

Baidu & Ford HMI Design

语音设置 | 横屏交互设计文档

版本：
V1.9

修订日期：
2020.08.17

设计师：
童方杰

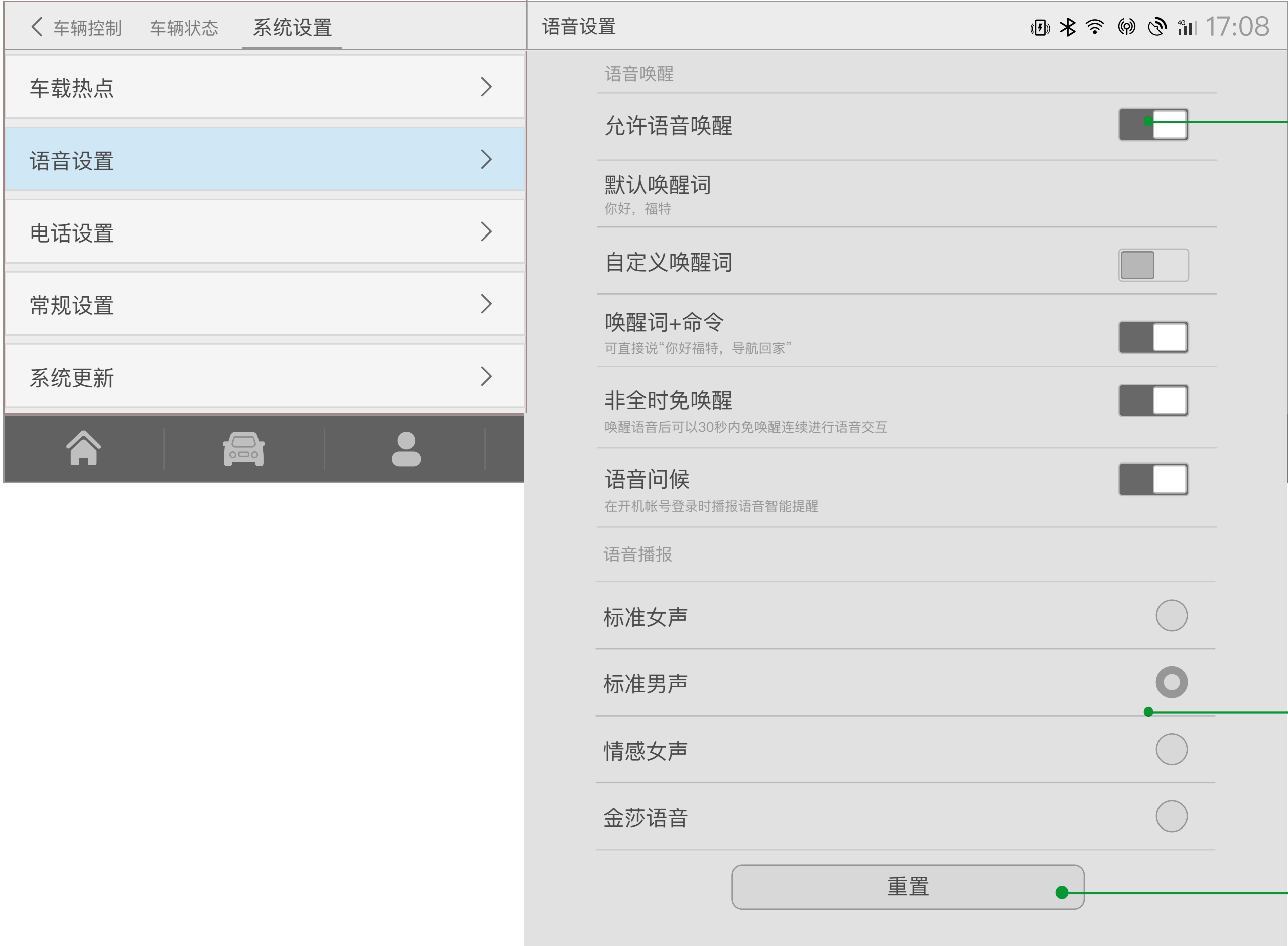
IDX智能驾驶体验设计中心
如无授权，勿做他用

目录

1	版本更新	01
2	设计方案	02

时间	版本	需求作者	交互设计	更新记录
2019.03.07	V1.0	马坤	郭进	新增语音设置二期交互设计
2019.03.08	V1.1	马坤/刘翔	郭进	新增唤醒词设置项交互
2019.05.16	V1.2	马坤/刘翔	郭进	修改语音设置界面交互
2019.12.25	V1.3	韩雨哲	钟国锋	1.新增非全时免唤醒和One-shot开关 2.新增语音设置自定义唤醒词和唤醒词规则 3.你好福特改为“你好，福特” 4.修改自定义唤醒词定义
2019.12.27	V1.4	韩雨哲	钟国锋	1.修改语音播报选项顺序，默认为标准女声
2020.02.12	V1.5	福特	钟国锋	1.修改One-shot在语音设置下逻辑，增加允许语音唤醒开关关闭时，同时隐藏One-shot开关【1-1】 2.【2-4】增加允许语音唤醒开关和自定义唤醒词开关，关闭时用户通过语音设置自定义唤醒词成功后逻辑
2020.02.24	V1.6	韩雨哲	钟国锋	1.关闭自定义唤醒词唤醒开关后，自动保存唤醒词，下次打开则恢复上一次设定； 2.语音自定义唤醒词轻语音tips样式
2020.02.28	V1.7	韩雨哲	钟国锋	1.修改One-shot开关标题和副标题名称描述【1-1】
2020.08.13	V1.8	韩雨哲	童方杰	1.增加语音问候选项
2020.08.17	V1.9	韩雨哲	童方杰	1.删除【车辆状况语音提示功能】 2.增加适配车型【542低配】

【1-1】语音设置



允许语音唤醒

- 1、“允许语音唤醒”开关:默认设置为开;
- 2、用户切换为“关”后，将不能通过语音唤醒，但仍可以 使用按键唤醒。
- 3、用户切换为“关”后，隐藏“默认唤醒词、自定义唤醒词设置项、同时隐藏唤醒词+命令开关”
- 4、再次开启时，保留恢复上一次设定值

默认唤醒词，仅做显示项

- 1、默认唤醒词展示为【你好福特】， 但【小度小度】依然可以正常唤醒。

自定义唤醒词

- 1、自定义唤醒词，无默认值，首次开启需要重新设置唤醒词，2、关闭后，自动保存唤醒词，下次打开则恢复上一次设定；3、自定义唤醒词与账号（百度）绑定，需同步自定义唤醒词；4、自定义唤醒词上限 1 个。

唤醒词+命令开关

