# 福特\_CD542高配27寸屏\_消息中心

交互设计文档

IDX智能驾驶体验设计中心

如无授权,勿做他用

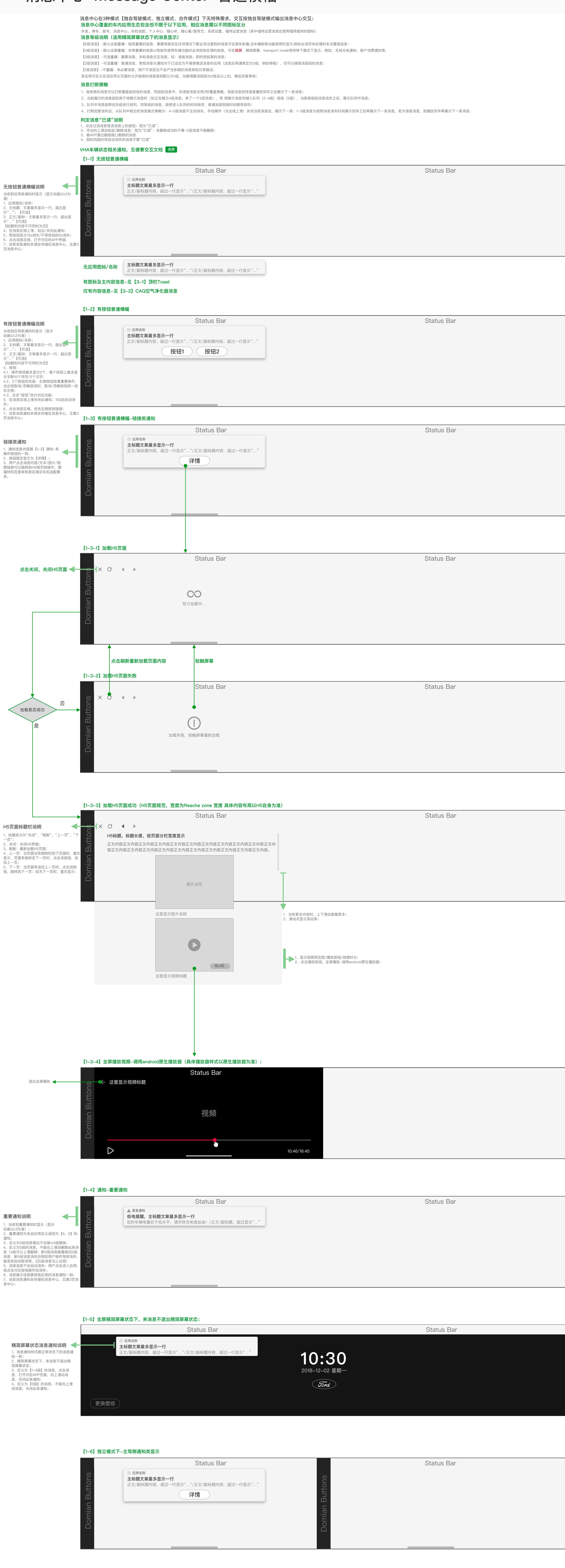
# 目录

1	版本更新	A1
2	消息中心	01–07

# 更新记录

时间	版本	需求作者	交互设计	更新记录
2020.02.24	v1.0	潘承栋	郭进	新增542高配消息中心交互
2020.03.03	v1.1	潘承栋	郭进	1、【6-3】消息盒子-无消息时去掉"编辑"按钮; 2、【4-2-1】修改弹出框输入类型样式及交互说明; 3、【5-2-6】新增消息中心全部清除确认弹出框; 4、【6-3】无内容时,编辑按钮不显示; 5、规范消息盒子批量操作交互; 6、【7-2】新增删除成功,toast提示交互说明; 7、【1-3】修改链接类消息文本-"打开链接"更改为"详情";并增加"忽略"按钮; 8、【1-4】返回按钮更改为关闭按钮 9、【4-1-1】新增交互说明:图标上视觉应区分福特/林肯推送; 10、【2-2】新增交互说明:最多显示1行标题+2行文本,超出显示"…"; 11、【3-2】新增CAQ空气净化器消息交互; 12、【1-1】新增无应用图标/名称消息样式; 13、【5-2-1】修改下载类消息位置-下载类消息定义为4级; 14、【1-5】新增全屏播放视频-调用android原生播放器(具体播放器样式以原生播放器为准);
2020.03.05	v1.2	潘承栋	郭进	根据福特/百度会议讨论, 1、新增消息内详情批量编辑操作需求,MRD需同步修改; 2、普通消息横幅带按钮15s消失/不带按钮的5s消失;按钮上最多显示字数10个字符/5个汉字; 3、普通横幅样式中,无带图片的样式; 4、熄屏 ,运输模式等定义-待pm确认确定,并更新MRD; 5、运营类横幅点击跳转到消息盒子详情/首页-待pm确认确定,并更新MRD; 6、CAQ空气净化消息通知,样式;待福特反馈; 7、【1-3-1】、【1-3-2】加载H5页面交互流程;
