SOLING 索菱

车载信息娱乐系统人机交互设计

平台化交互指导文档

Copyright © 2017 Shenzhen Soling Industrial Co.,Ltd. All rights reserved.
深圳市索菱实业股份有限公司 版权所有 未经许可不得使用和传播

索菱品牌车载信息娱乐系统人机交互设计

用户体验中心　UI设计科
编制：李伟

Update History:

Version	Date	Contents	Author
1.0	20170721	首版发布 评审人员：杨华良、李千伟、王勇、 陈苗苗、徐文祥、黄振辉、胡思、陈怡、张发雄	李伟
1.1	20170808	修改版发布 评审人员：李千伟、王勇、周逸群、尹奇、陈苗苗、徐文祥、黄振辉、胡思、陈怡、张发雄	李伟
1.2	2017090X	按照Android的特殊逻辑要求进行修改，此版本不适用于其他平台系统 修改点： 1.删除USB/SD卡源，按照音乐、视频、图片源来制作媒体源（碟片、iPod除外）； 2.增加文件管理器； 3.修改调整部分问题点。 4.文件序号进行了修改。 待评审（确认审核中）	李伟

Copyright © 2017 Shenzhen Soling Industrial Co.,Ltd. All rights reserved.
深圳市索菱实业股份有限公司 版权所有 未经许可不得使用和传播

一、关于索菱所有品牌在交互设计上的差异说明：

交互设计区分仅是在主桌面（Home），其它的应用功能接近一致。

二、同一个应用源在不同产品（软、硬件差异化）的情况下的交互设计说明：

为了交互设计指导文件的统一和便于管理，针对部分应用源在不同的产品上的文档统一性，我们在每个源的交互设计说明里做了说明，现每个源的交互都是按最全的功能来设计的，产品的软硬件上的差异可根据情况进行取舍，详细请查看每个源的设计文档说明。

三、关于屏幕适用范围说明：

此设计仅适用于6"、6.2"、6.5"、7"、8"、9"、10"、10.1"、10.2"（分辨率在720*480/800*480/1024*600/1280*720）屏幕产品，非本范围内的设计布局将另针对具体的要求进行设计修改，功能做到大体一致。

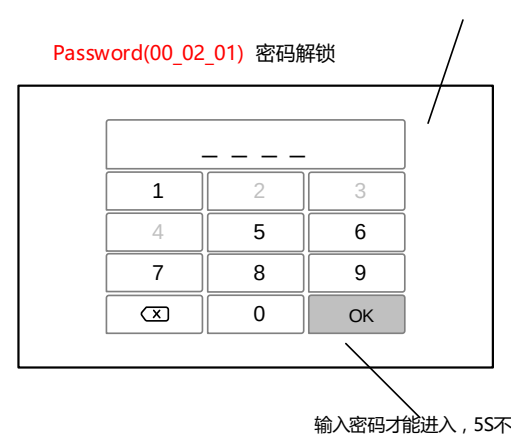
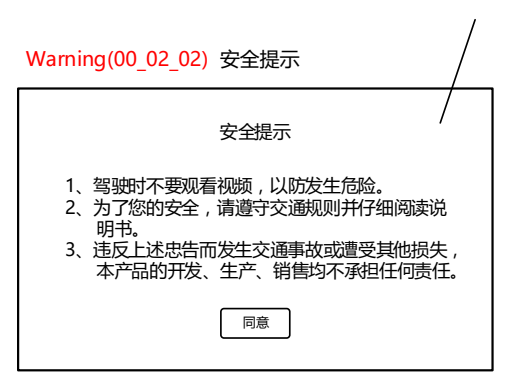
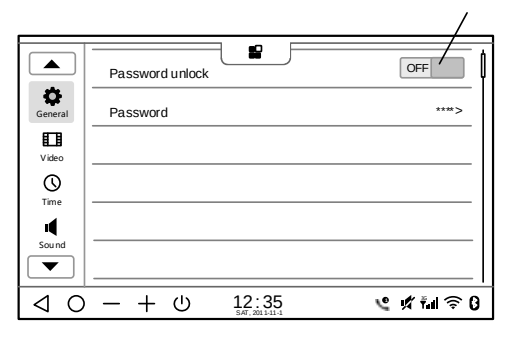
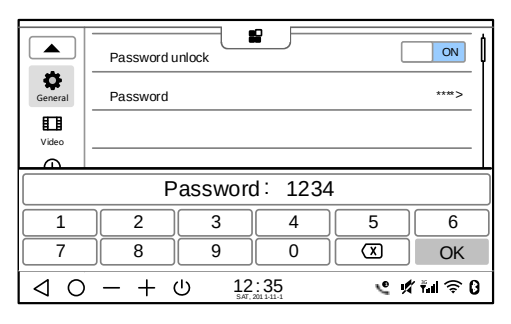
四、关于此设计适用于产品线说明：

此设计适用于AVN的Windows CE、Linux、QNX、Android。具体平台将会在此基础上做小部分的设计修改(比如增加Android原生操作模式及一些常用系统功能)。

