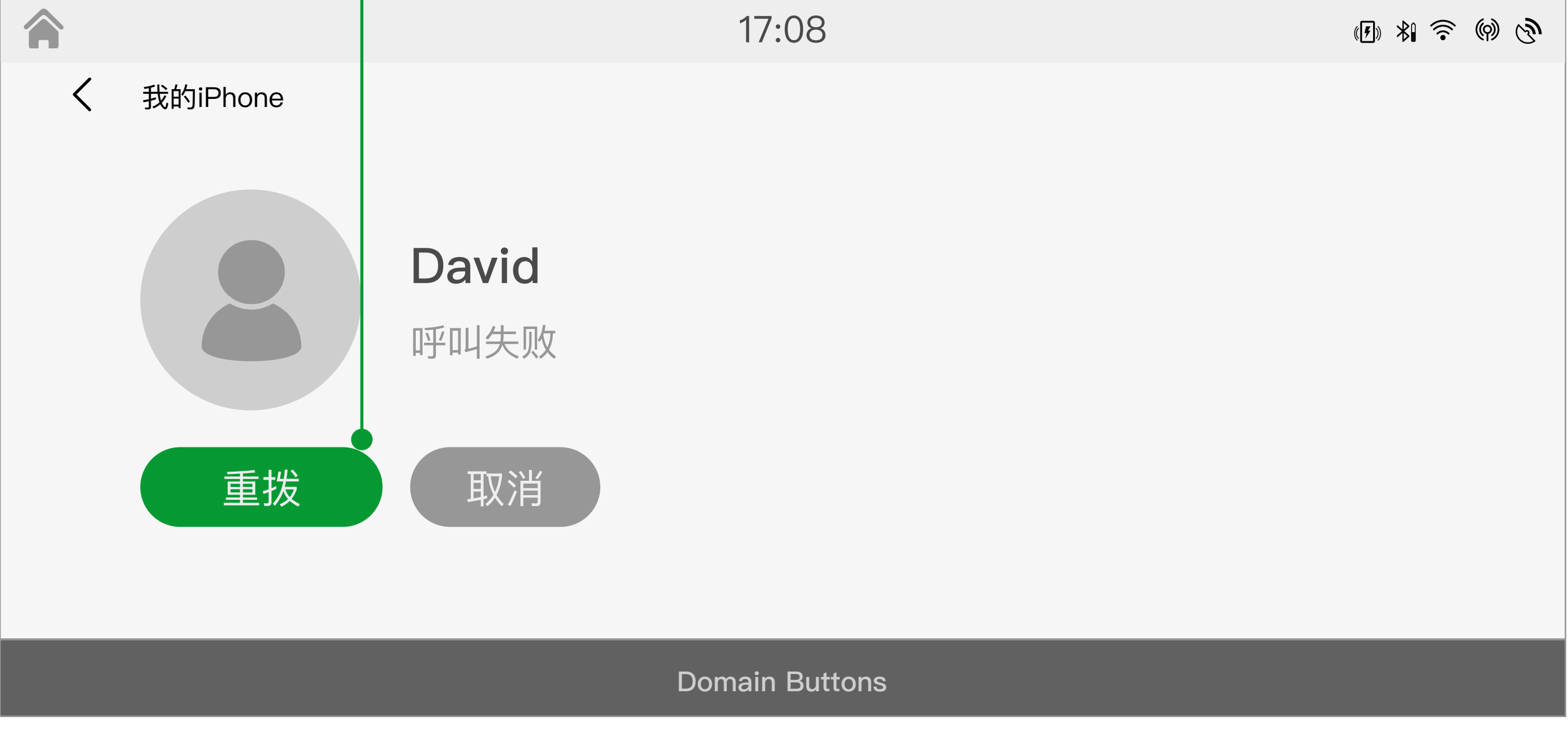
3-2.输入号码



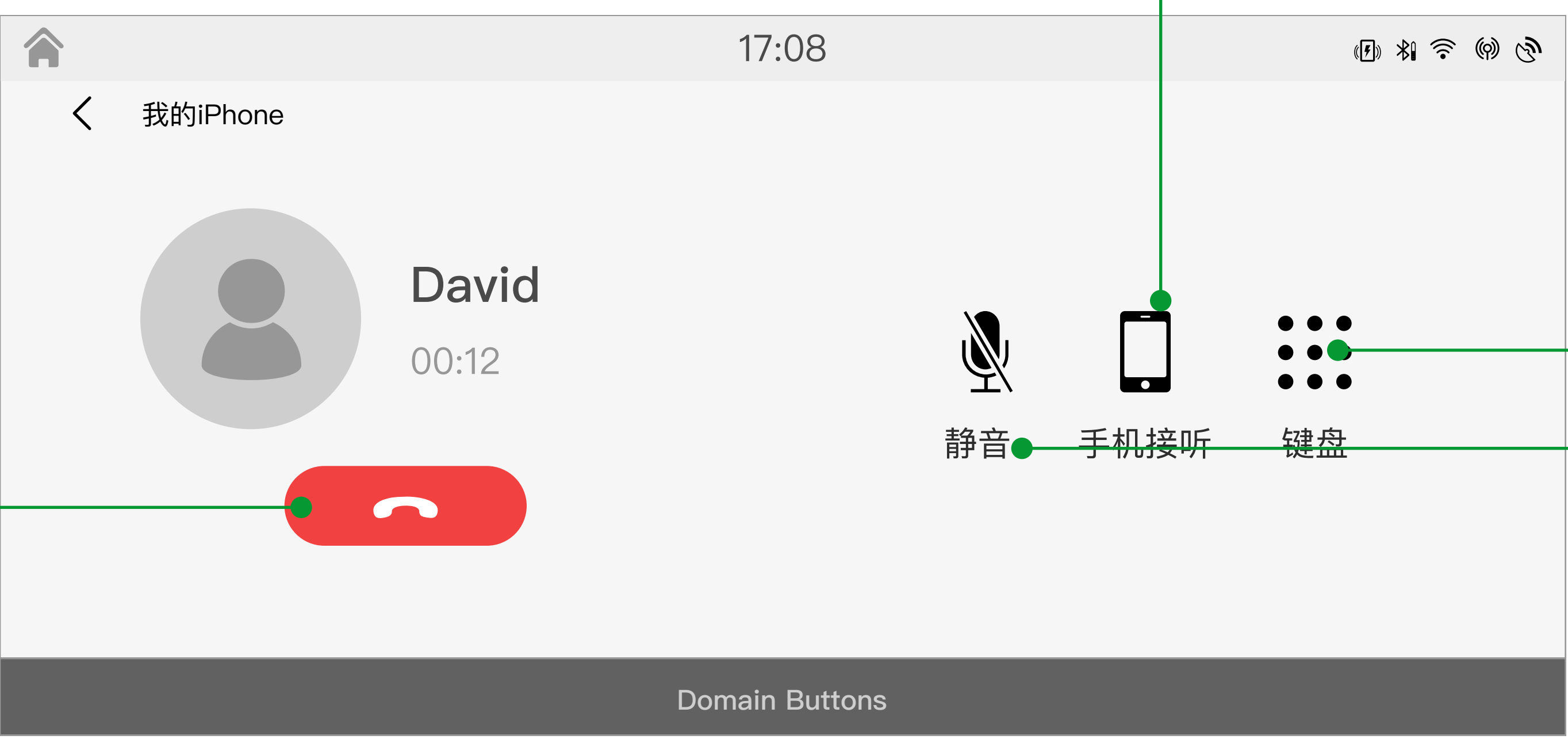
3-3.正在呼叫



3-4.呼叫失败

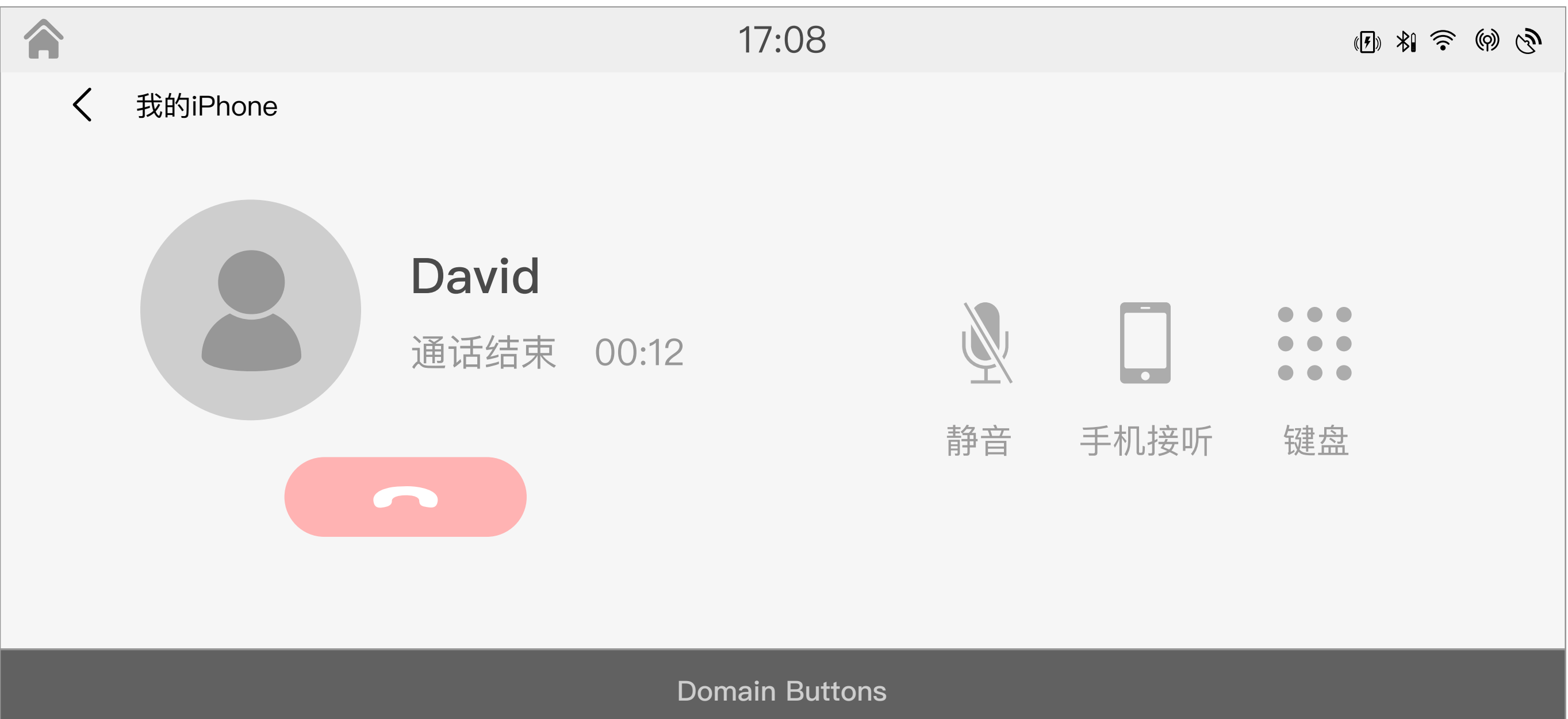


3-5.通话中

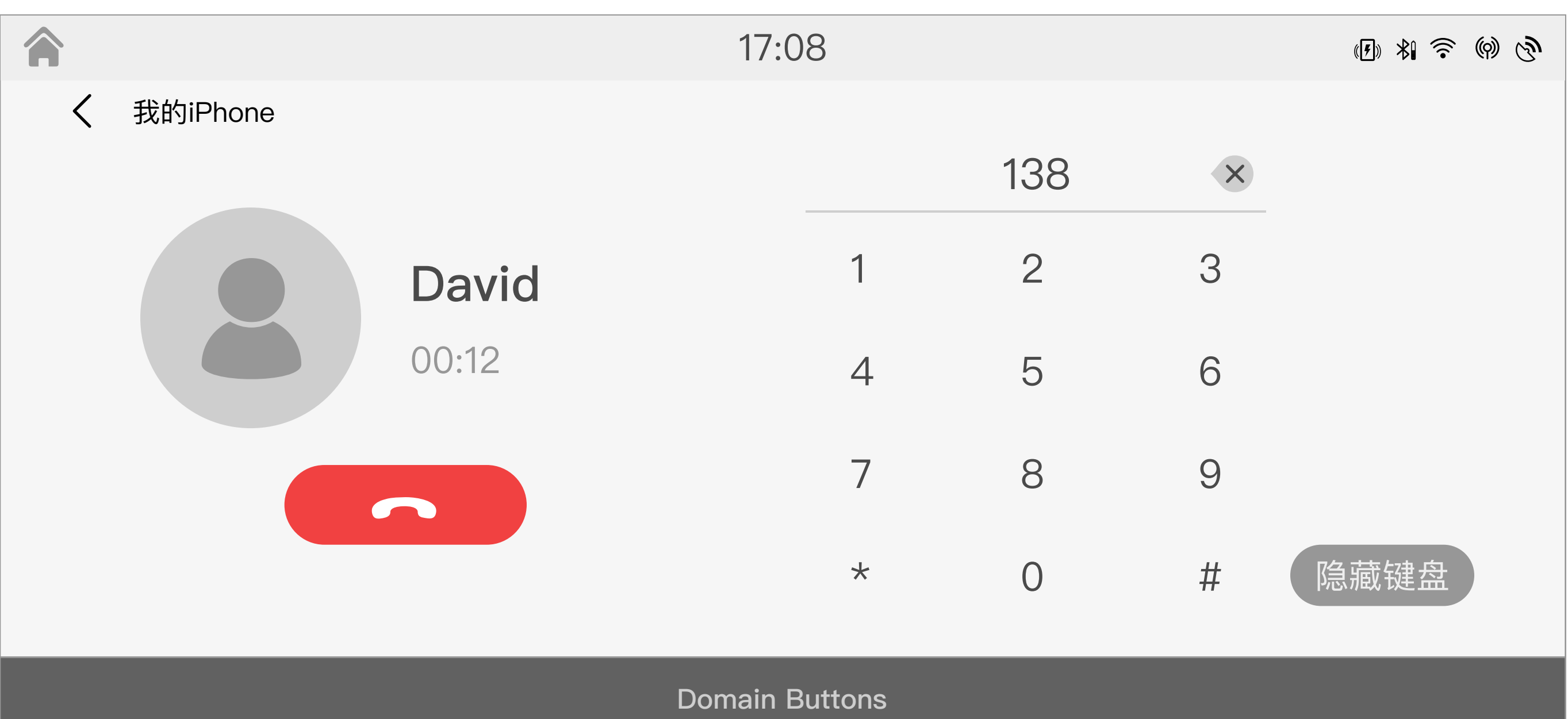