2020.03.09	v1.3	潘承栋	郭进	1、【3–3】新增带操作按钮TIPS交互及说明; 2、H5页面新增刷新按钮;
2020.03.12	v1.4	潘承栋	郭进	1、修改消息盒子样式,由横向卡片展示更改为纵向列表展示,见【6-1】; 2、修改消息盒子批量编辑,交互流程,见【7-1】; 3、Toast提示由显示3s更改为显示2s; 4、删除第8页,消息内详情批量删除交互;
2020.03.15	v1.5	潘承栋	郭进	1、消息通知新增,独立模式显示方式,副驾侧显示,交互已经加入说明,但需PM确定; 2、下拉消息中心新增,独立模式下交互; 3、消息盒子说明/编辑,新增独立模式下交互; 4、新增链接类消息详情样式交互说明; 5、修改独自模式界面框剪(按照系统级定义)
2020.03.19	v1.6	潘承栋	郭进	1、修改,清除全部消息交互; 2、修改,消息组–上滑删除交互及说明; 3、副驾运行某APP时,和此APP相关的消息只在副驾屏显示。不在主驾屏显示一此条需求以PM确认的MRD为准;–PM已确定不能做; 4、确定运营类消息横幅,如能点,点击跳转到消息盒子首页;
2020.03.25	v1.7	潘承栋	郭进	1、消息中心单条删除方式跟消息组删除统一删除交互方式; 2、更改运营类消息横幅,点击跳转到消息盒子详情; 3、修改H5界面操作方式:横向滑动,改为纵向滑动; 4、H5页面新增上一页、下一页按钮操作交互说明;
2020.03.27	v1.8	潘承栋	郭进	1、【5–2–6】多条通知展开后的样式显示一序列号修改为【5–2–8】; 2、【5–2–5】同一个APP收到多条通知显示样式一序列号修改【5–2–7】; 3、修改 【6–1】列表交互说为:选择消息列表,显示单条删除按钮,点击删除按钮,弹出对话框,见【6–1–2】:
2020.04.01	v1.9	潘承栋	郭进	1、修改【6–1–2】删除成功toast提示:"清除成功"改为"删除成功"





