### Baidu & Ford HMI Design

福特Phase4 车机管家-ID5

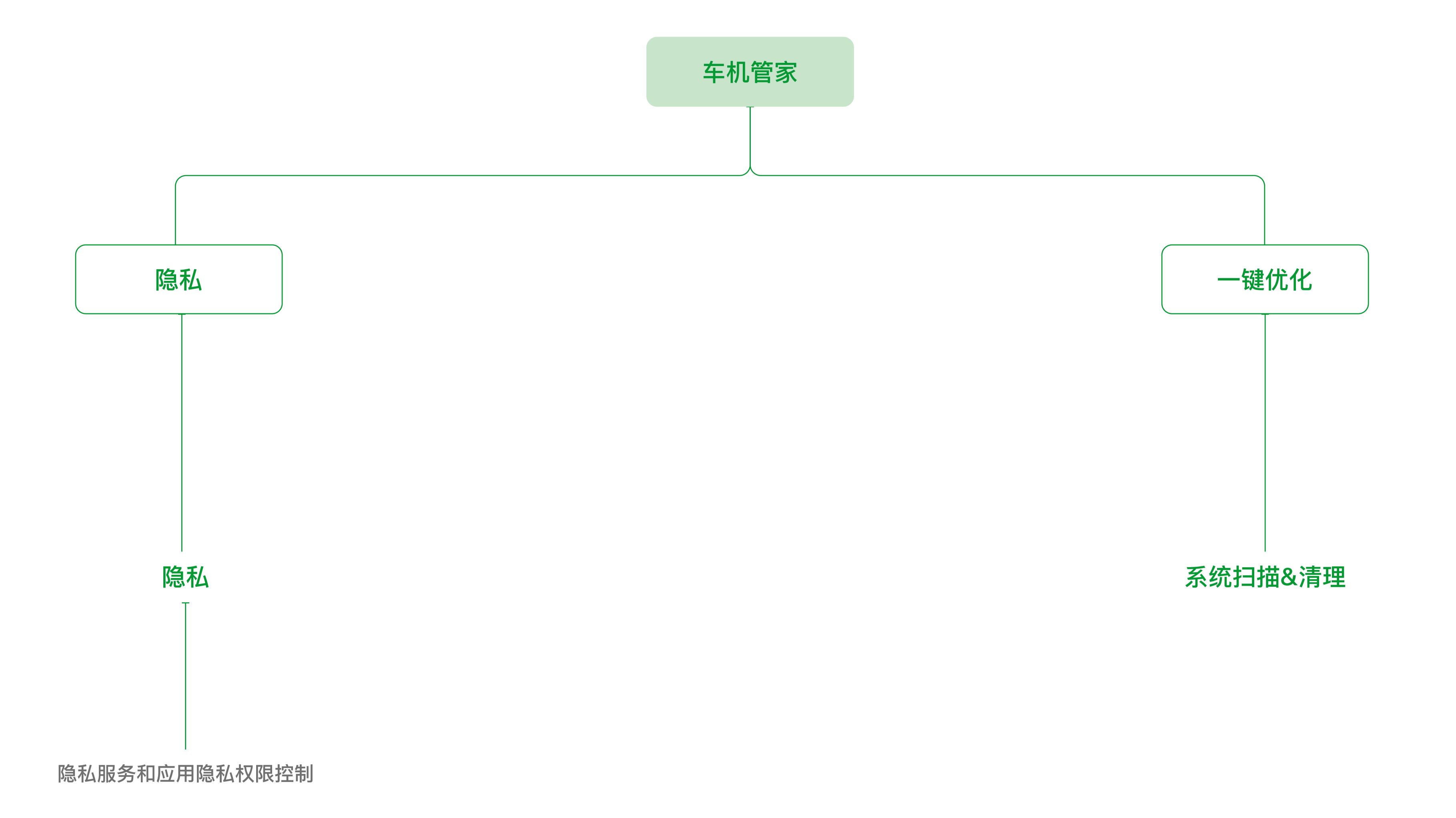
车型: U725/P702/CD542低配

IDX智能驾驶体验设计中心

目录

#### 版本更新

时间	版本	需求作者	交互设计	更新记录
2020.03.24	v1.00	牛兵帅、薛森	赵丽娜	【福特702&U725&542低配】车机管家初稿
2020.03.27	v1.10	牛兵帅、薛森	赵丽娜	1. Launcher页面信息更新 2. 【1-2】一键优化描述文案修正 3. 增添"一键开关"关闭状态页面【2-1-b】 4. 【2-1-a】隐私内容列表备注更新 5. 【2-3】【2-4】toast文案保持一致 6. 【2-2】"语音"换成"爱奇艺"
2020.04.02	v1.20	牛兵帅、薛森	赵丽娜	1. 【1-2】文案调整:"一键释放内存。。" 2.【2-1-a】【2-1-b】【2-1-c】"语音"改为"酒店" 3.【2-1-a】【2-1-b】【2-1-c】【2-2】"电话"改为"摄像头"(顺序调整) 4.【2-4】电话描述保持一致"拨打电话和设备访问权限";定位保持一致"定位服务"
2020.04.16	v1.30	牛兵帅、薛森	赵丽娜	1.【2-1】【2-4】应用权限顺序调整



设计说明 安全设置

【1–1】 launcher入□

1、home页点击【更多服务】; 2、home页点击车辆状态下放的防护图标或文案;

3、语音交互:"查看/打开/进入车机管家页面"或"查看/了解车机管家",进入车机管家主页面; 17:08 上午好,用户名 15000 km 學B 2FB97 限行 ₱ 204 km (du 随心听 百度地图 点击车机首页的【更多服务】 更多服务 中的车机管家小卡片; 回家 去公司 播放 下一首 ② 实时守护您的信息安全 24.0°C 皇 试试说"你好福特,导航到机场

a).此时是登录状态; b).没登录时显示"您的信息安全盾牌"

