## 福特\_CD542高配27寸屏\_图像设置

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 图像设置 01-03

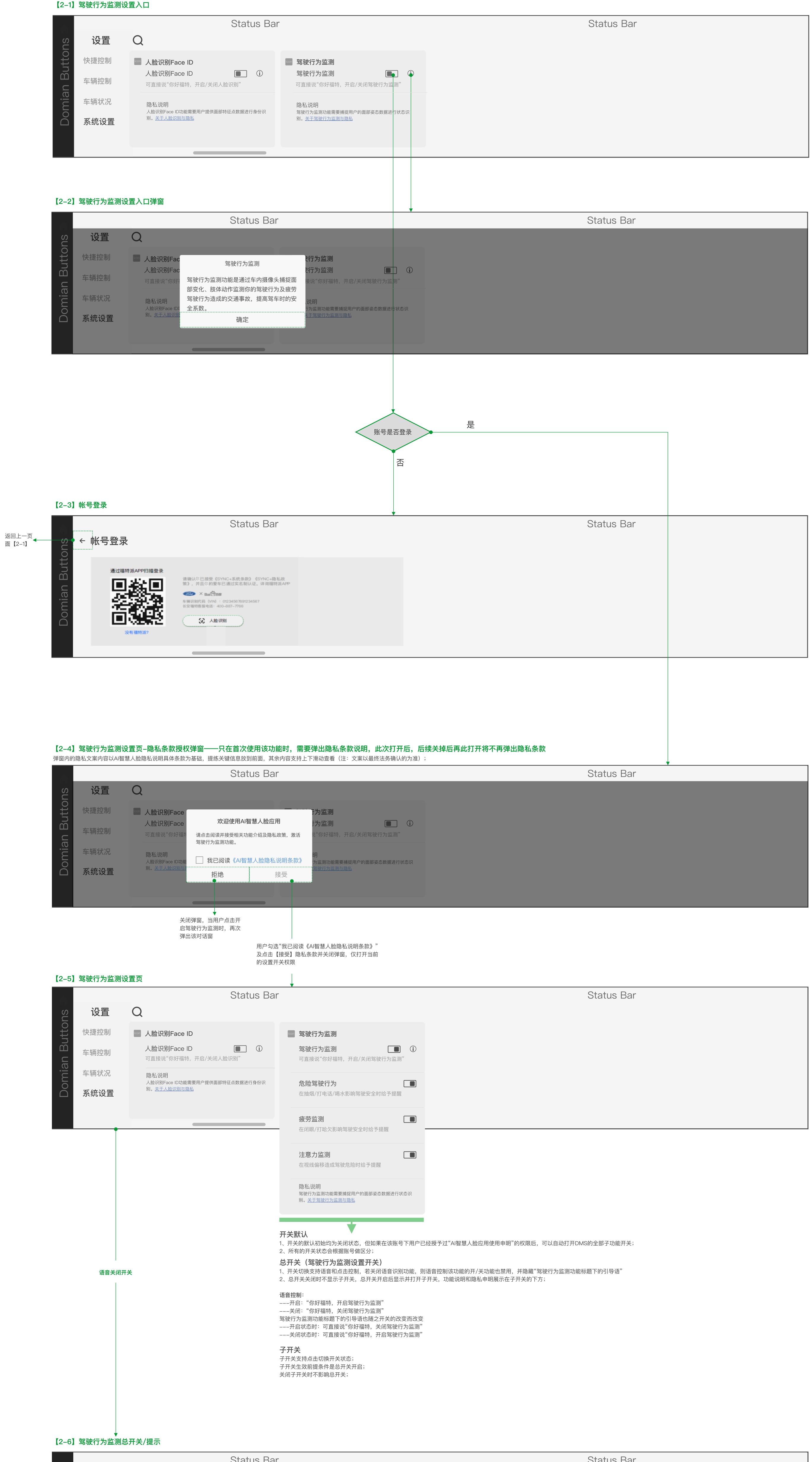
时间	版本	需求作者	交互设计	更新记录
2020.06.02	v1.0	韩净宜	杨振通	一、图像设置初稿设计
2020.06.29	v1.1	韩净宜	杨振通	1、入口的修改,各功能的入口独立出来,入口下方分别加入功能介绍及隐私说明链接;摄像头故障时也分别在各入口下展示"摄像头硬件故障,功能不可用"; 2、修改各功能开关开启前登录授权的校验逻辑; 3、在个人中心页,注册完成后的对话窗中开启"人脸识别 Face ID"时不再跳转到设置页; 4、所有开关的默认状态改为"关",在驾驶行为监测、多模交互、情绪识别设置中,如果用户勾选"我已阅读《AI智慧人脸隐私说明条款》"及点击【接受】后,打开所有开关;
2020.07.02	v1.2	韩净宜	杨振通	1、补充系统内未注册过Face ID时,开启人脸识别Face ID,引导用户进入个人后的判断逻辑,详见: 【1-4】【1-5】【1-6】 2、补充登录页面中登录成功和退出的交互说明,详见: 【2-3】【3-4】 3、补充驾驶行为监测和多模交互的开关说明,详见: 【2-5】【3-6】开关默认说明第2点; 4、暂时去掉"情绪识别"模块; 5、填充各功能入口下方的文本描述,详见: 【1-2】【2-1】【3-2】; 6、填充各功能介绍页的详细描述及图片详细需求描述,详见: 【1-10】【2-2】【3-3】; 7、填充隐私说明具体描述,详见: 【1-11】; 8、填充隐私条款授权弹窗的文案描述,详见【1-6】【2-4】【3-5】;
2020.07.06	v1.3	韩净宜	杨振通	1、补充AI智慧人脸隐私说明条款具体文案; 2、修改驾驶行为监测、多模交互的交互框架及信息展示形式;
2020.07.06	v1.4	潘承栋	杨振通罗泰松	1、补充AI智慧人脸隐私说明条款具体文案; 2、修改【1-5】图示,状态修改为""已登录但未注册的界面"; 3、修改驾驶行为监测、多模交互的默认开关说明,详见: 【2-5】【3-6】开关默认说明第1点; 4、修改条款《AI智慧人脸隐私说明条款》弹窗内容,详见: 【1-6】【2-4】【3-5】; 5、修改多模交互设置,详见: 【3-6】;