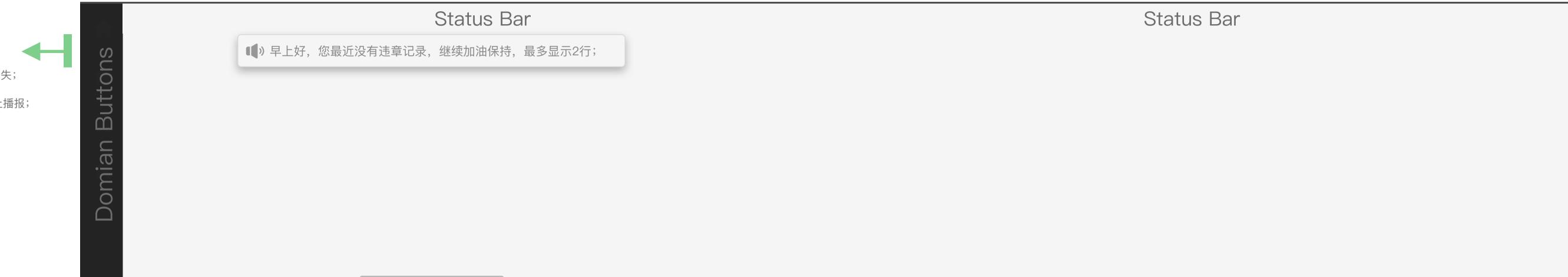
### 语音播报说明

- 1、语音消息进行播报前,需要响提示音,提示用户即将播报语音消息;该提示音与横幅同时出现;
- 2、当语音播报时间<5秒,则横幅消失时间为:无按钮5秒消失,有按钮15秒消失;
- 3、当语音播报时间>5秒,则横幅消失时间为:语音播报结束横幅同时消失。

## 语音消息被打断

- 1、进行打断判断时,只拿横幅是否消失作为判断依据,只要横幅没消失,则该消息属于被打断;多轮消息在多轮交互阶段被打断,横幅没有消失,也需要进入重播队列。
- 2、在播报语音消息时,此时若来了其他语音消息,则先根据优先级判断打断策略。来消息优先级高的,实时覆盖打断,被打断消息根据是否重播、续播等属性决定是否进入队列待播放;

### 【2-1】TTS播报-特殊横幅-无详细内容



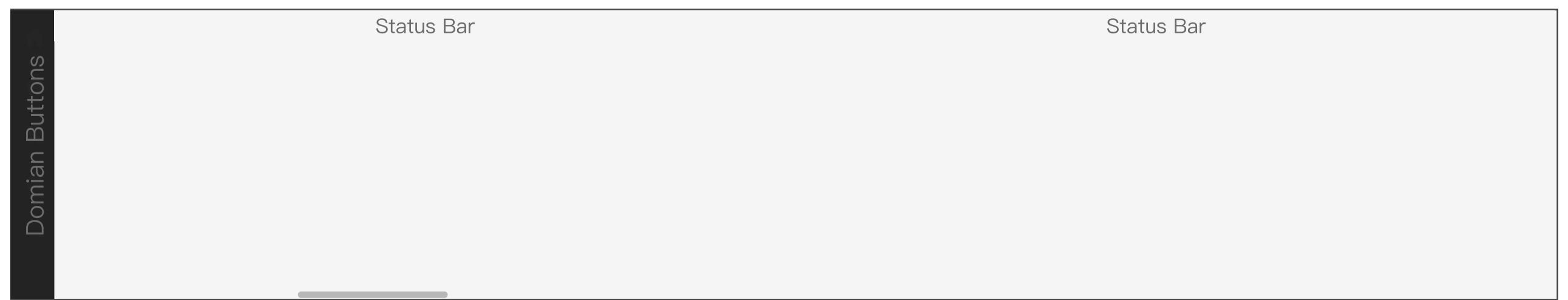
### 【2-2】TTS播报-特殊横幅-单轮



## 【2-3】TTS播报-特殊横幅-带按钮



## 【2-4】TTS播报-特殊横幅-语音后台回复,如"好的",不再弹窗展示



- 1、播报结束,横幅与语音同时消失;
- 3、向上滑动关闭此条通知,停止播报;

## 2、播报内容最多显示2行;











特殊横幅-单轮

1、语音播报完后处于监听状态,横幅无操作 5秒后消失 2、最多显示1行标题+2行文本,超出显

3、向上滑动关闭此条通知,停止播报

转;如按钮:点击后进入违章查询详情页面

5、若没有链接,则点击消息不消失;

