



PHASE4 DUAL BT SYSTEM

2019.12.10



双蓝牙系统基本介绍

主屏蓝牙：蓝牙模块工作在sink模式，支持连接手机设备和多媒体设备，主要实现蓝牙电话，以及播放手机音乐等功能。

副屏蓝牙：蓝牙模块工作在source模式，支持连接蓝牙耳机，音响等设备，主要实现通过蓝牙耳机听音频和视频等功能。

目前的设计，一个应用，播放器双开，以实现主副屏都可控制音频功能。

主副屏音频输出策略（副屏未连接耳机，不隐藏副驾娱乐功能）

| 音源 | 主屏 | 副屏 (交互逻辑/界面) | 音频策略（主副屏共用车机的输出设备） |
|--|----|--------------------|-------------------------------|
| chime | Y | N | |
| Prompt(地图语音播报) | Y | Y(显示的同一个view抢占式显示) | Follow phase1的音频策略 |
| 蓝牙电话 | Y | N | 抢占式：后一路电话接听后会将前一路电话强制切换成私密模式， |
| 在线音乐:QQ音乐(需要使用微信or QQ登录) | Y | Y（双开） | 抢占式（except BT call） |
| 在线音乐：新闻 | Y | Y（双开） | 抢占式（except BT call） |
| 在线音乐：有声 | Y | Y（双开） | 抢占式（except BT call） |
| 本地音乐 USB(mp3,mpeg,wav,flac,aac,aac_adts, x-wav, x-ms-wma) | Y | Y(双开) | 抢占式（except BT call） |
| 在线视频（爱奇艺/独立账号登录） | Y | Y(显示的同一个view抢占式显示) | 抢占式（except BT call） |

| 音源 | 主屏 | 副屏 (交互逻辑/界面) | 音频策略（主副屏共用车机的输出设备） |
|--|----|--------------------|---------------------|
| 本地视频USB (mp4,mov,mkv,wmv,m4v,flv,3gp,avi) | Y | Y(显示的同⼀个view抢占式显示) | 抢占式（except BT call） |
| 收音机 | Y | Y(显示的同⼀个view抢占式显示) | 抢占式（except BT call） |
| 语音TTS | Y | N | 抢占式（except BT call） |
| Beep触摸音 | Y | Y | Follow phase1 的音频策略 |
| 蓝牙音乐 | Y | Y(显示的同⼀个view抢占式显示) | 抢占式（except BT call） |
| DLNA | Y | Y(显示的同⼀个view抢占式显示) | 抢占式（except BT call） |

主副屏音频输出策略(副屏连接耳机)

| 音源 | 主屏 | 副屏 交互逻辑/界面 | 副屏音频策略（通过蓝牙耳机输出） |
|--|----|-------------------|-----------------------------|
| chime | Y | N | N |
| Prompt(地图语音播报) | Y | Y(显示的同个view抢占式显示) | N |
| 蓝牙电话 | Y | N | N |
| 在线音乐:QQ音乐(需要使用微信or QQ登录) | Y | Y(双开) | 连接蓝牙耳机之后，音频直接从BT耳机输出 |
| 在线音乐：新闻 | Y | Y(双开) | 连接蓝牙耳机之后，音频直接从BT耳机输出 |
| 在线音乐：有声 | Y | Y(双开) | 连接蓝牙耳机之后，音频直接从BT耳机输出 |
| 本地音乐USB (mp3,mpeg,wav,flac,aac,aac_adts, x-wav, x-ms-wma) | Y | Y(双开) | 连接蓝牙耳机之后，音频直接从BT耳机输出 |
| 在线视频（爱奇艺/独立账号登录） | Y | Y(显示的同个view抢占式显示) | 连接蓝牙耳机后，如果界面在副屏，音频直接从BT耳机输出 |

| 音源 | 主屏 | 副屏 交互逻辑/界面 | 副屏音频策略（通过蓝牙耳机输出） |
|--|----|-------------------|------------------------------|
| 本地视频USB (mp4,mov,mkv,wmv,m4v,flv,3gp,avi) | Y | Y(显示的同个view抢占式显示) | 连接蓝牙耳机之后，如果界面在副屏，音频直接从BT耳机输出 |
| 收音机 | Y | Y(显示的同个view抢占式显示) | N *technical not feasible |
| 语音TTS | Y | N | N |
| Beep触摸音 | Y | Y | N |
| 蓝牙音乐 | Y | Y(显示的同个view抢占式显示) | N |
| DLNA | Y | Y(显示的同个view抢占式显示) | 连接蓝牙耳机之后，界面如果在副屏，音频就从蓝牙耳机输出 |

Thank you!



SECRET