3-6.通话结束

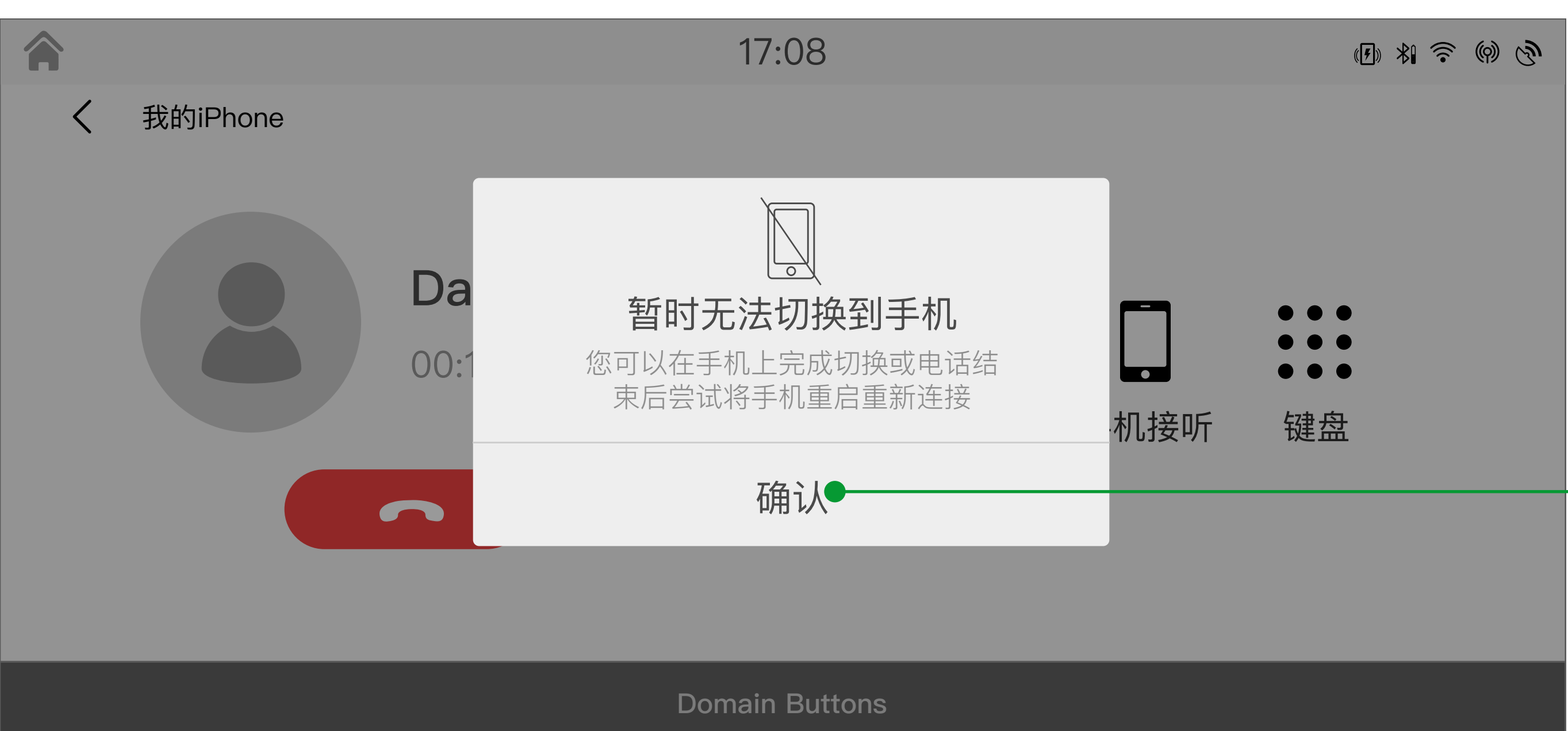
通话结束时，页面停留2秒，显示通话结束及时长，页面中操作置灰



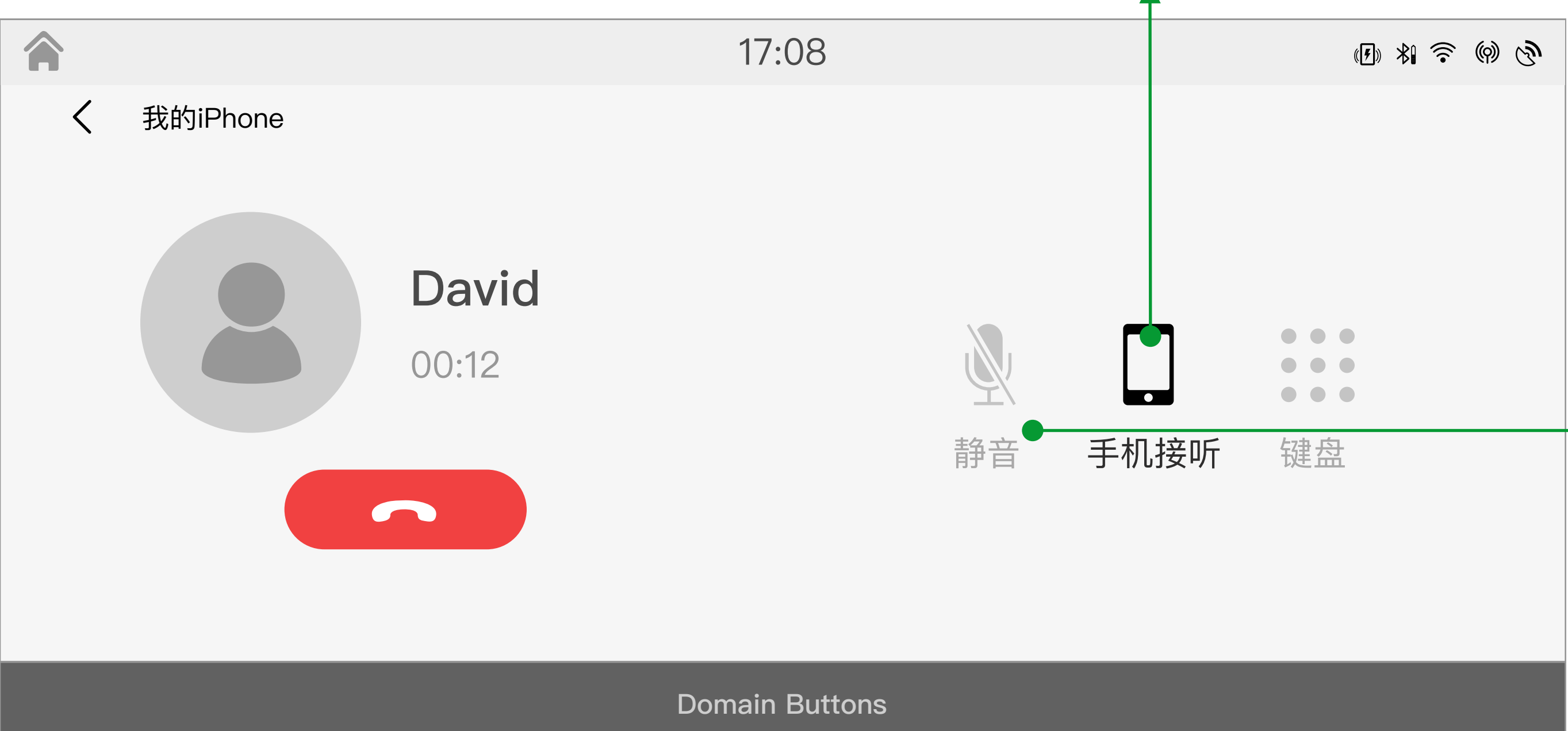
3-7.通话中使用键盘



3-8.无法切换手机接听



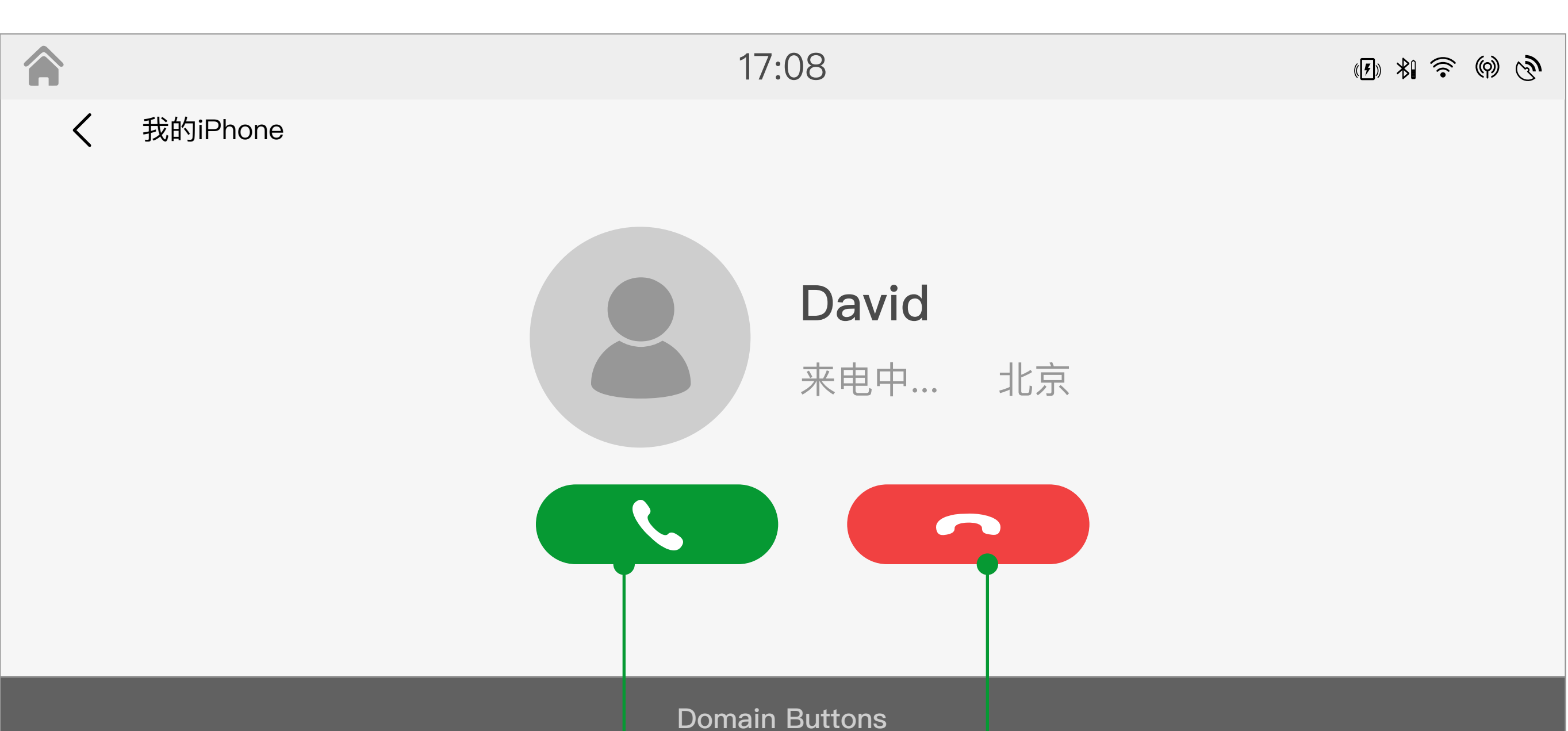