## 特殊横幅-带按钮

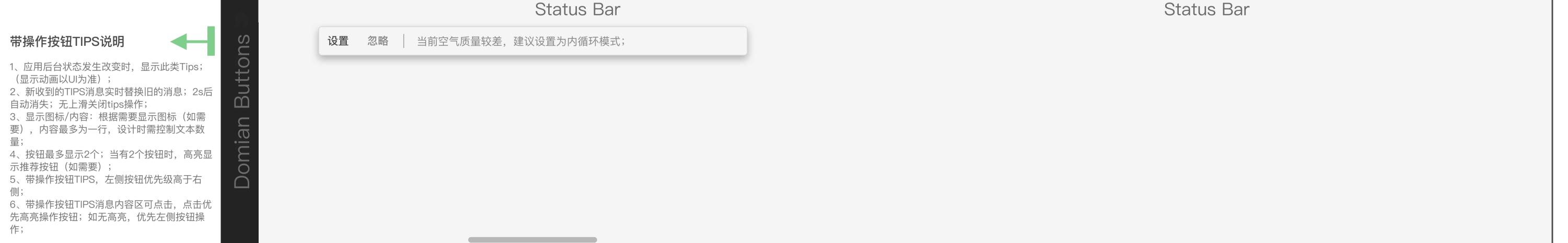
3、点击"取消",停止播放并关闭此条通知; 4、点击整条消息或点击"听听看",进入播放 5、语音回答"听周杰伦新歌"等词——进入播

回复,见【2-4】

## 消息中心 - 顶栏Toast

## 【3-1】顶栏Toast Status Bar Status Bar 顶栏Toast说明 此处为应用通知,最多显示XX文字,显示2秒未操作,自动隐藏; toast消息全部为4级消息,此类消息不会存储在 消息中心; 1、应用后台状态发生改变时,显示此类Tips; (显示动画以UI为准); 2、新收到的TIPS消息实时替换旧的消息;2s后 自动消失;无上滑关闭tips操作; 3、此类消息仅作为通知,点击无响应; 4、显示图标/内容:根据需要显示图标(如需 要),内容最多为一行,设计时需控制文本数 5、如,无线充电已连接; 【3-2】CAQ空气净化器消息 Status Bar Status Bar CAQ空气净化器消息说明 舱内空气进化进行中... 当车辆需要检测空气质量时显示; 1、有进化中、进化完成、进化中断状态; 1、2s后自动消失; 进化中 舱内空气进化进行中... 舱内空气进化进化完成 舱内空气进化进化中断

## 【3-3】带操作按钮TIPS



### 运营类消息弹窗说明

运营类消息弹窗说明

[4-1-2]

见【4-2-1】;

1、显示应用图标/林肯/福特运营/应用名称

超过-在末尾添加"…";无副标题/内容,见

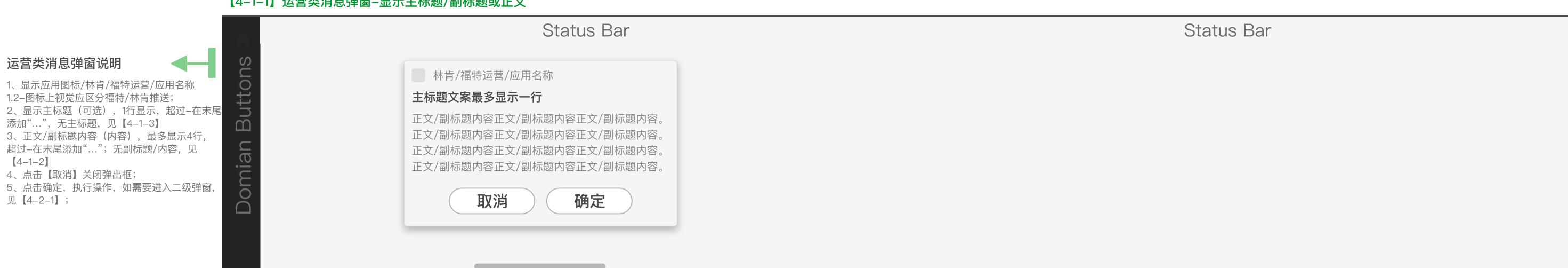
1.2-图标上视觉应区分福特/林肯推送;

添加"…",无主标题,见【4-1-3】

4、点击【取消】关闭弹出框;