五、关于交互设计适用业务类别说明：

此设计适用于自主品牌，OEM，前装客户。需量身定制的则不按此设计实施，将重新设计，但平台化功能一致。

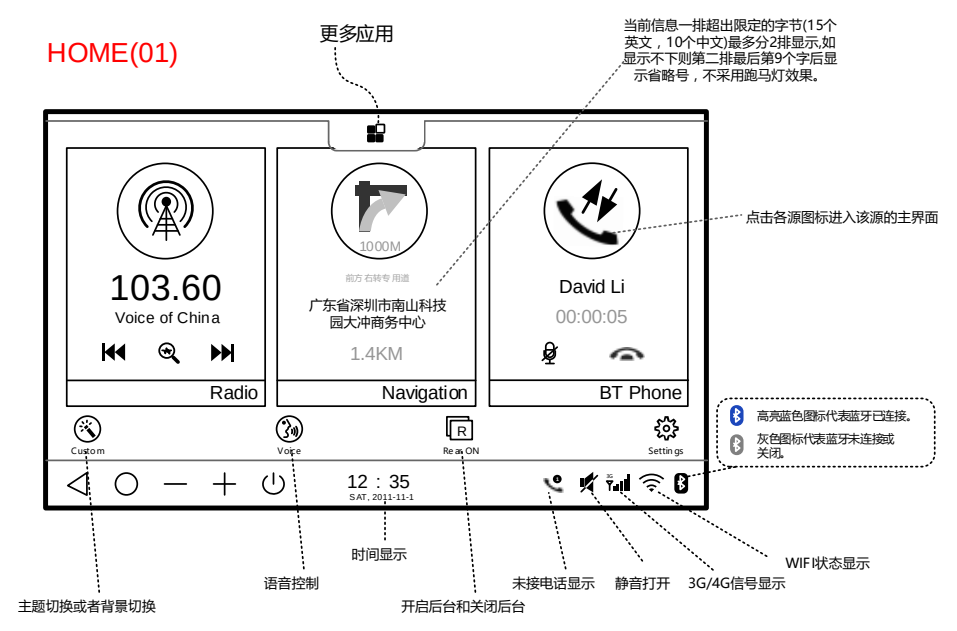
00 Start

Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID	ID	Trigger				
	Loading(00_01) LOADING时间要求在8秒内完成	Loading 结束 →	Password(00_02_01) 密码解锁 声音（无）  _ _ _ _ 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 OK 输入密码才能进入，5S不操作黑屏， 再次点击屏幕唤醒界面	开启密码解锁 →	Warning(00_02_02) 安全提示 声音（无）  安全提示 1、驾驶时不要观看视频，以防发生危险。 2、为了您的安全，请遵守交通规则并仔细阅读说明书。 3、违反上述忠告而发生交通事故或遭受其他损失，本产品的开发、生产、销售均不承担任何责任。 5S不操作黑屏， 再次点击屏幕唤醒界面	点击同意 →	上一次关机前播放的源。 如没有记忆则进入收音源。 如果是第一次使用产品则先进入收音并播放预设电台1				
				关闭密码解锁 需进入系统后， 在设置项里设置	密码解锁开关 关闭后，开机不会出现密码输入界面  Password unlock OFF Password ****> General Video Time Sound 12:35 SAT, 2011-11-1	点击［ Password ］→	密码修改  Password unlock ON Password ****> Password： 1234 General Video 1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 OK 12:35 SAT, 2011-11-1				

01 Home

ID	Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID

HOME(01)