3-9.切换至手机接听



3-10.拨打的号码未储存至通讯录时，不显示匹配项

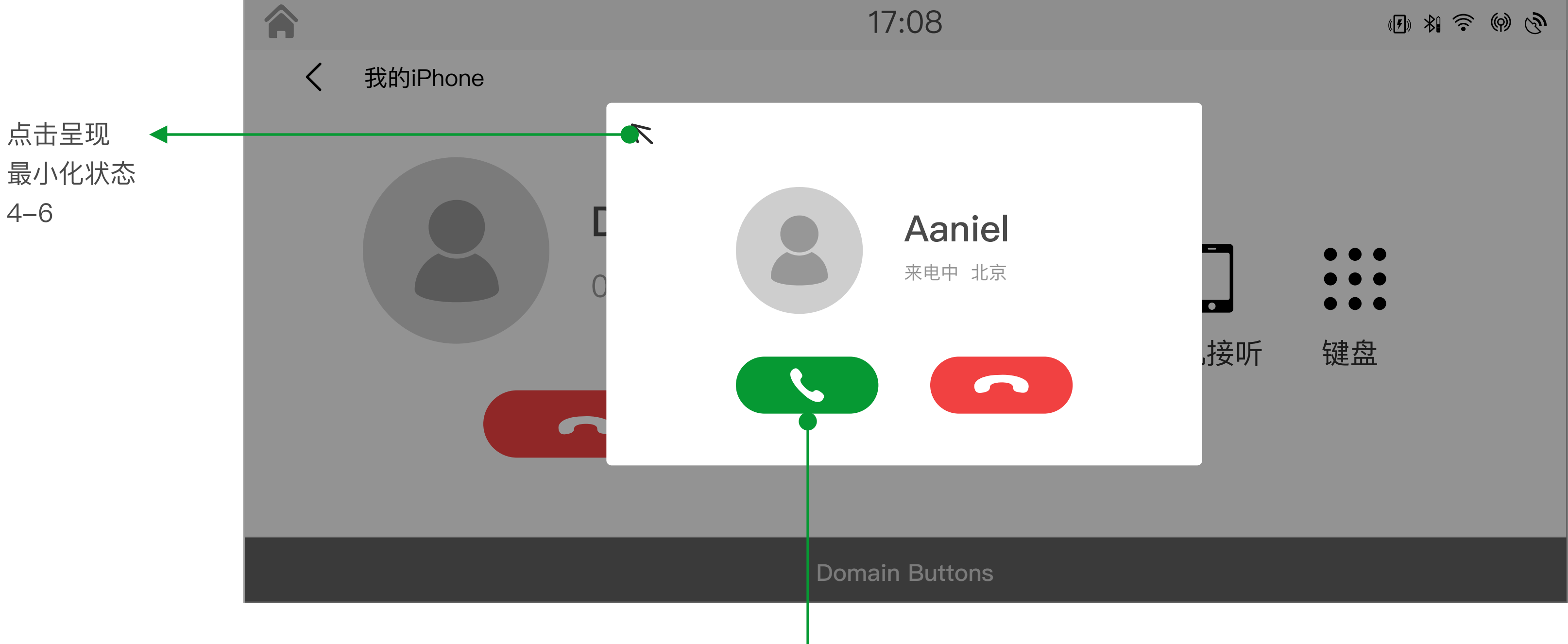


3-11.来电中



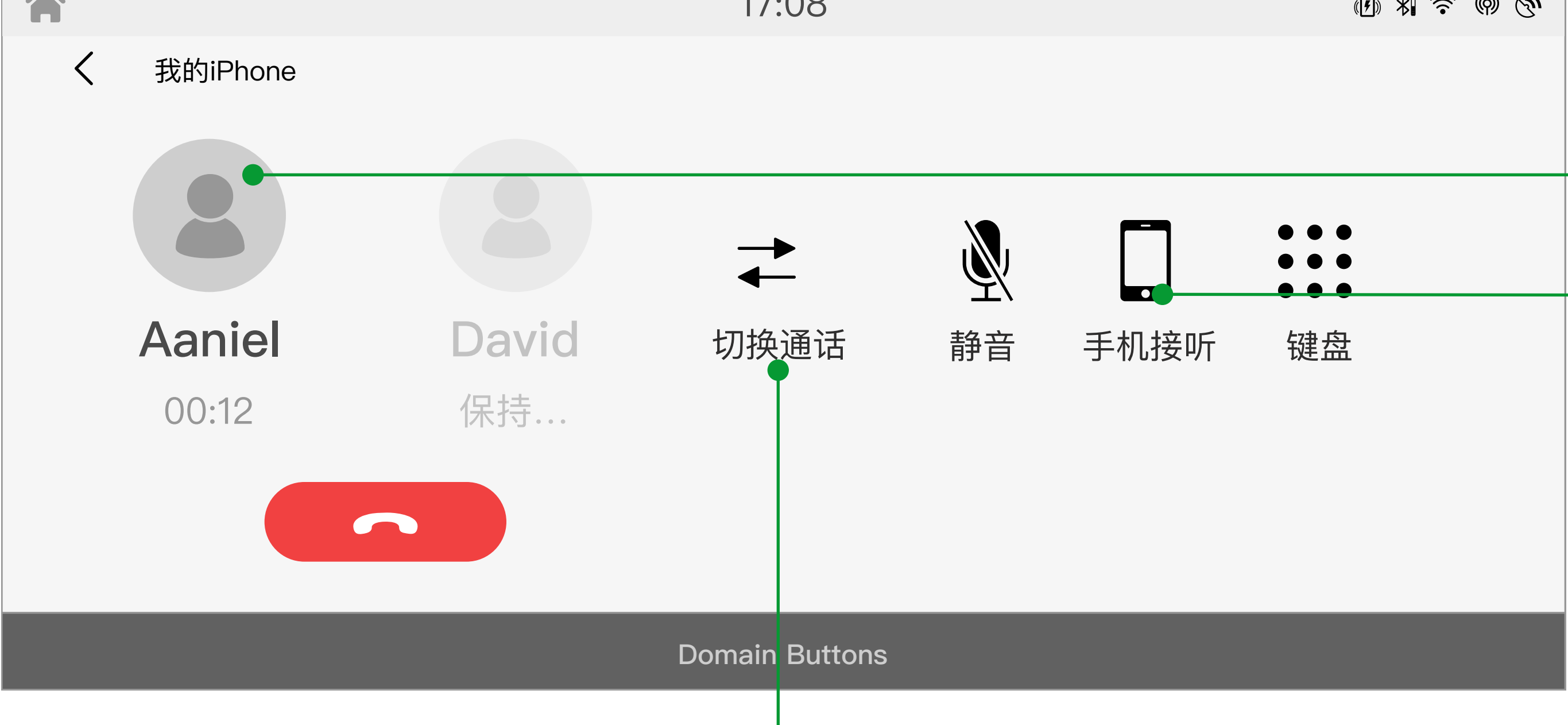


4-1.通话中来电



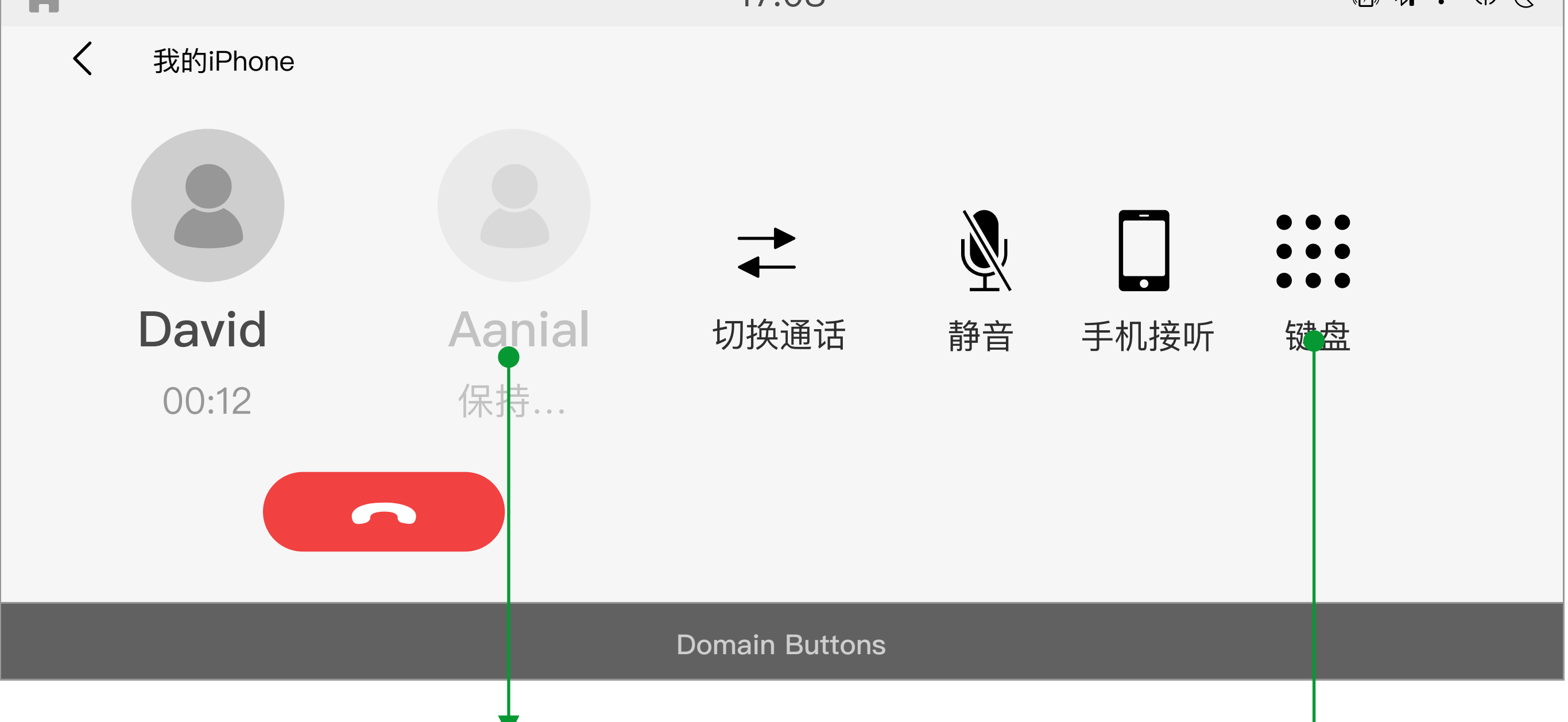
4-2.多方电话中