唤醒词+命令开关，打开后用户可以直接唤醒+指令，无需等待 TTS反馈，默认开

非全时免唤醒

非全时免唤醒开关，打开后可使用非全时免唤醒功能，打开后默认时长 30s，默认关

语音问候

当开关开启时，在开机账号登录时播报语音智能提醒，具体播报语音以帐号为准；如果为开关状态为关时，则在开机账号登录时不播报；

语音播报说明

- 1、默认为标准女声
- 2、切换选项后，立刻播放切换后声音，该播报可被打断。例如，切换后的播报还未播放完成时就已切换到下一个声音，则直接中断上一个声音的播放，改为立即播放新的选项对应的音。
- 3、“返回”“重置”都会中断当前声音的播放。

重置

- 1、点击重置，直接重置设置项，所有设置项恢复至默认值

自定义唤醒词须满足以下规则

- a.无论是否存在自定义唤醒词，定制唤醒词均可唤醒语音; b.仅能存在一个自定义唤醒词，即用户自定义一个唤醒词后，除定制唤醒词外，须覆盖前一个自定义唤醒词。例，用户现有自定义唤醒词“大白”，重新定义唤醒词“小黑”，则“小黑，你好”可以唤醒 语音，“大白，你好”不能唤醒语音;
- c.自定义唤醒词最高支持 8 个汉字，不支持特殊字符、标点符号、敏感词汇、英文名称、数字、叠 字、语气词。
- d.用户设置违反唤醒词规则时，须告知用户设置失败结果及失败原因

【1-3】 自定义唤醒词设置



注：自定义唤醒词交互由语音组负责，具体样式以他们为准，这里只是调用他们界面

【1-4】 自定义唤醒词设置-输入唤醒词



【1-5】 保存合理的唤醒词



说明

- 1、保存合理的唤醒词，开关开启，并显示编辑自定义唤醒词设置项
- 2、点击开关进行关闭，清除自定义唤醒词，并隐藏“编辑自定义唤醒词”设置项

【2-1】语音设置自定义唤醒词

用户唤醒，语音设置自定义唤醒词“你好，福特，我要给你取个名字”



唤醒只说取名意图；

【2-2】语音设置自定义唤醒词



语音问询反馈可以自定义唤醒词“取名”

【2-3】语音设置自定义唤醒词



取名内容；

【2-4】语音设置自定义唤醒词



允许语音唤醒开关，关闭时

1、用户通过语音设置自定义唤醒词成功后，允许语音唤醒开关和自定义唤醒词开关同时打开，同时展示设置成功的唤醒词名称

自定义唤醒词开关，关闭时

1、用户通过语音设置自定义唤醒词成功后，自定义唤醒词开关同时打开，同时展示设置成功的唤醒词名称

【2-5】语音设置自定义唤醒词

用户唤醒，语音设置自定义唤醒词“你好，福特，我要给你取个名字叫XX”



一次说完取名意图+取名内容；

【2-6】语音设置自定义唤醒词



感谢阅读

IDX