

---

百度.IOV

---

<PAAK 智能手机钥匙需求文档>

Phase4 林肯 MRD 文档

版本 <1.5>

	版本: <1.5>
产 品 用 例	日期: <2019/4/12>
<保密文档>	

目录

目录 ..... 2

1. 需求介绍..... 5

    1.1. 背景 / 目的 .....5

    1.2. 功能流程图 .....6

2. 需求内容..... 6

    2.1. 功能入口 .....6

    2.2. 智能手机钥匙 设置主页 ..... 7

	版本: <1.5>
产品用例	日期: <2019/4/12>
<保密文档>	

#### 版本更改记录

日期	版本	更改描述	作者						
<2018/11/08>	<0.5>	根据参考文件建立初稿	周倩雯						
<2018/11/16>	<0.6>	完善逻辑和细节	周倩雯						
<2018/11/21>	<0.7>	据福特侧意见，在 Phase2 MRD 中暂不考虑账号互通相关内容。修改登录帐号-授权的顺序。根据 Reset 相关文档，修改建议的弹窗内容。更新示意图。删减子 MRD 遗留内容。增加依赖 Reset 重置 MRD 和 Account 账户 MRD 说明。	周倩雯						
<2018/12/07>	<0.8>	根据 Ford FO 评审建议和 OS 创新，增加车辆控制中的智能手机钥匙入口和下级页面。  删除还原 PaaS 相关功能车控的页面，添加依赖 ResetMRD 说明。	周倩雯						
<2018/12/08>	<0.9>	删除 Phase2 不涉及的账号互联部分内容。	周倩雯						
<2018/12/11>	<1.0>	根据福特 Review 意见，修改功能名称。	周倩雯						
<2018/12/14>	<1.1>	根据福特 Review 意见，修改功能名称。 <table><tr><td>Phone as a Key</td><td>智能手机钥匙</td></tr><tr><td>Lincoln Backup &amp; Ignition</td><td>智能备用密钥</td></tr><tr><td>Temporary Key/Enhanced valet mode</td><td>智能临时密钥</td></tr></table>	Phone as a Key	智能手机钥匙	Lincoln Backup & Ignition	智能备用密钥	Temporary Key/Enhanced valet mode	智能临时密钥	周倩雯
Phone as a Key	智能手机钥匙								
Lincoln Backup & Ignition	智能备用密钥								
Temporary Key/Enhanced valet mode	智能临时密钥								
<2018/12/20>	<1.2>	更改名词。部分页面备用车辆启动密码改为智能备用密钥。	周倩雯						

	版本: <1.5>
产品用例	日期: <2019/4/12>
<保密文档>	

		最终确定:Phone as a Key——智能手机钥匙;Lincoln Backup&Ignition——智能备用密码;Temporary Key——智能临时密钥  增加 2.2 中 PaaK 未启用时说明。	
<2018/12/26>	<1.3>	内部评审后, 经与 FO 讨论微调功能简介的说明。增加流程图中的缩写对应。	周倩雯
<2019/3/19>	<1.4>	根据与福特 FO@Cindy 沟通, 删除智能临时密钥。修改相关逻辑及界面细节。(删除部分已置灰, 修改细节已标黄共 ABCD4 项)	周倩雯
<2019/4/12>	<1.5>	根据与福特 FO@Cindy 沟通, 因延锋信号支持问题, 修改车辆控制页「智能手机钥匙」显示从“PaaK 已启用”至“PaaK 已配置”已标蓝。)	周倩雯

	版本: <1.5>
产品用例	日期: <2019/4/12>
<保密文档>	

# 1. 需求介绍

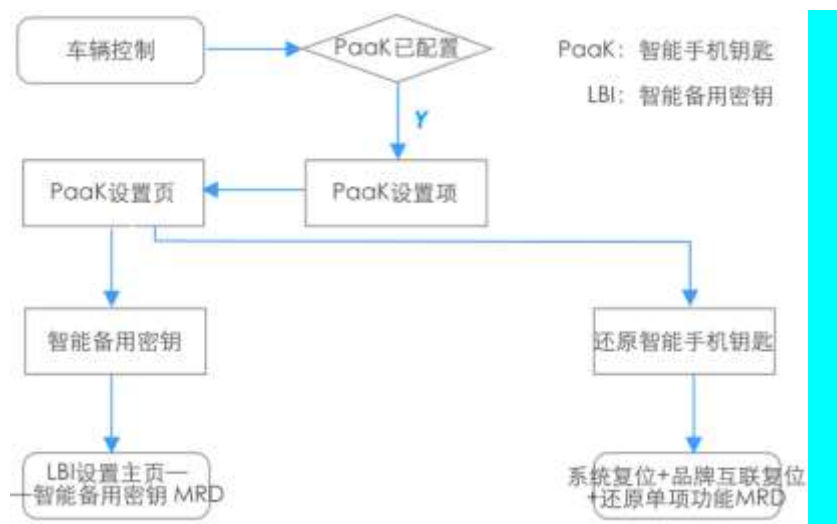
## 1.1. 背景 / 目的

背景概述：智能手机钥匙(PaaK Phone as a key)，主要通过蓝牙低功耗(BLEM)技术、允许智能手机拥有传统钥匙的功能，如解锁、锁、远程启动、后备箱访问和启动授权。一辆车机的至多 4 个用户（共 4 台设备）都可以用自己的手机设置 Paak。携带智能手机钥匙的用户，可以在一定距离内触发车机迎宾模式、无钥匙进入、无钥匙启动车机等功能，这些功能由福特车机与 App（Ford 负责）的通讯实现， Baidu 不负责手机、云端与车机三方的通信，Baidu IVI 与车机进行交互、读取信号（如 PaaK 启用状态）进行页面变化及发送用户操作信号。

目的：完成智能手机钥匙 PaaK 设置和还原的设计实现。满足用车场景下，用户通过小度 OS 协助智能手机钥匙 PaaK 启用和重设、同时拥有流畅体验的需求。

	版本: <1.5>
产品用例	日期: <2019/4/12>
<保密文档>	

1.2. 功能流程图



备注：  
还原智能手机钥匙：不会取消车辆远程控制授权。

2. 需求内容

2.1. 功能入口

智能手机钥匙（设置）：车辆控制

	版本: <1.5>
产品用例	日期: <2019/4/12>
<保密文档>	

2.2. 智能手机钥匙 设置主页



示意图

Commented [WC1]: 点击还原智能手机钥匙后，退回到智能手机钥匙的入口页

当 PaaK 功能已配置时，用户点击车辆控制页的智能手机钥匙，进入该页；当 PaaK 功能未配置时，车辆控制页的智能手机钥匙不可见。或显示为灰度不可选。若显示为灰度不可选，点击该按钮时将提示文字——“请在林肯之道 App 中启用智能手机钥匙并打开手机蓝牙。”

- 点击智能备用密钥，查询车机内设备并进入智能备用密钥设置主页，参考<智能备用密钥 LBI> MRD。
- 点击智能临时密钥，查询车机内设备并进入对应的页面，参考<智能临时密钥 Temporary key>MRD。
- 点击还原智能手机钥匙，显示对应确认弹窗，参考<Master reset 系统复位+Brand reset(品牌)互联复位+reset 还原(单项功能)>MRD。