多方通话时，其中一个电话保持状态



4-3.多方电话中-切换通话

多方通话时，其中一个电话保持状态



4-4.多方电话中-展开拨号键盘

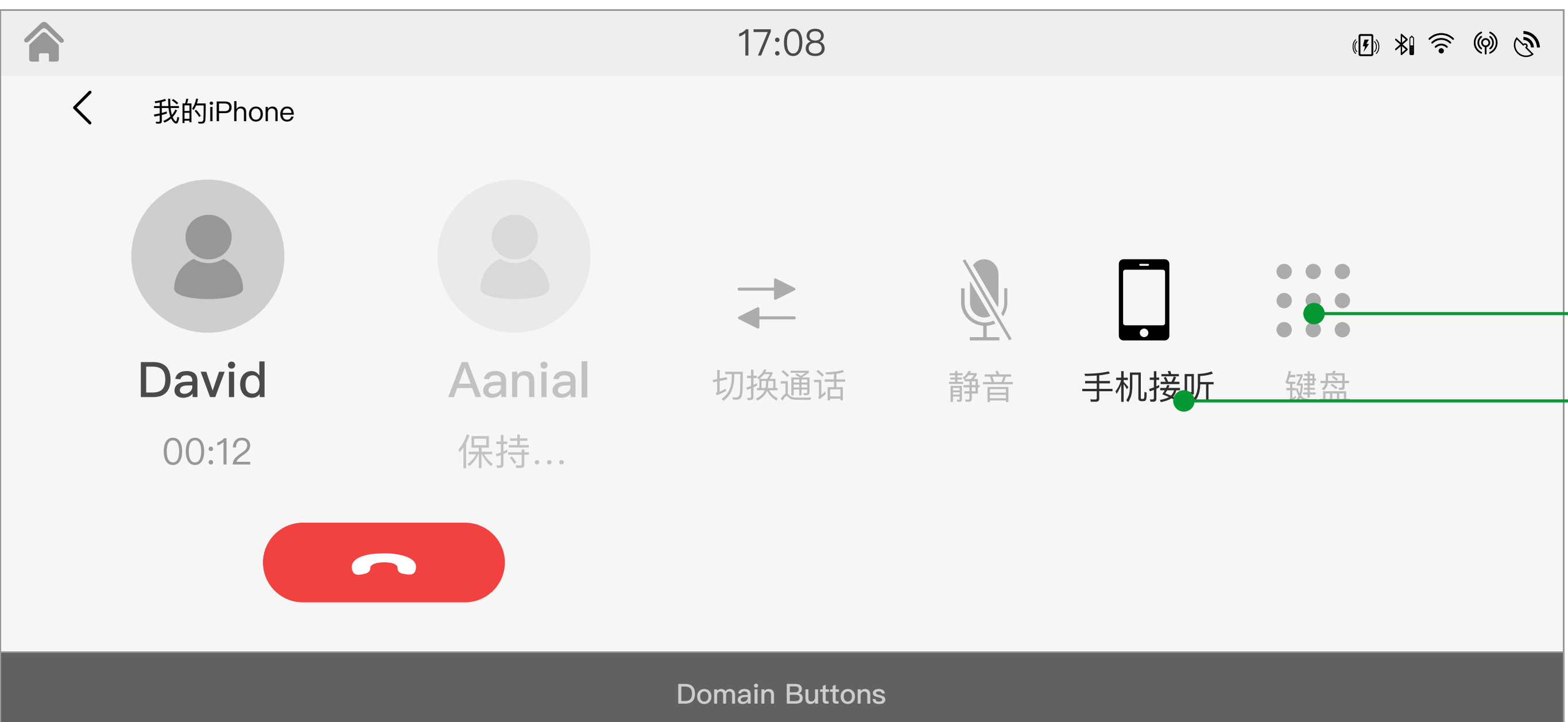
多方通话时，其中一个电话保持状态



键盘展开时隐藏其他按钮，只能输入数字或符号，不支持拨打电话。

4-5.多方电话中-手机接听

多方通话时，其中一个电话保持状态