- 1、该消息只可出现再laucher页面且车速必须小于8KPH,若用户当前不处于launcher页面,在laucher页面才会出现,15s后自动消失。
- 2、消息内容可以在消息盒子中查看。 3、运营消息从百度或福特云端发送到车机,若发送消息时车机处于关机状态,则开机后弹出弹窗,内容可被语音播报、可被存放在消息盒子中。

### 【4-1-1】运营类消息弹窗-显示主标题/副标题或正文



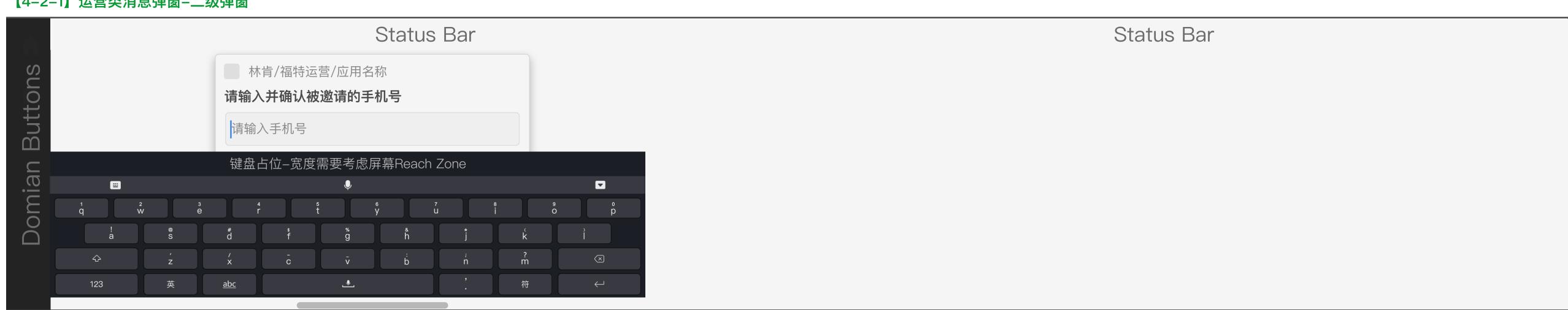
## 【4-1-2】运营类消息弹窗-无副标题/内容



## 【4-1-3】运营类消息弹窗-无主标题

林肯/福特运营/应用名称 正文/副标题内容正文/副标题内容正文/副标题内容。 正文/副标题内容正文/副标题内容正文/副标题内容。 正文/副标题内容正文/副标题内容正文/副标题内容。 确定 取消