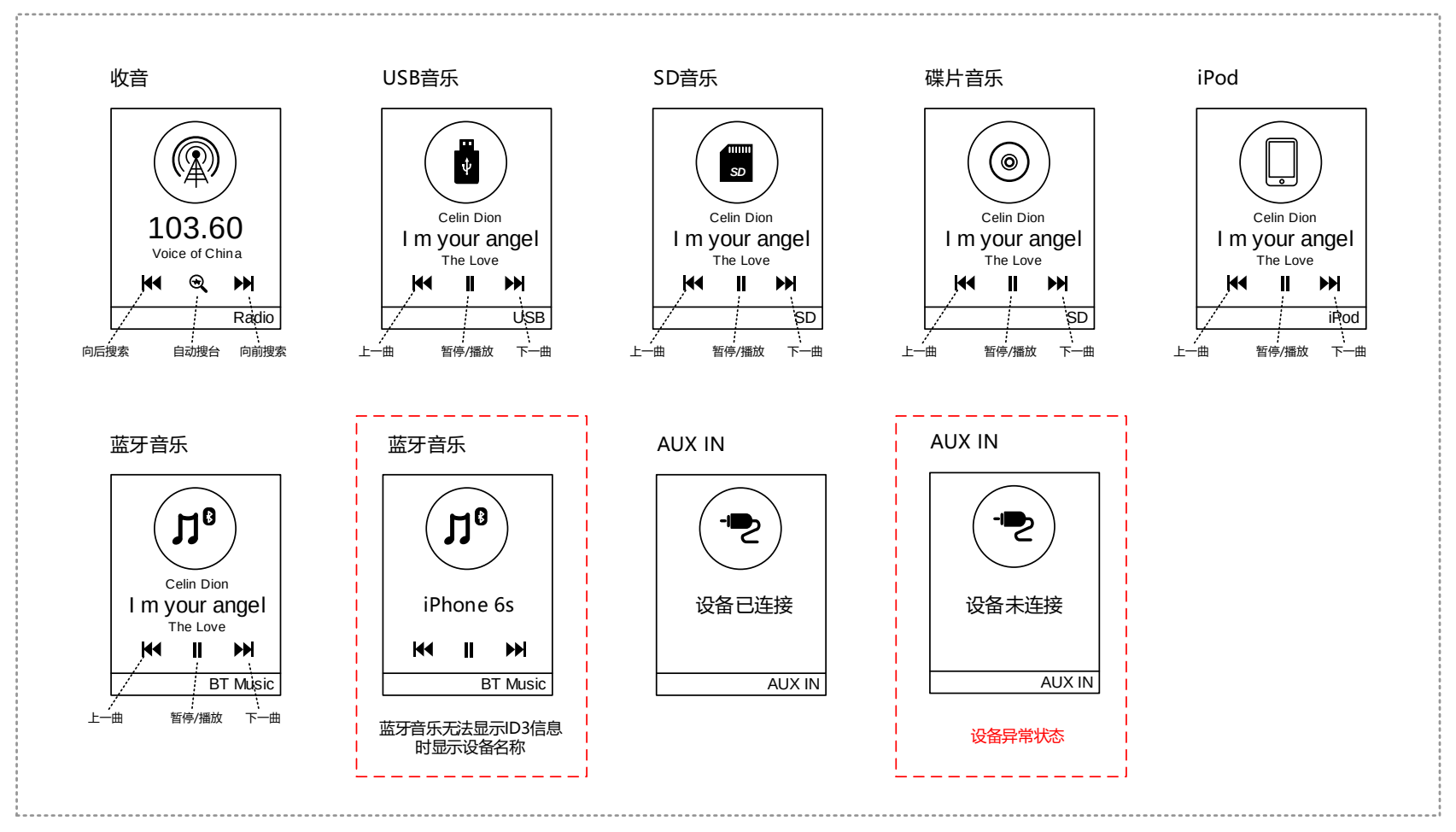


当前信息一排超出限定的字节(15个英文，10个中文)最多分2排显示,如显示不下则第二排最后第9个字后显示省略号，不采用跑马灯效果。

高亮蓝色图标代表蓝牙已连接。

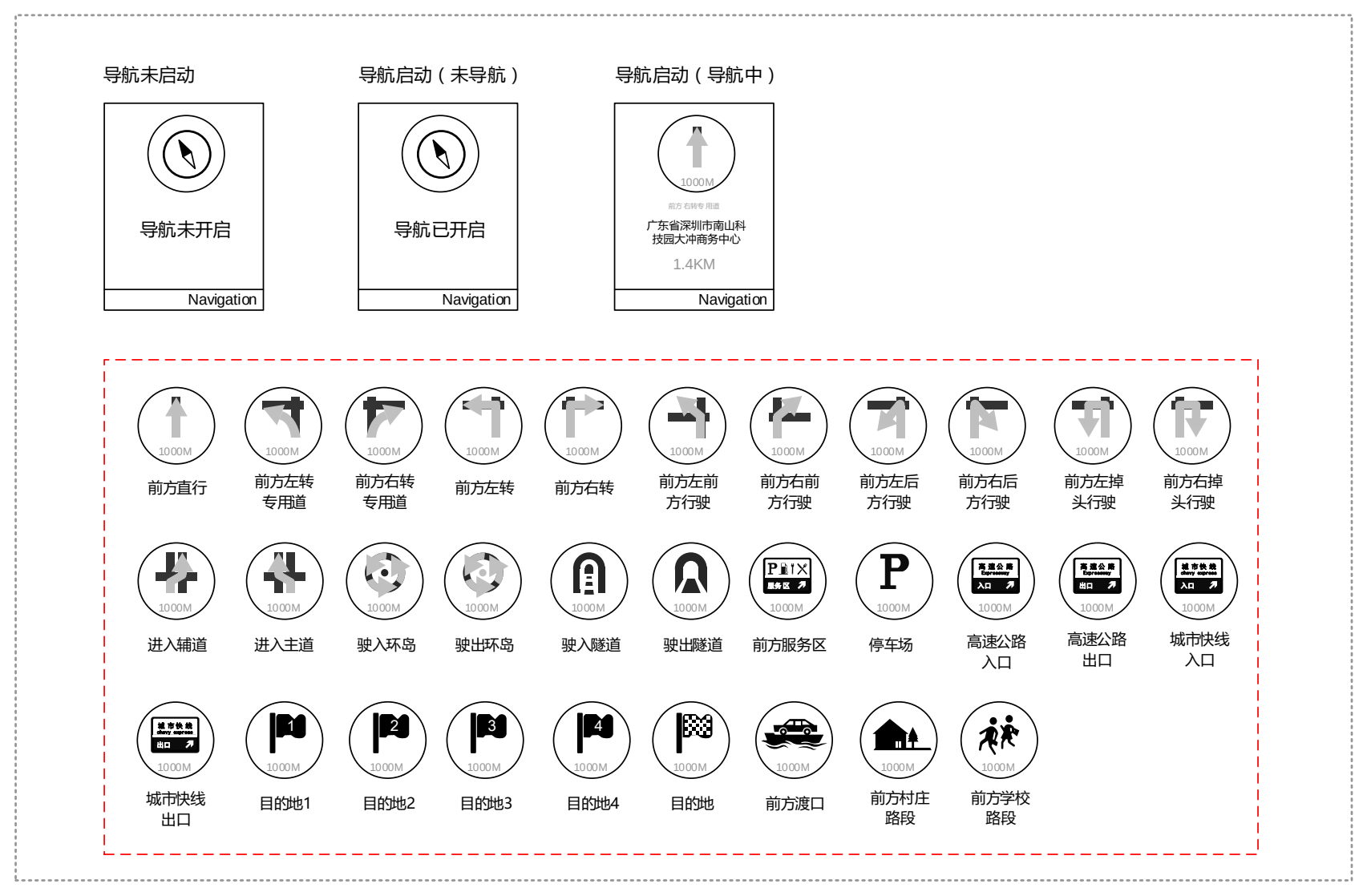
灰色图标代表蓝牙未连接或关闭。

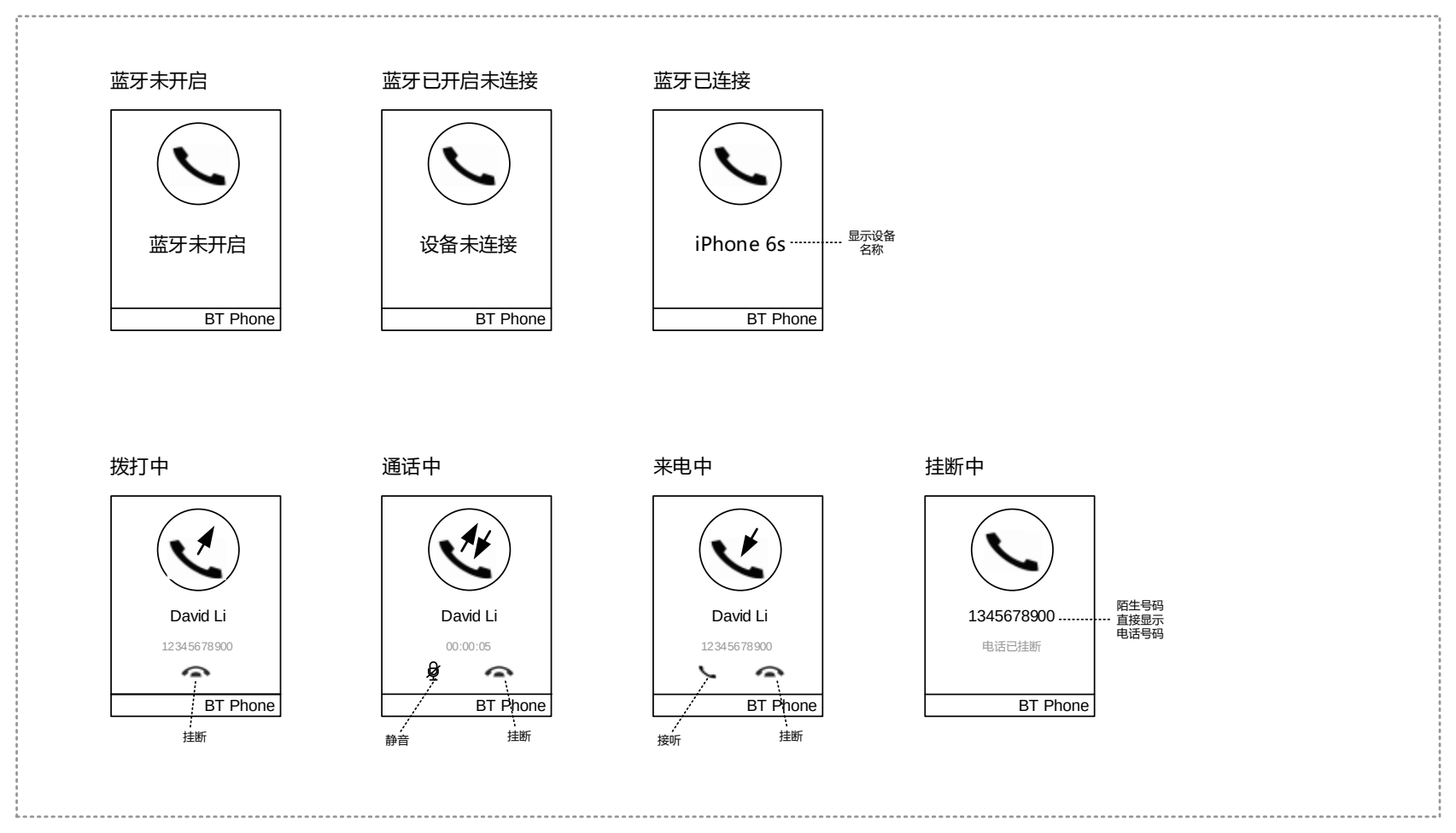