2020.07.07	v1.5	潘承栋	杨振通罗泰松	1、交互描述修改,多模交互页设置,随心看改爱奇艺,抓返回上一级改返回首页,详见【3-6】【3-9】 2、修改【1-6】图示,交互描述修改为"点击「接受」后仅打开faceid的开启权限"; 3、每个子功能(多模/疲劳/faceid)需要增加用户授权,交互描述修改:去掉此判断,只在首次使用该功能时,需要弹出隐私条款说明,此次打开后,后续关掉后再此打开将不再弹出隐私条款,详见:【2-1】【3-2】 4、修改【2-4】【3-5】图示,交互描述修改为"用户勾选"我已阅读《Al智慧人脸隐私说明条款》"及点击【接受】隐私条款并关闭弹窗,仅打开当前的设置开关权限";
2020.07.08	v1.6	潘承栋	罗泰松	1、删除交互描述登录成功后进入判断【是否在Face ID注册过程中授予过权限】逻辑,详见【2–3】【3–4】 2、修改交互描述,【2–5】为:可以自动打开DMS的全部子功能开关;【3–6】为:可以自动打开多模的全部子功能开关;
2020.07.20	v1.7	潘承栋	罗泰松	1、修改交互描述,所有您改成你,详见【1-2b】【1-6】【1-9】【1-10】【1-11】【1-12】【1-6】【2-1】【2-2】【2-3】 【2-4】【2-5】【2-6】【3-2】【3-3】【3-4】【3-5】【3-7】 2、故障状态修改交互大标题加开关按钮改成小标题加开关按钮且置灰,详见【1-1】【3-1】 3、修改交互大标题加开关按钮改成小标题加开关按钮,详见【1-1】【1-2a】【1-3】【1-2b】【1-10】【1-12】【2-1】【2-2】【2-4】 【2-5】【2-6】【3-2】【3-5】【3-6】【3-7】 4、infobook 点击弹出框,详见【1-10】【2-2】 5、修改交互描述开启/关闭,详见【1-2a】【1-3】【1-2b】【1-10】【1-12】【2-1】【2-2】【2-4】【2-5】【2-6】【3-2】 【3-5】【3-6】【3-7】 6、修改交互弹窗描述,激活人脸识别功能,详见【1-6】 7、修改交互弹窗描述,激活多模交互功能,详见【1-6】 7、修改交互弹窗描述,激活多模交互功能,详见【1-2b】 11、增加交互描述,从哪进入从哪出,详见【1-12b】 11、增加交互描述,从哪进入从哪出,详见【1-12b】 11、增加容实行为监测说明描述和修改危险驾驶行为、疲劳监测、注意力监测说明描述,删除监测描述说明字段,详见【2-5】 13、修改OK、比嘘、左点赞/右点赞、左挥手、右挥手、比心、Rock说明描述,删除多模交互说明字段,详见【3-6】 14、修改比心、Rock交互描述,详见【3-9】 15、修改交互描述,手势交互改成多模交互,详见【3-3】