## 【4-2-1】运营类消息弹窗-二级弹窗



## 运营类消息弹窗-二级弹窗

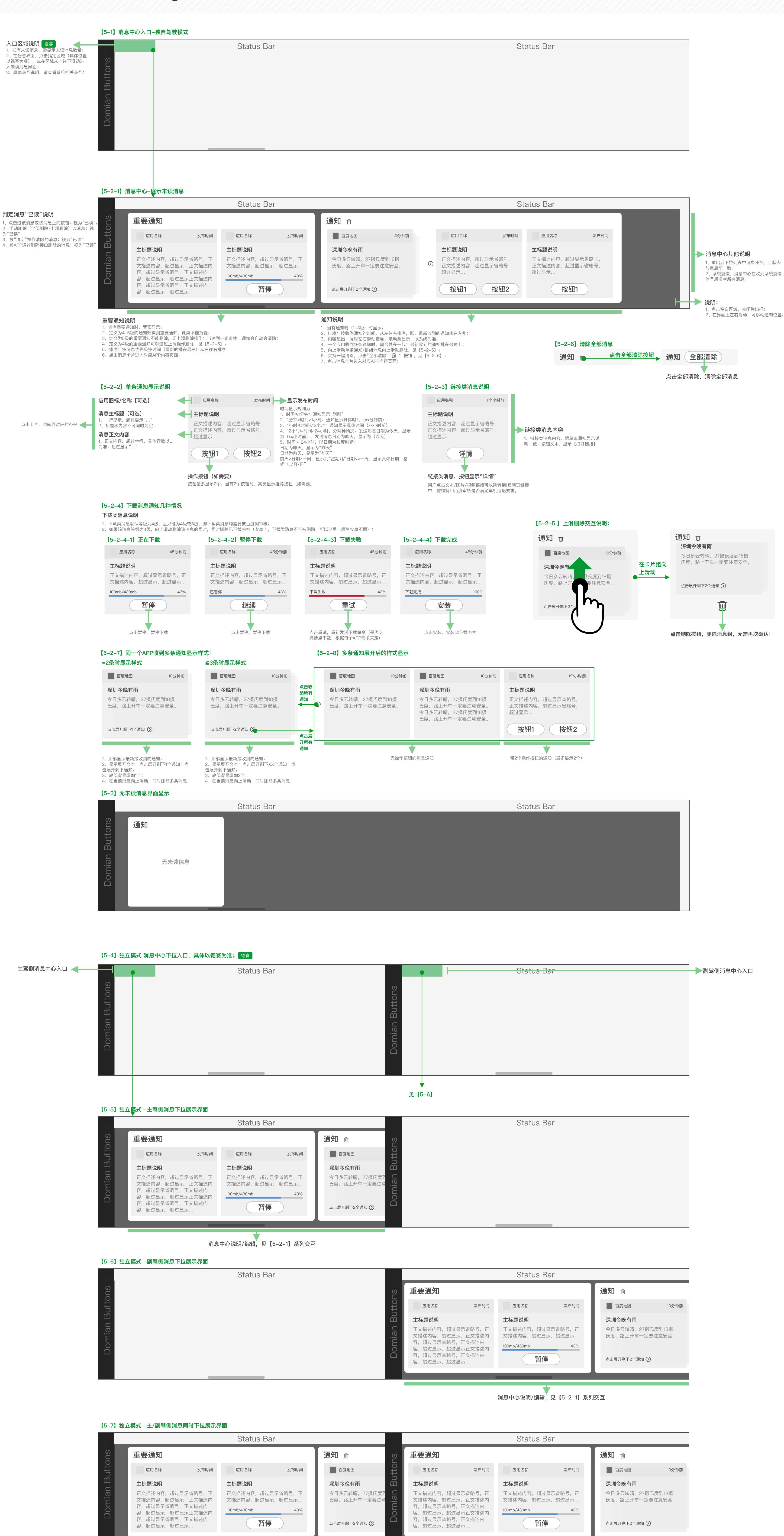
用户之前已填写过手机号码,输入框中保留上一次使用的电话号码;



## 【4-3】运营类横幅消息

到消息盒子详情-对应的详情类需选中;





1、独立模式下主驾和副驾都进入下拉消息中心时,主/副驾侧操作需同步,消息规则两侧也需要同步;具体需求见MRD;

消息中心说明/编辑,见【5-2-1】系列交互

消息中心说明/编辑,见【5–2–1】系列交互 <sup>则两侧也需</sup> 消息盒子说明

当前网络不可用;

收到的消息展示在最上面;

2、点击返回,返回上一级;

5、消息盒子无消息,见【6-2】

1、排序按接受时间倒序排列,即: 最新

3、点击编辑,进入批量编辑,见【7-1】 4、进入界面后,如无网络,toast提示:

## 消息盒子说明

- 1、消息盒子支持所有应用和后台运营类消息发送消息到消息盒子;
- 2、同类消息放入消息盒子中应归并到同一类目中。
- 3、若用户在消息盒子中打开某条消息查看,可将用户已读该条消息反馈到后台。 4、放入消息盒子中的消息内容应不超过200个字。

## 5、如果消息横幅同时配置在消息盒子和(下拉)消息中心;消息盒子里面的消息(已读/未读状态)需跟消息中心【5-2-1】同步;

消息盒子入口说明 1、消息盒子入口在个人中心下,具体详情见个人中心交互;