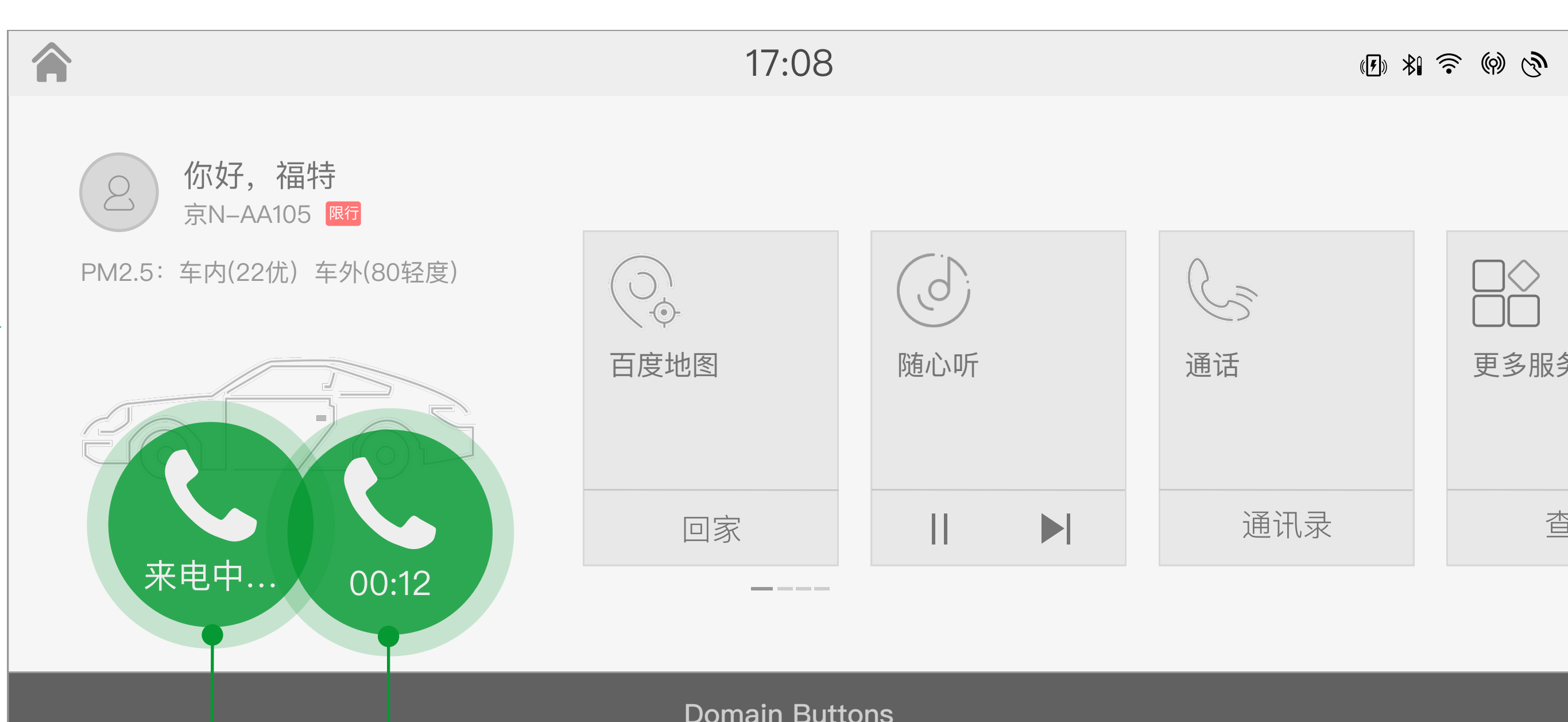
4-6.来电最小化状态



最小化状态默认屏幕左下角显示，可自由拖动显示位置

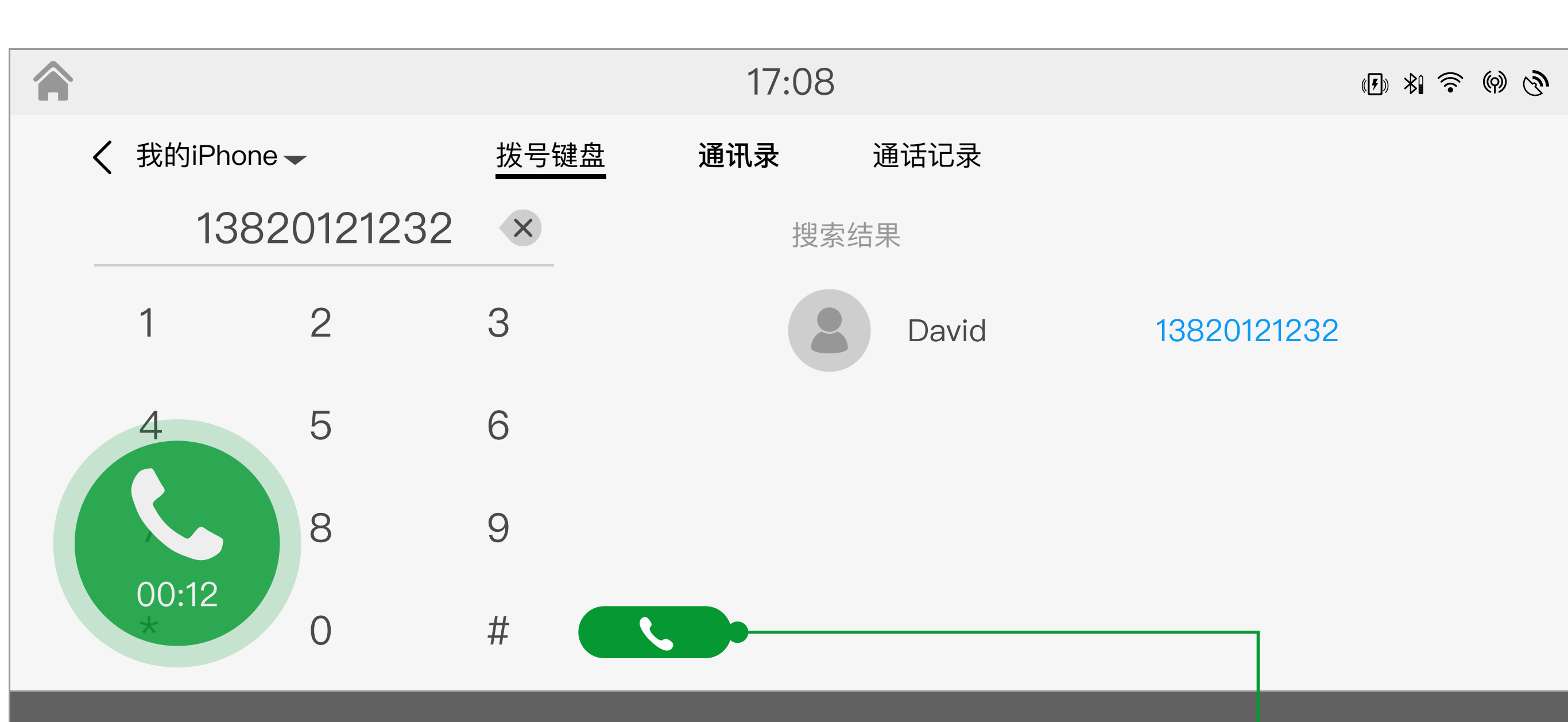


4-7.两个通话最小化状态浮窗

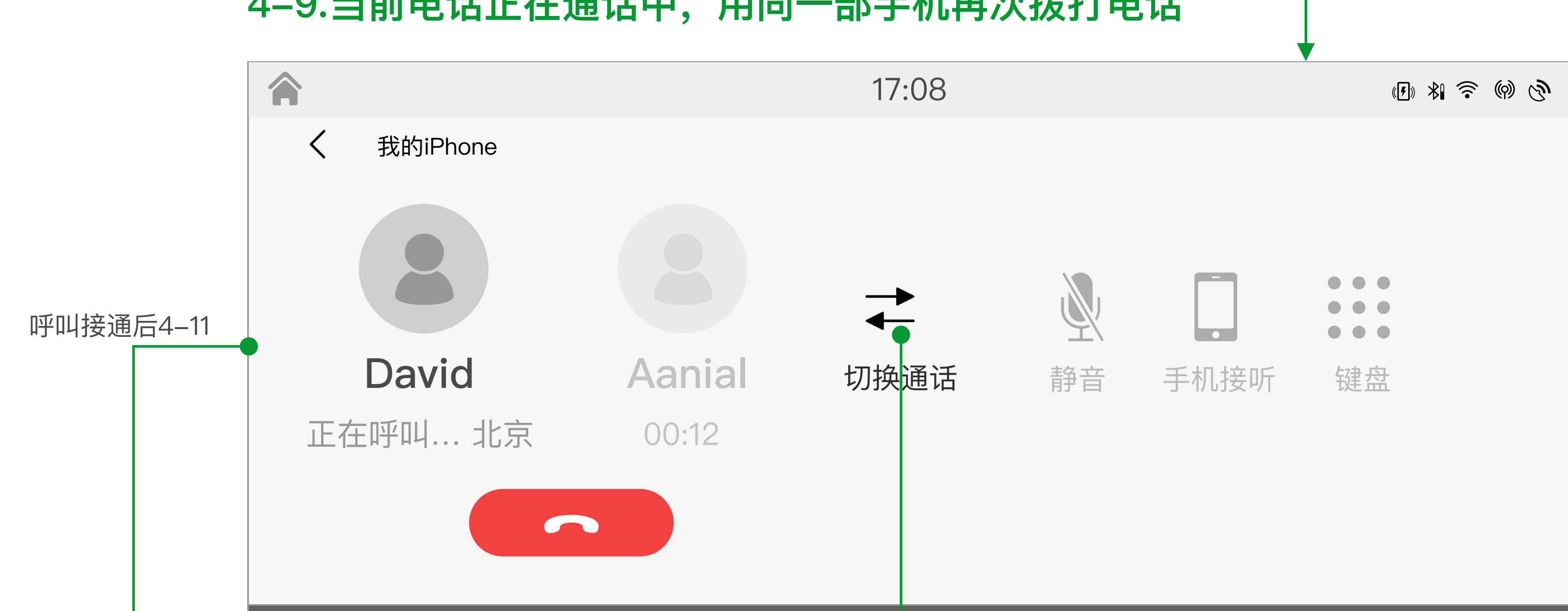


说明：两圆部分叠加的效果视觉设计时需考虑