2020.07.20	v1.8	潘承栋	罗泰松	1、增加交互描述,"可直接说"你好福特,开启/关闭人脸识别;和可直接说"你好福特,开启/关闭驾驶行为监测",详见【1-1】 2、修改交互描述,"登陆改登录",详见【1-2a】【1-2b】【1-10】【1-12】【2-1】【2-2】【2-4】【2-5】【2-6】【3-5】【3-6】【3-7】 3、增加交互描述,"可直接说"你好福特,开启/关闭多模交互",详见【3-1】 4、修改交互文案的颜色加底线变可点击的链接,详见【2-4】【2-6】【3-2】【3-7】
2020.07.21	v1.9	潘承栋	罗泰松	1、修改交互描述,"隐私申明改成隐私声明",详见【1-2a】【1-3】【1-2b】【1-10】【1-12】【2-1】【2-2】【2-4】【2-5】 【2-6】【3-2】【3-5】【3-6】【3-7】 2、增加交互描述,"在Face ID功能前面加人脸识别",详见【1-2a】【1-3】【1-2b】【1-10】【1-12】【2-1】【2-2】【2-4】 【2-5】【2-6】 3、修改交互描述,"驾驶行为弹窗描述",详见【2-2】 4、删除交互描述,"去掉功能",详见【1-6】 5、删除交互描述,"去掉尽享智慧人脸快速登录账户功能",详见【2-4】【3-5】 6、修改交互描述,"多模交互手势说明文案",详见【3-9】 7、修改交互描述,"人脸识别和驾驶行为监测的隐私声明描述文案",详见【1-2a】【1-2b】【1-2b】【1-10】【1-12】【2-1】 【2-2】【2-4】【2-5】【2-6】 8、修改交互描述,"多模交互的隐私声明描述文案",详见【3-2】【3-5】【3-6】【3-7】
2020.07.27	v2.0	潘承栋	罗泰松	1、修改交互描述,"隐私声明改成隐私说明",详见【1-2a】【1-3】【1-2b】【1-10】【1-12】【2-1】【2-2】【2-4】【2-5】 【2-6】【3-2】【3-5】【3-6】【3-7】 2、增加交互描述,"在Face ID功能前面加人脸识别",详见【1-3】【1-5】【1-6】【1-7】【1-10】 3、修改交互V描述,"切换全屏/分屏模式",详见【3-6】 4、修改交互描述,"多模交互简介去掉简介,并改成弹窗形式",详见【3-3】 5、修改交互描述,"AI智慧人脸隐私说明条款的内容",详见【1-11】 6、修改交互描述,"账号改成帐号",详见【1-4】【1-5】【1-6】【1-7】【1-10】【1-11】【2-3】【3-4】【3-6】
2020.07.28	v2.1	潘承栋	罗泰松	1、修改交互样式:"Al智慧人脸隐私说明条款详情展示全部",详见【1–11】 2、修改交互描述:"确认:在地图,随心听,Al智慧人脸应用中通过点头确认选择的内容",详见【3–9】