主界面后台插件有以下场景



蓝牙音乐无法显示ID3信息时显示设备名称

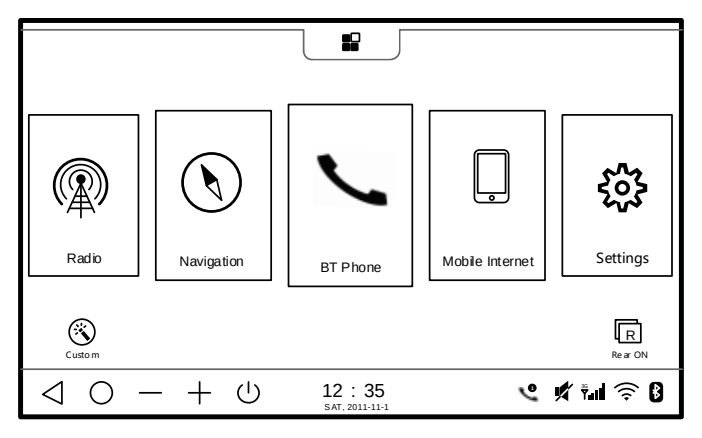
设备异常状态





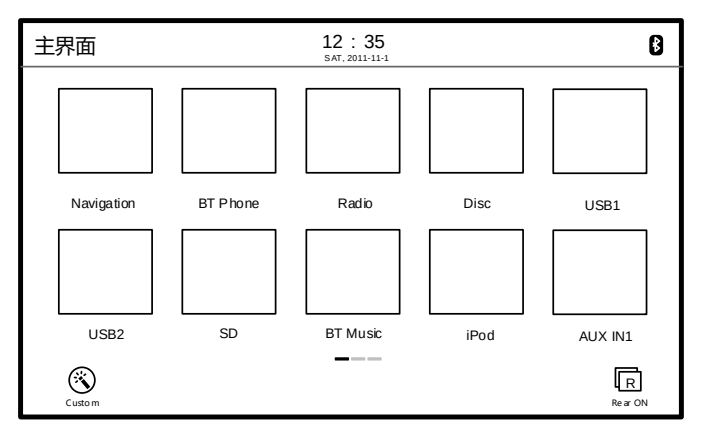
不能实现主界面后台显示的可使用以下方案

功能图标显示根据实际情况实际定义



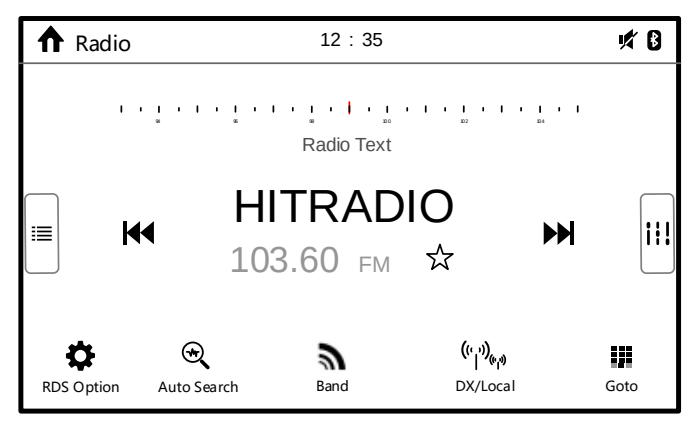