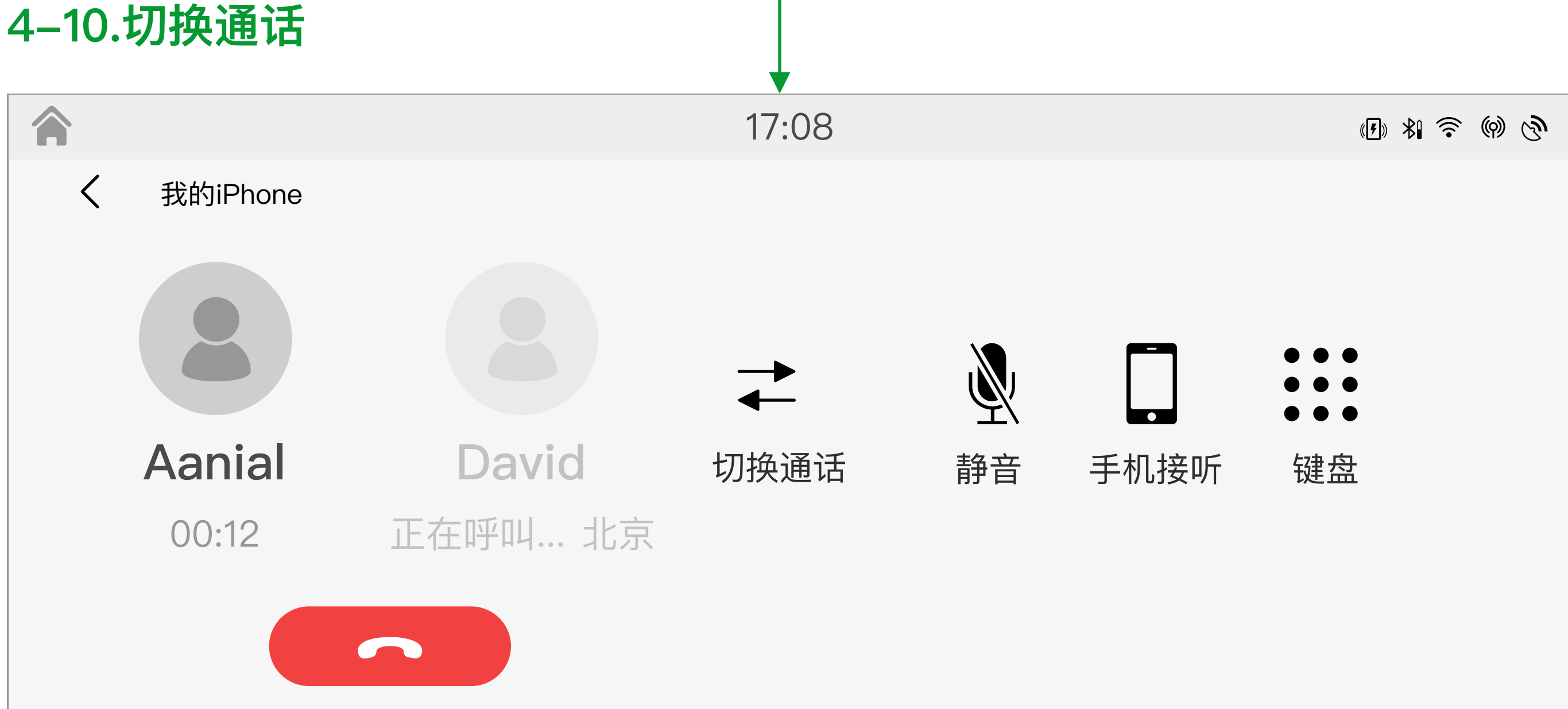
4-8.当前电话正在通话中，用同一部手机再次拨打电话



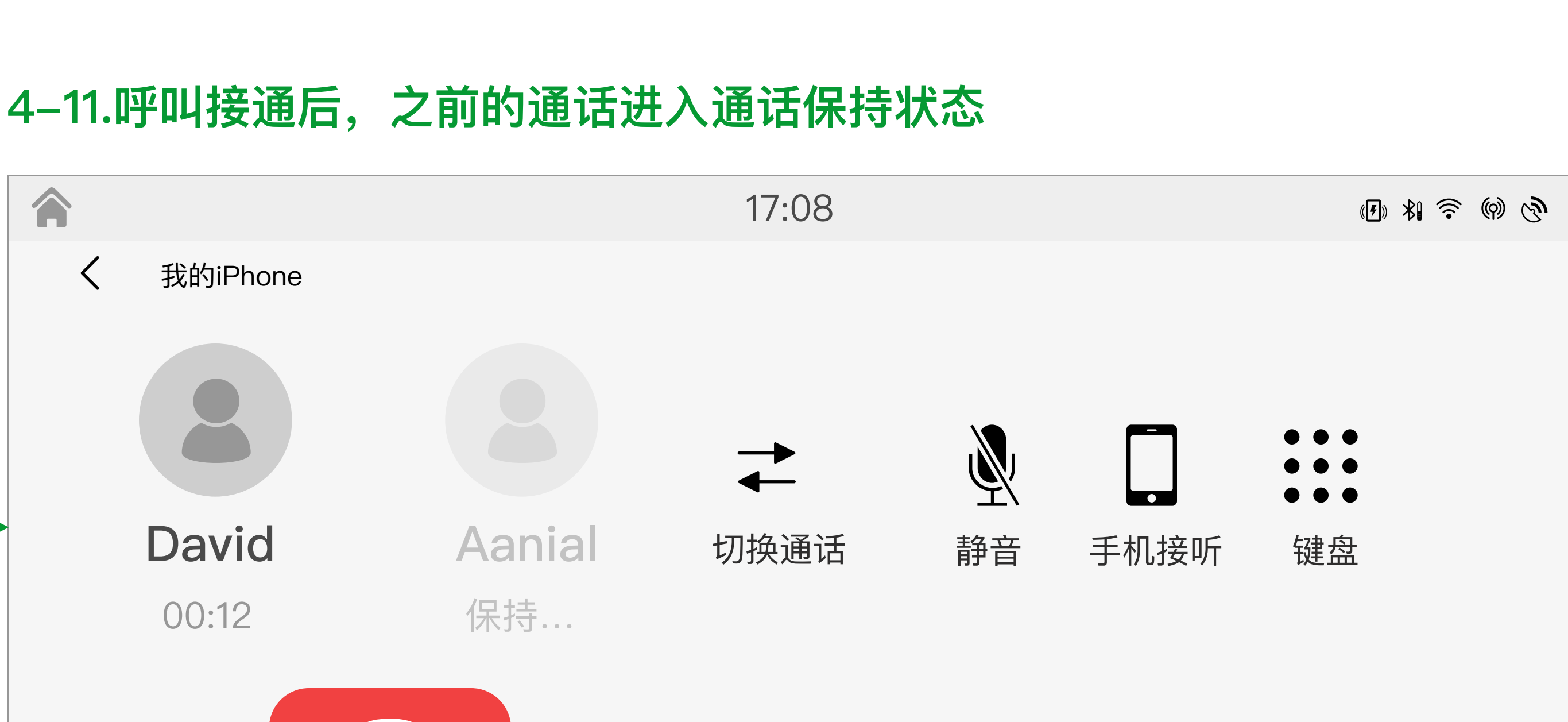
4-9.当前电话正在通话中，用同一部手机再次拨打电话



4-10.切换通话



4-11.呼叫接通后，之前的通话进入通话保持状态