人脸识别Face ID 入口:首页-车辆设置-系统设置 【1-1】摄像头故障 Status Bar Status Bar 设置 快捷控制 icon 人脸识别Face ID **驾驶行为监测** 人脸识别Face ID 驾驶行为监测 车辆控制 摄像头是否有故障 车辆状况 系统设置 摄像头硬件故障,功能不可用 摄像头硬件故障,功能不可用 系统设置中新增 "人脸识别"、"驾驶行为监测"、"多模交互"三个入口,这三个入口排在最前面,其中排序:人脸识别>驾驶行为监测>多模交互; 故障提示 摄像头故障时,"人脸识别"、"驾驶行为监测"、"多模交互"功能标题、开关、入口置灰,title下方显示:"摄像头硬件故障,功能不可用" 至灰时不支持点击查看子功能设置详情,但可以查看功能的介绍页; 当摄像头反馈硬件故障解除时,取消置灰,之前的设置项保留,恢复功能可用 【1-2.a】人脸识别Face ID Status Bar Status Bar 设置 快捷控制 人脸识别Face ID 驾驶行为监测 人脸识别Face ID 驾驶行为监测 车辆控制 可直接说"你好福特,开启/关闭人脸识别" 可直接说"你好福特,开启/关闭驾驶行为监测" 车辆状况 隐私说明 隐私说明 人脸识别Face ID功能需要用户提供面部特征点数据进行身份识 驾驶行为监测功能需要捕捉用户的面部姿态数据进行状态识 别。<u>关于驾驶行为监测与</u>隐私 系统设置 开关默认 默认初始均为关闭状态; 进入【1-11】隐私条款页面 支持语音和点击控制开关的切换,若关闭语音识别功能,则语音控制该功能的开/关功能也禁用,并隐藏"人脸识别Face ID标题下的引导语"; 语音控制: ---开启:"你好福特,开启人脸识别" ---关闭:"你好福特,关闭人脸识别" 人脸识别Face ID标题下的引导语也随之开关的改变而改变 ---开启状态时:可直接说"你好福特,关闭人脸识别" ---关闭状态时:可直接说"你好福特,开启人脸识别" 【1-3】注册引导对话窗 Status Bar Status Bar 设置 系统内是否注册过 快捷控制 <sup>icon</sup> 人脸识别Fac **!**行为监测 注册人脸识别Face ID Face ID 人脸识别Fa **经行为监测** 车辆控制 系统未注册过任何有效的人脸识别Face ID, 说"你好福特,开启/关闭驾驶行为监测" 请前往个人中心注册。 车辆状况 隐私说明 人脸识别Face ID 为监测功能需要捕捉用户的面部姿态数据进行状态识 别。<u>关于人脸识</u>别 F驾驶行为监测与隐私 系统设置 取消 注册 关闭弹窗 是否登录 是 【1-4】个人中心界面-未登录(具体状态流程以个人中心为准) Status Bar Status Bar ← 个人中心 图 人脸识别 Face ID **智**消息盒子 🖫 帐号信息 🛱 个性化档案 🖺 车辆信息 ה,ח **我**的订单 写 授权管理 点击登录 登录帐号解锁更多功能 注册人脸信息后可快速登 卡片内容及相关交互已个 录帐号 性化档案交互为准 【1-5】个人中心界面-已登录未注册(具体状态流程以个人中心-人脸识别Face ID为准) Status Bar Status Bar ← 个人中心 切换帐号 图 人脸识别 Face ID **3** 消息盒子 🖫 帐号信息 17 个性化档案 🖺 车辆信息 ₹ 我的订单 写 授权管理 福先生 卡片内容及相关交互已个 注册人脸信息后可快速登 135 3456 2356 性化档案交互为准 录帐号 【1-6】人脸录入引导页-隐私条款授权弹窗(具体状态流程以人脸识别Face ID为准) 1、弹窗内的隐私文案内容以Al智慧人脸隐私说明具体条款为基础,提练关键信息放到前面,其余内容支持上下滑动查看(注:文案以最终法务确认的为准); 2、后续经确认后,我们再复制到人脸识别Face ID对应弹窗中; Status Bar Status Bar 欢迎使用人脸识别系统 欢迎使用AI智慧人脸应用 请点击阅读并接受相关功能介绍及隐私政策,激活 为什么要使用人脸识别? 人脸识别功能,尽享智慧人脸快速登录帐户。 通过人脸识别可以帮助驾驶员在使用娱乐系统 Domian 录入人脸时注意事项 \_\_\_\_\_我已阅读《AI智慧人脸隐私说明条<del>款》</del> 保持人脸对准摄像头,确保面部无遮挡 人脸快捷登录背景图 (图像信息包含:车辆内饰/人物侧脸/科技人脸识别元素) 接受后进入下一步 必须先勾选「我已阅读」才可以点击「接受」 关闭弹窗 进入【1-11】隐私条款页面 并返回上 一级页面 欢迎使用AI智慧人脸应用 请点击阅读并接受相关功能介绍及隐私政策,激活 人脸识别功能,尽享智慧人脸快速登录帐户。 ✓ 我已阅读《AI智慧人脸隐私说明条款》 接受 拒绝 点击「接受」后仅打开faceid的开启权限 【1-7】个人中心-注册页(具体状态流程以人脸识别Face ID为准) Status Bar Status Bar Buttons 欢迎使用人脸识别系统 为什么要使用人脸识别? 通过人脸识别可以帮助驾驶员在使用娱乐系统时,快速识别身份,登录个人帐号 Domian 录入人脸时注意事项 保持人脸对准摄像头,确保面部无遮挡 人脸快捷登录背景图 (图像信息包含:车辆内饰/人物侧脸/科技人脸识别元素) 开始录入 【1-2.b】 语音播报 Status Bar Status Bar 已为你开启人脸识别功能 设置 快捷控制 **驾驶行为监测** LEO 人脸识别Face ID 驾驶行为监测 **i** 人脸识别Face ID 车辆控制 可直接说"你好福特,开启/关闭人脸识别" 可直接说"你好福特,开启/关闭驾驶行为监测" 车辆状况 隐私说明 隐私说明 人脸识别Face ID功能需要用户提供面部特征点数据进行身份识 驾驶行为监测功能需要捕捉用户的面部姿态数据进行状态识 别。关于人脸识别与隐私 别。<u>关于驾驶行为监测与隐私</u> 系统设置 提示(用于语音交互中) 开启成功时语音提示"已为你开启人脸识别功能" 关闭功能时语音提示"已为你关闭人脸识别功能" 【1-10】人脸识别Face ID介绍页 Status Bar Status Bar Q 设置 人脸识别Face ID 快捷控制 人脸识别Fa **迚行为监测** 人脸识别Face ID是一种基于人的脸部特征 **i** 人脸识别Fa 行为监测 信息进行身份识别的生物识别技术。它通过 车辆控制 说"你好福特,开启/关闭驾驶行为监测" 车内摄像头捕捉人脸面部数据,进而快速完 成面部特征比对和身份识别。可用于快速登 车辆状况 隐私说明 录SYNC+帐号。 人脸识别Face II 为监测功能需要捕捉用户的面部姿态数据进行状态识 别。<u>关于人脸</u>识 驾驶行为监测与隐私 系统设置 确定 【1-11】隐私条款页面 注: 文案以最终法务确认的为准 Status Bar Status Bar Al智慧人脸隐私说明条款功能介绍:
Al智慧人脸将使用车内摄像头实现人脸识别Face ID是一种基于人的脸部特征信息 从哪进入从哪出,例如从 ◆ 【1-11】隐私条款页面进 入,点击返回【1–11】 AI智慧人脸将使用车内摄像头实现人脸识别Face ID、驾驶行为监测预警、多模交互三个功能。 人脸识别Face ID是一种基于人的脸部特征信息进行身份识别的生物识别技术。它通过车内摄像头捕捉人脸面部数据,进而快速 完成面部特征比对和身份识别。可用于快速登录SYNC+帐号。 驾驶行为监测功能 是通过车内摄像头捕捉面部变化、肢体动作监测您的驾驶行为,减少危险驾驶行为及疲劳驾驶行为造成的交通 事故,提高驾车时的安全系数。 多模交互 是通过车内摄像头捕捉手势动作的一种AI交互,你可以使用手势来控制一些系统功能,给你带来更流畅、更便捷、更高 效的交互体验。 任何技术都存在一定局限和风险,使用AI智慧人脸功能时需注意以下事项: 1.在暗光、强光、逆光或角度过大等场景,图像识别的成功率会有所降低; 2.人脸识别的安全性低于图案密码、数字密码、混合密码; 3.你的SYNC+帐号可能会被容貌、外型与你相近的人或物品验证登录; 4.请勿将车辆随意交给他人使用避免人脸识别功能被恶意利用; 5.除以上事项外,你还需注意可能影响AI智慧人脸功能正常使用的情况。 数据隐私说明: AI智慧人脸将利用车内的摄像头捕捉你的面部、肢体动作等信息,可能会涉及到个人生物识别信息的收集/使用,具体如 人脸识别FaceID功能需要用户提供面部特征点数据进行身份识别; 驾驶行为监测功能需要捕捉用户的面部姿态数据进行状态识别; 多模交互功能需要捕捉用户的手部动作以及头部姿势数据进行状态识别; 以上所有涉及的相关数据仅加密保存于本设备的安全隔离区域,福特不会进行备份,其它应用也无法访问或备份。例如你使用人 脸识别进行验证时,应用仅能收到人脸识别结果的通知,而无法访问、备份或修改面部数据。 你拥有功能使用的自主控制权,可灵活控制人脸识别/驾驶行为监测/多模交互的使用及适用范围。例如,你不想使用人脸识别登 录SYNC+帐户,或不想使用驾驶行为监测及多模交互功能时,在"系统设置"中将其关闭即可。你还可以彻底删除面部数据,删除 后本设备将不再保存这些数据。 Al智慧人脸功能的使用将遵守如下要求: 1.收集方式:收集前会征得用户同意; 2.信息存储地域:依据法律规定,你的个人信息将被存储在SYNC+系统内部,上传任何云端和第三方; 3.信息存储期限:你的个人生物信息将被长期存储,直至主动删除个人生物信息数据或你的SYNC+帐号被删除; 4.数据安全能力:SYNC+系统以及AI智慧人脸功能具备法律法规要求的数据安全能力,严格保护你的个人生物隐私数据不外泄。 【1-12】独立模式下-副驾侧显示 Status Bar Status Bar