中间的功能不做滑动，更多应用还是由 点击下拉出现

此方案为最后备选方案

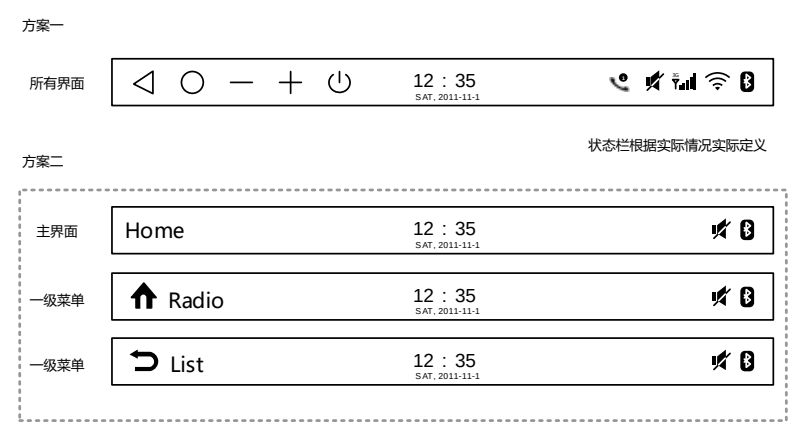


此方案没有更多应用功能，功能全部在主界面显示。

如使用最后备选方案其他界面按此设计

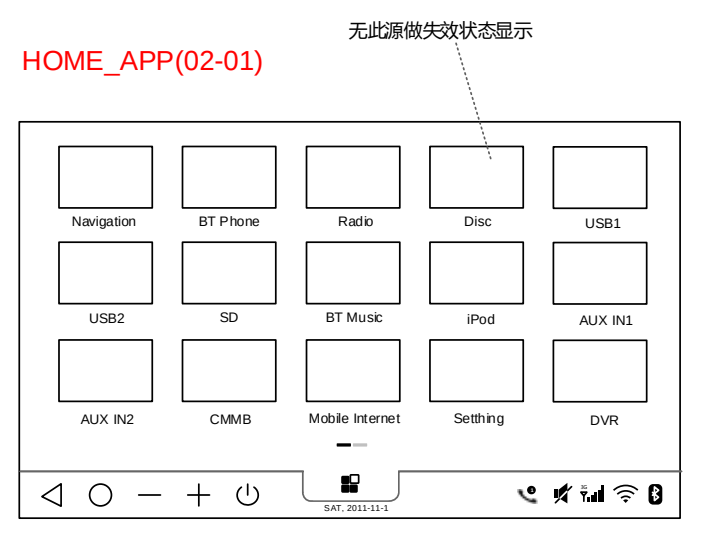


低栏根据实际实现可以出现以下方案

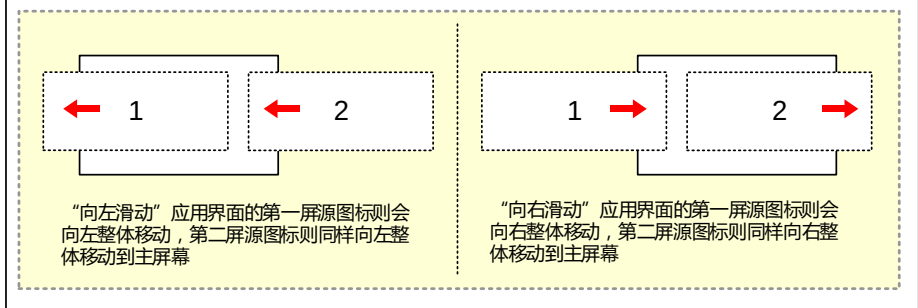


点击 [ ]