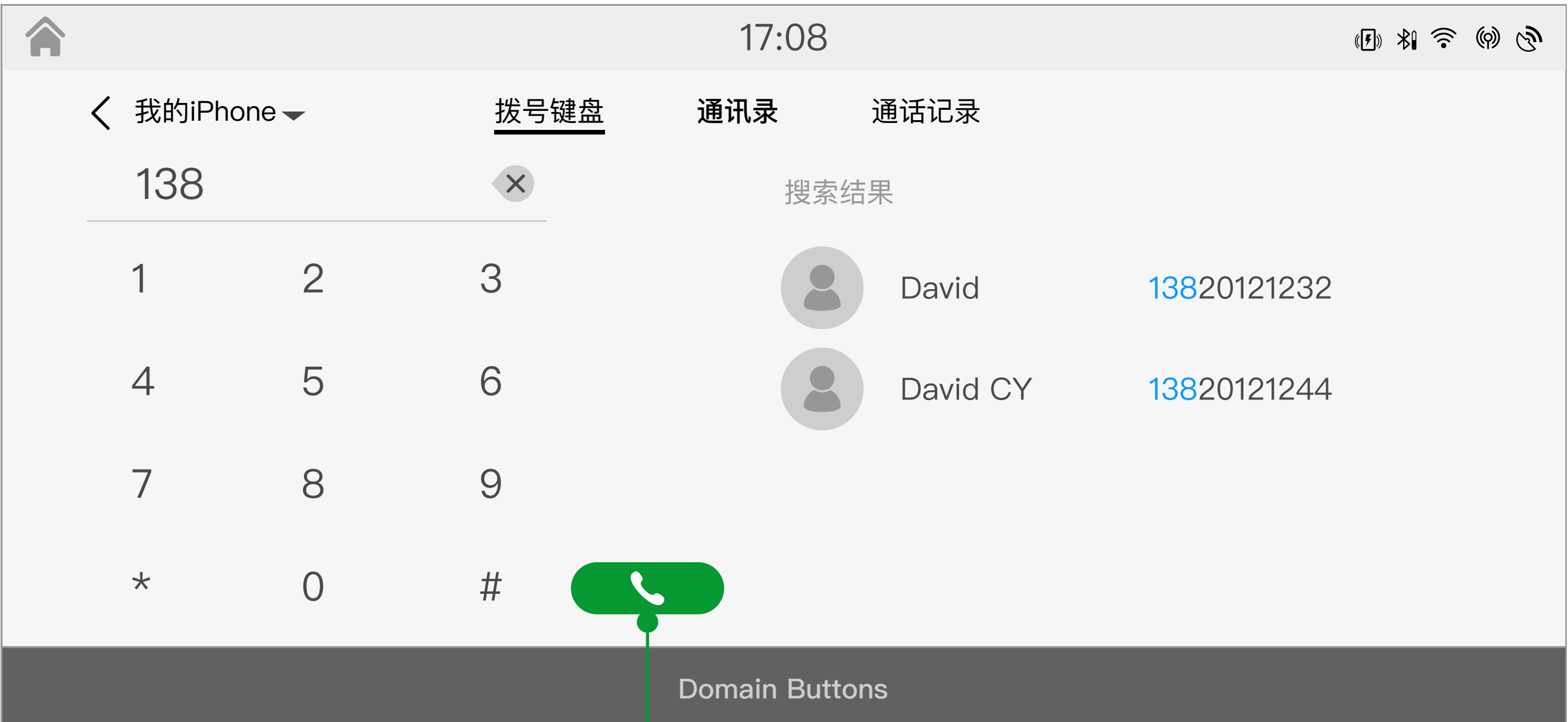


4-12.通话中

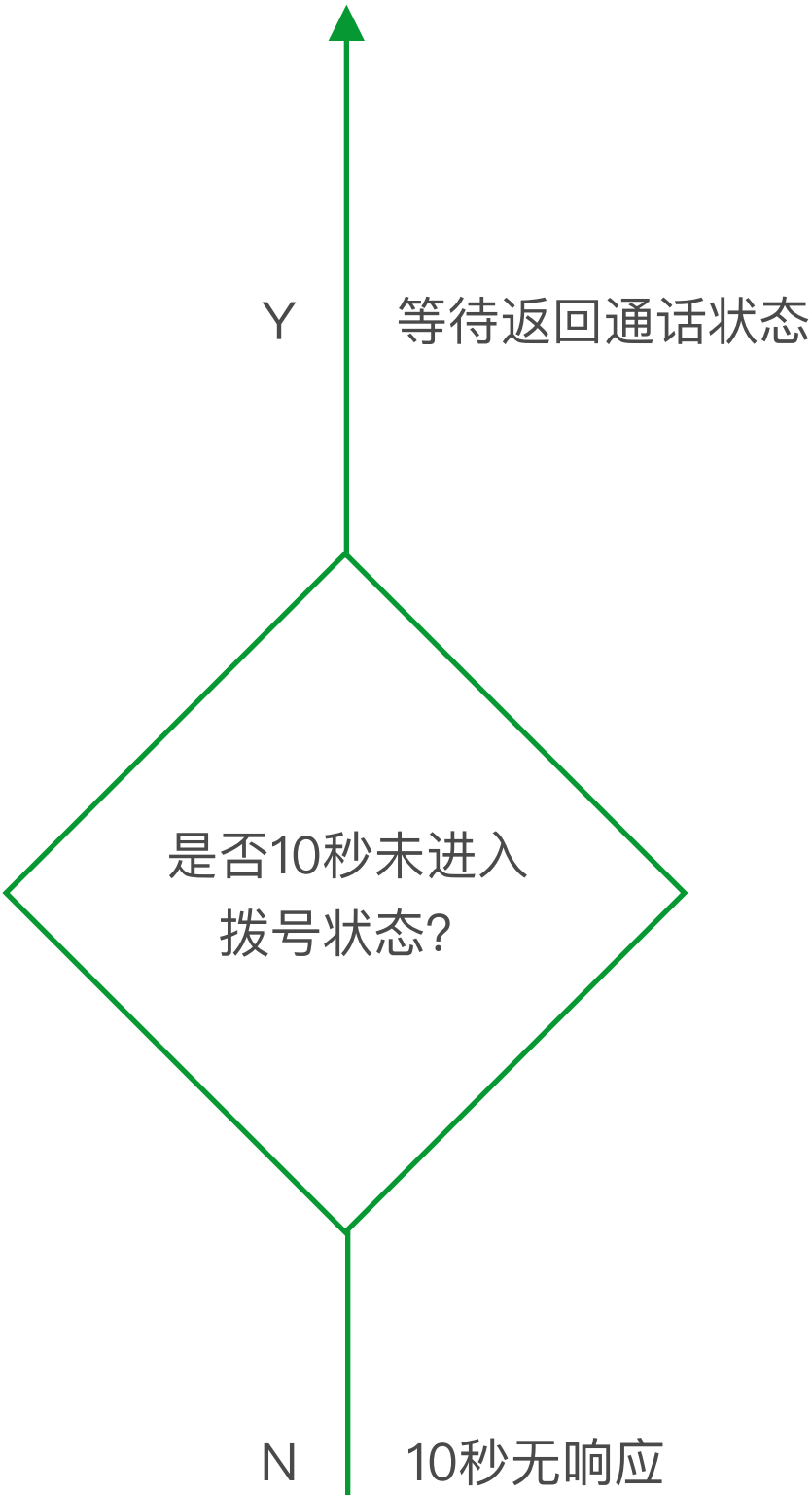


5-1.双卡拨号

输入号码，点击拨号按钮



当前手机已设置默认号码时，进入拨打页面



5-2.通话无响应



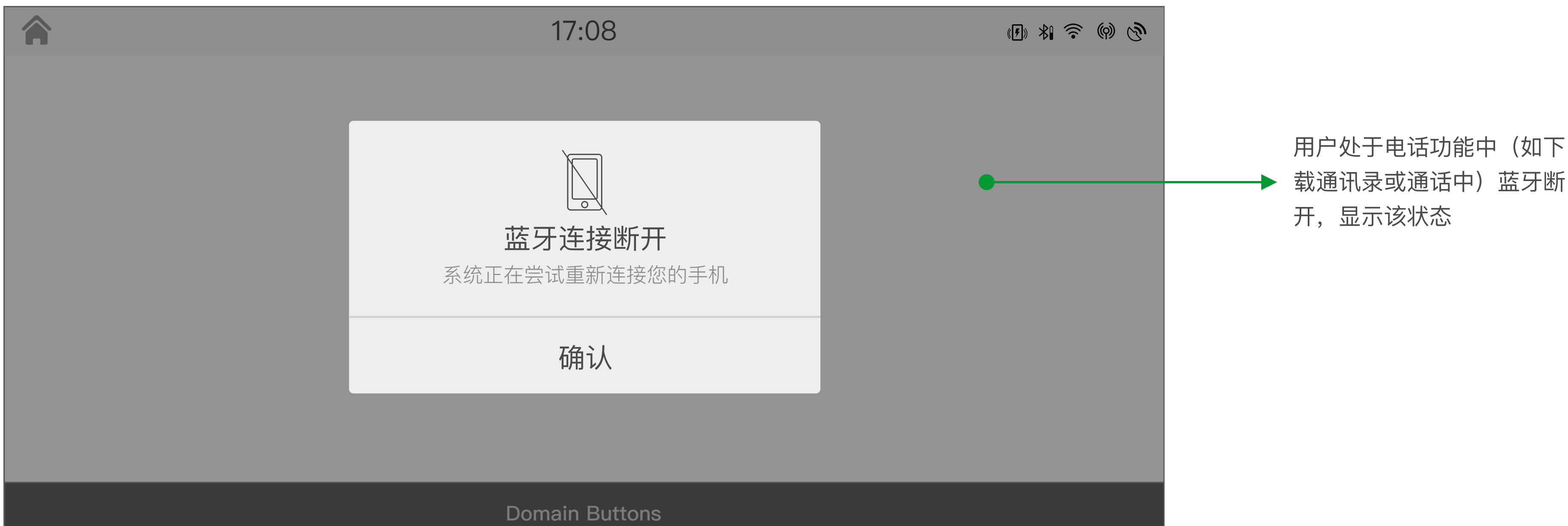
未设置默认号码时

5-3.无默认号码