跳转:点击安全盾牌和文字,跳转到车机管家的app; a)登录状态:实时守护您的信息安全。点击跳转至车机管

b) 未登录状态: 您的信息安全盾牌。点击跳转至车机管家。

【1-2】车机管家首页 17:08 车机管家 図 网络防护 **→** [3–2] 隐私 一键优化 **→** [2–1] 管理隐私设备 一键释放内存 隐私信息的应用访问权限 并清理系统垃圾 24.0°C 皇 试试说"你好福特,导航到机场

车机监控防护信息及状态显示 ▮ 需配合动效,一次展示3种已开启的防护状态; 、网络防护;

2、车机对外通信防护; 3、数据安全防护;

图片效果建议 以上任何一项监控防护项不安全,动效部分 表示不安全,使用红色提示;否则为绿色;

【2-1-a】隐私-应用权限\_定位服务(一键开关开启) 一键开启后,列表中APP对定 1、开启或关闭以下列表中所有APP 查看和管理各应用对定位服务的访问权限。 支持一键开关 2、只有『定位服务』里有一建开关。 位服务的访问权限统一开启。 也可以对每个应用单独进行设置 17:08 隐私 一键开关 关闭权限后,会退出应用,再次使用应用时会重新向您申请权限 已开启以下应用对定位服务的访问权限 当前选中"定 定位服务 5个应用 > 位服务",右 通过卫星确定位置 边列表展示 的是"定位服 务"相关APP 4个应用 > 麦克风 酒店 麦克风访问权限 摄像头 3个应用 > 随心听 摄像头访问权限 аито 24.0°C **皇** 试试说"你好福特,导航到机场

隐私控制内容列表有8个,顺序依次为:定位服务–麦克风–摄像头–磁盘存储––电话–通讯录–日历–短信 从上到下依次显示

权限文案说明: 定位服务功能说明文案:"通过卫星确定位置" 麦克风功能说明文案: "麦克风访问权限"

短信说明文案: "短信发送和读取权限"

摄像头说明文案:"摄像头访问权限" 磁盘存储说明文案:"磁盘文件读写权限" 电话说明文案: "拨打电话和设备信息访问权限" 通讯录说明文案:"通讯录读取权限" 日历说明文案: "日历访问权限"