HOME_APP(02-01)



1、APP里的图标支持位置交换
2、点击 图标返回主桌面
3、点击图标则进入该源主界面

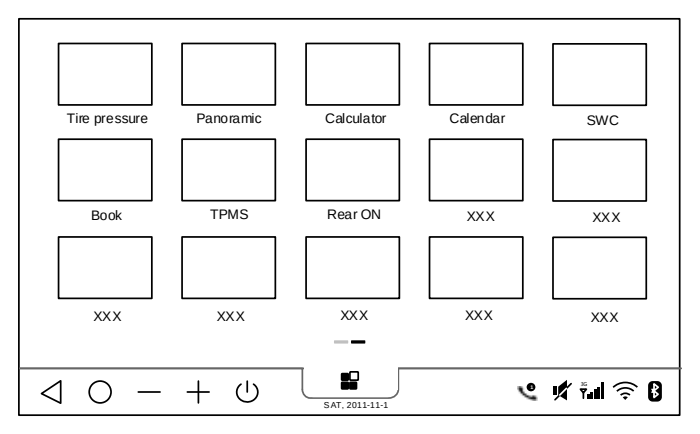


“向左滑动”应用界面的第一屏源图标则会向左整体移动，第二屏源图标则同样向左整体移动到主屏幕

“向右滑动”应用界面的第一屏源图标则会向右整体移动，第二屏源图标则同样向右整体移动到主屏幕

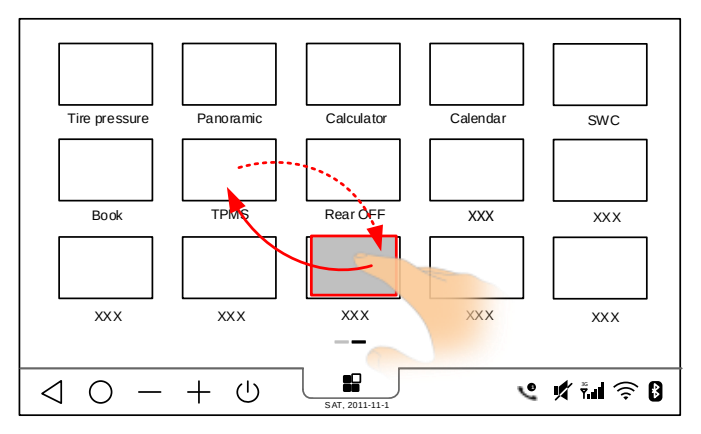
滑动

HOME_APP(02-02)



Windows CE、Linux、QNX、Android

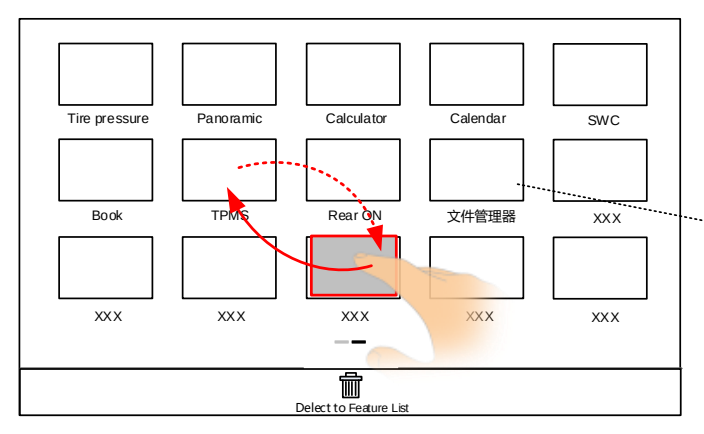
Icon location exchange(01)



APP里的图标支持位置交换

Android

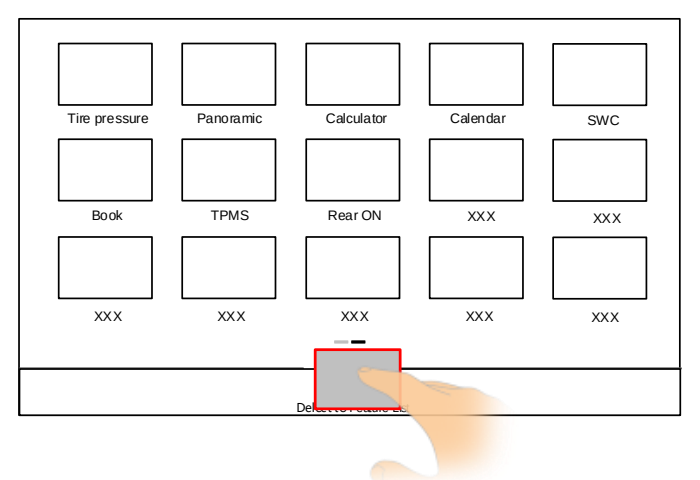
Icon location exchange(01)