### 【6-1】消息盒子-有消息



链接类消息

## 消息列表说明

- 1、显示应用的消息图标/名称/未读状态(小红点显示) 2、主标题说明,一行显示,超过,末尾显示"..."
- 3、正文,显示数量占据卡片,如超过,末尾显示"…" 4、选择消息列表,显示单条删除按钮,点击删除按钮,弹出 3、消息文本最多【200】个文本;
- 对话框,见【6-1-2】: 5、滚动条, 当滑动列表时, 显示滚动条, 超过一定(按照系 字), 点击删除, 直接删除该条消息; 统列表规范)时间未操作时,隐藏滚动条;

## 发布时间

- 时间显示规则为
- 1、时间≤1分钟:通知显示"刚刚"
- 2、1分钟<时间<1小时:通知显示具体时间(xx分钟前) 3、1小时≤时间<12小时:通知显示具体时间(xx小时前)
- 4、12小时≤时间<24小时,分两种情况:发送消息日期为今天,显示为(xx小时前),发送消息日期为昨天,显示为(昨天) 5、时间>=24小时,以日期为粒度判断:

消息内详情说明

1、显示该应用下的消息,消息详情不可点击;

列表规范) 时间未操作时, 隐藏滚动条;

2、排序按接受时间倒序排列,即:最新收到的消息展示在最上

4、每条消息底部有删除按钮(不能整行消息响应,只能点文

5、滚动条,当滑动列表时,显示滚动条,超过一定(按照系统

- 日期为昨天,显示为"昨天" 日期为前天,显示为"前天"
- 前天<日期<一周,显示为"星期几"日期>=一周,显示具体日期,格式"年/月/日"

## 【6-1-2】点击删除按钮-弹出对话框

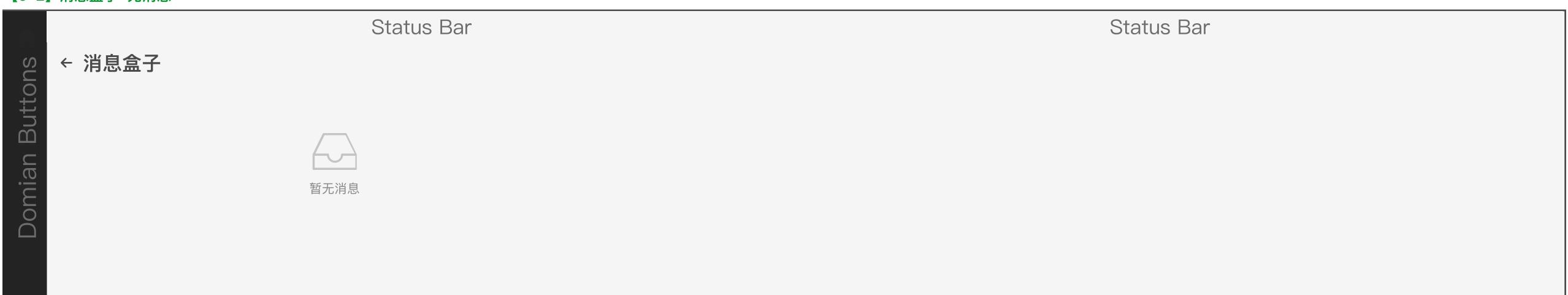
45分钟前 您的爱车当前,前视摄像头故障,请及时请联系经销 商处理。您的爱车当前,前视摄像头故障,请及时请 联系经销商处理。

删除 详情→ 1、链接类消息,点击详情文本按钮或整个消息区域,进入H5界面;