6-1.连接断开



6-2.连接中被中断时



6-3.连接异常状态



6-4.无法获取音频免提权限



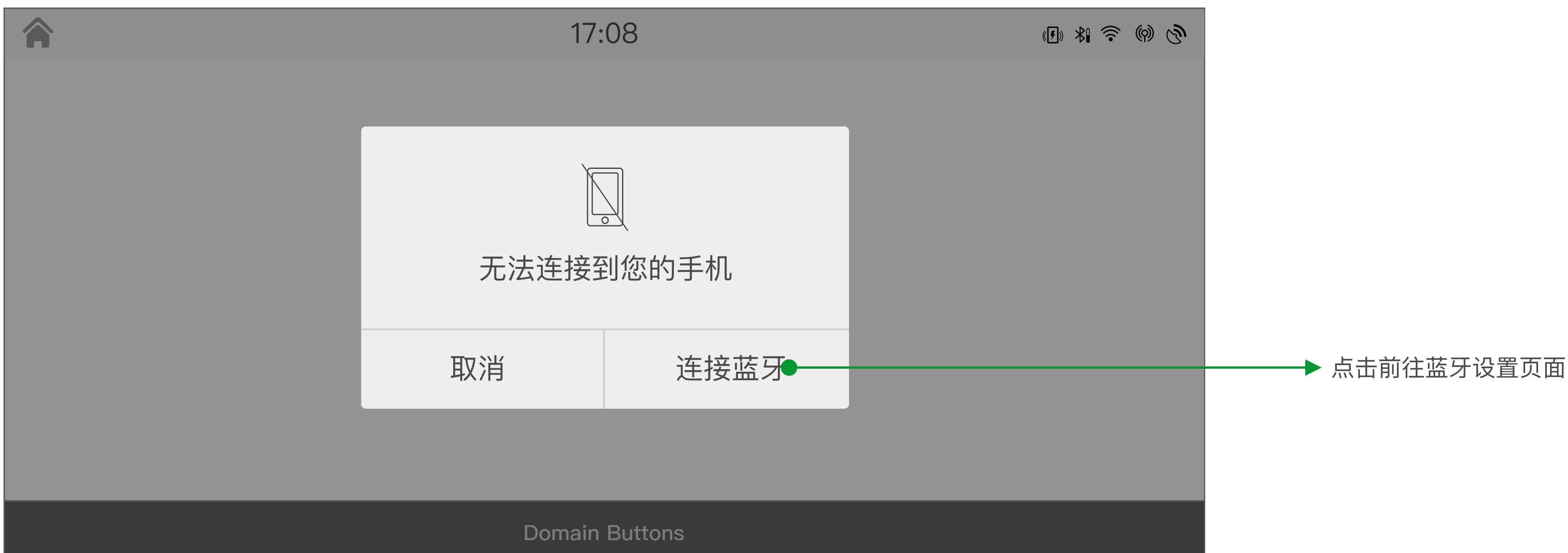
6-5.手机无响应



6-6.无法建立连接



6-7.无法连接手机



6-8.漫游模式提醒



6-9.重新连接



6-10.手机无响应toast提示



**感谢阅读**