文件管理器只有在能安装第三方应用的时候有

从第三方应用添加应用源图标至APP界面里（仅限开放第三方应用安装接口的安卓系统）

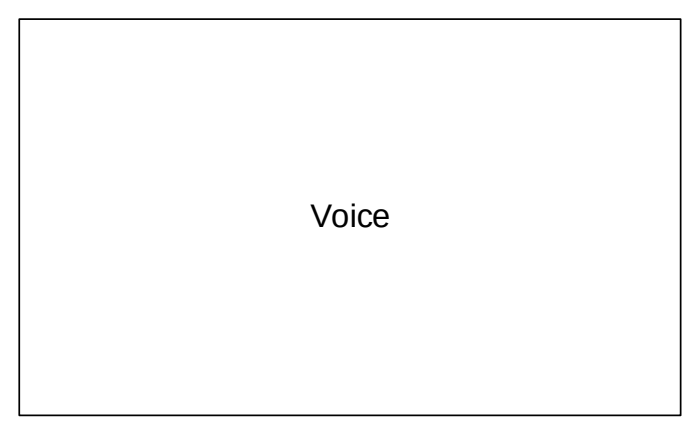
Remove(01)



从APP界面将第三方应用卸载删除（仅限安卓系统）

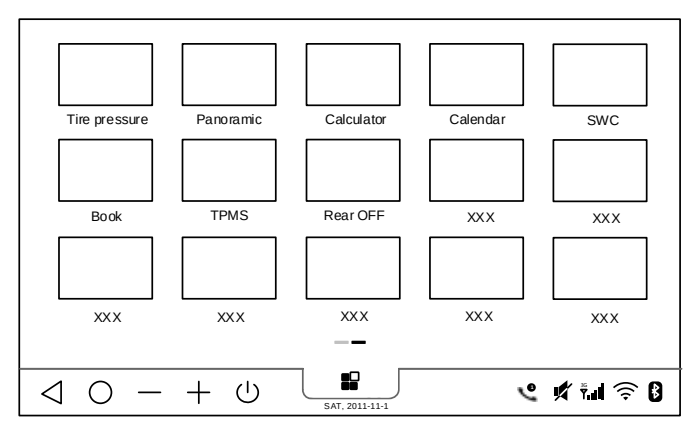
点击 [Voice]

Voice

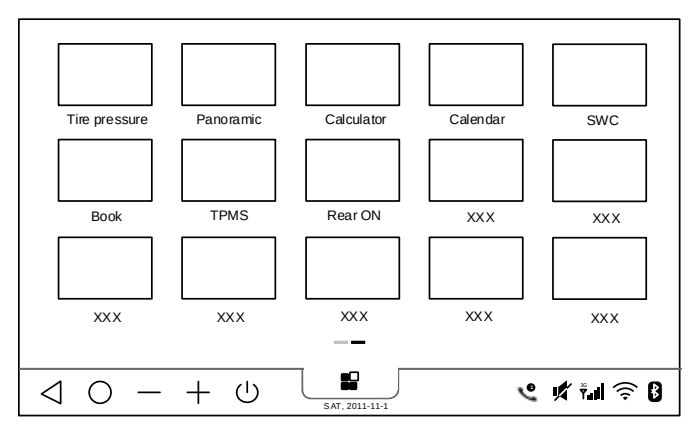


Voice功能暂未设计，预留入口，待设计完后再增加。

HOME_APP(02-02)

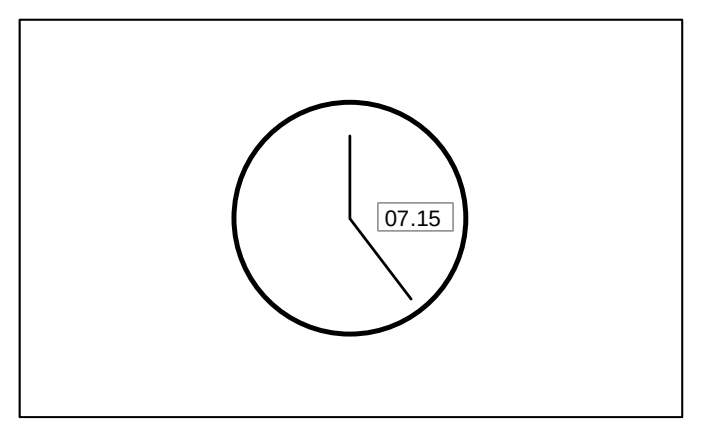


点击 [Rear OFF]