## 确定要删除该类消息? 删除 取消 取消按钮 删除按钮 1、点击取消按钮,取消 清除,并关闭弹出框;

1、点击删除按钮,删除所有消 息,并关闭弹出框; 2、删除成功后,toast提示:删 除成功

### 【6-2】消息盒子-无消息



## 消息盒子不支持双开

## 【6-3】独立模式-主驾侧消息盒子显示



消息盒子说明,见【6-1】系列交互

## 【6-3】独立模式-副驾侧消息盒子显示



批量编辑说明

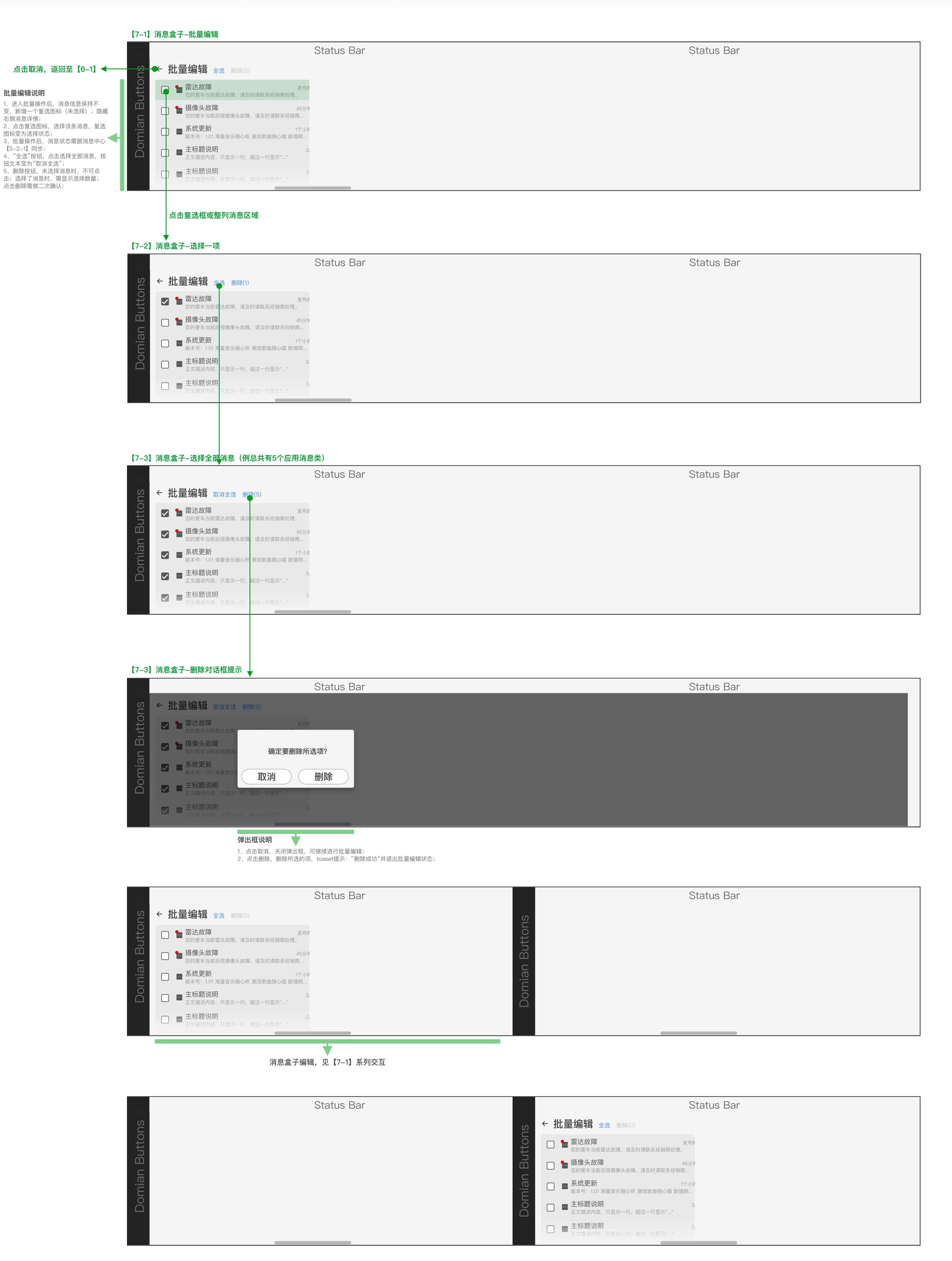
右侧消息详情;

图标变为选择状态;

钮文本变为"取消全选";

点击删除需做二次确认;

【5-2-1】同步;



# THANKS!

IDX智能驾驶体验设计中心

如无授权,勿做他用