## 【2-1-c】隐私-权限已关闭,应用退出-toast



# 【2-3】车机整体权限申请弹窗

在用户第一次启动车机或用户恢复出厂设置,同意隐私政策后,弹出车机整体权限申请窗。

隐私政策在第一次开机启动后,通过launcher来弹车机整体权限申请弹窗。



#### 【2-1-b】隐私-应用权限\_定位服务(一键开关关闭) 查看和管理各应用对定位服务的访问权限。 支持一键开关 一键关闭后,列表中APP对定位服务的访问权限统一关闭。 也可以对每个应用单独进行设置 17:08 隐私 一键开关 关闭权限后,会退出应用,再次使用应用时会重新向您申请权限 已关闭以下应用对定位服务的访问权限。 定位服务 5个应用 > 通过卫星确定位置 4个应用 > 麦克风 酒店

АUТО 24.0°С

随心听

皇 试试说"你好福特,导航到机场

3个应用 >

1、隐私开关;

该应用已开启

该应用未开启 随心听;

▶ 2、开启表示

麦克风访问权限

摄像头访问权限

摄像头

### 【2-2】隐私-应用权限\_麦克风 查看和管理各应用对麦克风设备的访问权限



# 【2-4】应用权限申请

础权限范围各个app自己定义,用户点击取消按

钮或取消核心权限的勾选时,弹toast提示;


了弹窗内所有列表

基础权限:满足用户使用应用的基本需求过程功能所需要的权限,应用不具备基础权限服务无法正常运行。比如:地图的导航功能所需的定位权限是地图的基础权限; 1) 当一个应用需要申请多个权限时,多个权限在一个窗口中显示,权限显示优先级从上到下依次为:定位–麦克风–摄像头–电话–通讯录–磁盘存储–日历–短信; 2)当多个应用同时申请权限时,按照app调用弹窗的先后顺序显示弹窗的顺序;多个弹窗不覆盖,一次只显示一个弹窗; 3) 权限勾选实现置灰效果,所有权限的勾选不可取消,点击权限勾选后弹toast提示"为正常提供服务,请保持开启"

4) 应用进行权限申请时,同时进行语音TTS播报"是否允许app名称访问隐私相关权限",语音query"允许访问""拒绝访问" 交互在此铺 17.00 开展示了弹 窗内所有列 App名称权限申请 表项,请视 觉同学根据 需要下列权限,来为您提供服务 界面尺寸设 定合理弹窗 定位服务 尺寸,隐藏 提供准确的服务 项目可通过 拖动滚动条 麦克风 提供语音相关功能 摄像头 使用相机相关功能 存储缓存的文件  $\checkmark$ 电话 拨打电话和设备信息访问权限 说"你好福特,导航到机场 通讯录  $\checkmark$ 通讯录中联系人功能 日历  $\checkmark$ 日历访问相关功能  $\checkmark$ 短信 短信发送和接收功能 【不再提示】默认不勾选, 当用户主动勾选这个选项 ◆ ✓ 不再提示,可在"车机管家"中进行权限管理 时,表示当前弹窗未勾选的 权限下次不再提示权限申请 提示。当用户通过车机管家 的隐私设置功能关闭了app的 开启已选权限 • 取消 → 【开启已选服务】则开启以上勾选权限, 权限时,业务app还需要重新 不开启未勾选权限。 进行弹窗提醒; 【权限勾选】app申请的权限默认勾选,用户可 为正常提供服务,请保持权限开启 以取消对应权限的对勾,基础权限不可取消,基

【取消】当app申请的权限包含基础权限时,用户点取消按钮后依然可以进入app;当用户申请的权限不包含基础权限时,用户点取消按钮弹窗

设计说明 一键优化



在当前页面触发此功能后,前端即播放清理优化的动画及整体进度,同时后台进行系统的扫描及垃圾清理工作, 完成后,提示文案"已清理内存:XXMB,垃圾:XXMB"。单位为:GB、MB和KB,保留小数点1位数。 感谢阅读