设置 快捷控制 LE 人脸识别Face ID 驾驶行为监测 i i 人脸识别Face ID i i 驾驶行为监测 车辆控制 可直接说"你好福特,开启/关闭人脸识别" 可直接说"你好福特,开启/关闭驾驶行为监测" 车辆状况 隐私说明 隐私说明 人脸识别Face ID功能需要用户提供面部特征点数据进行身份识 驾驶行为监测功能需要捕捉用户的面部姿态数据进行状态识 别。<u>关于驾驶行为监测与隐私</u> 别。<u>关于人脸识别与隐私</u> 系统设置 

驾驶行为监测

O:





提示(用于语音交互中) 开启成功时语音提示"已为你开启驾驶行为监测功能" 关闭功能时语音提示"已为你关闭驾驶行为监测功能" 【3-1】摄像头故障



6、左点赞/右点赞:"交换屏幕:在分屏模式下交换主副驾驶屏"

8、左挥手:"向左滑动:在首页向左滑动一个卡片内容"

9、右挥手:"向右滑动:在首页向右滑动一个卡片内容"

10、抓:"返回首页:在任意界面通过该手势随时返回首页"

11、比心: "爱心: 可在任意页面通过该手势唤出爱心特效内容"

12、Rock: "摇滚:可在任意页面通过该手势唤出摇滚特效内容"

7、V:"切换全屏/分屏模式:在全屏模式下通过比V可以切换到分屏模式;在分屏模式下也可以通过比V切换到全屏模式"

## THANKS!

IDX智能驾驶体验设计中心

如无授权,勿做他用