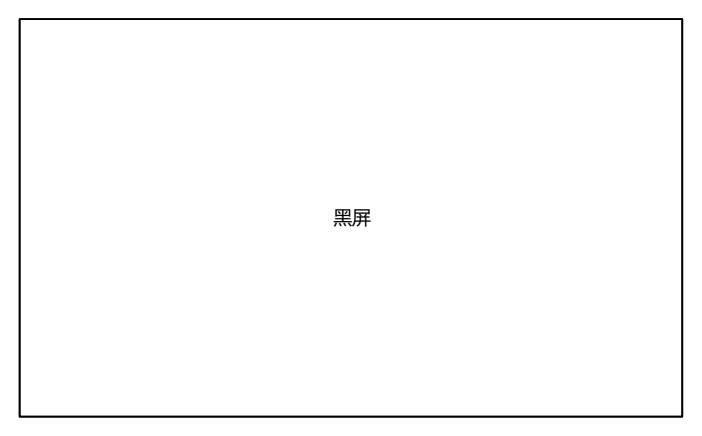


后枕屏显示样式（只显示视频）

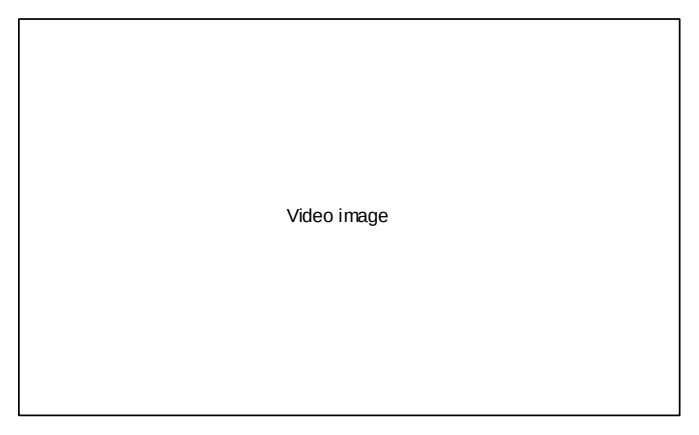
主机端开启后台未打开视频文件播放



以上方案实现不了使用下方方案



主机端开启后台已打开视频文件播放



02 Radio

Trigger | ID | Trigger | ID | Trigger | ID | Trigger | ID | Trigger | ID | Trigger | ID | Trigger | ID

在主桌面点击图标[radio]

RDS功能

Radio Main_ps name(02_01-02)

More Contrl(02_08)

当TA打开，EON也默认为打开

Radio main_no ps name(02_01-01)

电台频率

没有电台名的显示形式

不带RDS功能

Radio main_station name(02_01-03)

根据导航GPS地理位置信息对应数据库绑定的电台中文名称进行显示

Radio main_no station name(02_01-04) 当没有GPS信号时，将自动进入传统模式

AM 波段不做中文电台名称

Radio main_Reserve(02_01-05)
预存电台的显示样式

短按选择播放此电台
长按存储当前播放电台

Radio main_Reserve(02_01-06)
预存电台的显示样式

点击 [☆] → 将当前收听的电台快捷存储至收藏列表 Radio Main_ps name(02_01-02)

收藏成功后星星变为实心

在虚拟刻度条区域长按并滑动刻度尺 → 手动拖动调频 Manual Tuning(02_07) → 或者点击刻度条某位置 → 点触某一位置快速跳转调频

点击 [≡] → Station List_Storage(02_02_01) 预设电台列表 → 点击收藏电台 → Station List_Collection(02_02_02)

未收藏状态
已收藏状态
退出列表界面
如果有PS NAME则在列表需显示，没有则不显示
点击后取消收藏,从列表里消失

点击 [⏮] → Seek for Prev(02_03_01) 向上微调

点击一次向后微调0.05

长按 [⏮] → Seek for Prev（向上搜索上一个有效电台）Seek for Prev(02_03_02)

搜索状态显示
搜台时刻度条会实时滚动
数字变化

在搜台时，按任何控制按钮时，搜索立即停止
在当前频率向后搜索直至搜到一个有效电台后停止，然后播放此新电台。

点击 [🔍] → Auto Store(02_04) 自动搜、存台

搜台时刻度条会实时滚动
数字变化

AS搜索是先搜完台后再清空预设列表存储（头到尾搜索一遍最强的有效电台从小到大存放在预设列表，并播放第一个预设电台）

在搜台时，按任何控制按钮时，搜索立即停止

FM 18个电台，AM12个电台

点击 [⏭] → Seek for Next(02_05_01) 向下微调

点击一次向前微调0.05

长按 [⏭] → Seek for Next(02_05_02) Seek for Next(向下搜索下一个有效电台)

在搜台时，按任何控制按钮时，搜索立即停止
在当前频率向前搜索直至搜到一个有效电台后停止，然后播放此新电台。

点击 [Band] → Band_FM2(02_06-01)切换FM2 → 点击 [Band] → Band_FM3(02_06-02)切换FM3 → 点击 [Band] → Band_AM1(02_06-03)切换AM1 → 点击 [Band] → Band_AM2(02_06-04)切换AM2 → 点击 [Band] → 切换FM1

Band具有记忆功能，比如上次在FM2收听的是90.3,下次回到FM2将继续播放90.3

波段切换2种情况，(1)FM1-FM2-FM3-AM1-AM2
(2)FM-AM

点击 [Band] → Band_AM(02_06-01)切换AM → 点击 [Band] → Band_FM(02_06-02)切换FM

点击 [Option] → RDS Option(02_08-01) → 点击 [RDS] → RDS on-off(02_08-01-01)

Back

如果是RDBS

点击 [AF] → AF:on/off(02_08-01-02)

关闭后，原有的AF图标隐藏

点击 [EON] → EON:on/off(02_08-01-03)

关闭后，原有的EON图标隐藏

点击 [TA] → TA:on/off(02_08-01-04)

TA VOL 将由在当前状态下的面板音量旋钮上来完成 或者-和+完成
（必须TA打开状态）

点击 [CT] → CT:on/off(02_08-01-05)

点击 [PTY] → PTY List(02_08-01-06) → 选择一项并 点击 [SEEK] → Seek(02_08-01-06-01) → 搜索到一个所选类别的有效电台后 → 收听搜索到的新电台

对选中的类别进行搜索有效电台

如果没搜到有效电台则返回收听原当前的电台

PTY List：

1. None
2. News
3. Current affairs
4. Infomation
5. Sport
6. Education
7. Drama
8. Culture
9. Science
10. Varied
11. Pop music
12. Rock music
13. Easy listening
14. Light classical
15. Serious classical
16. Other music
17. Weather
18. Finance
19. Children`s programmes
20. Social affairs
21. Religion
22. Phone In
23. Travel
24. Leisure
25. Jazz music
26. Country music
27. National music
28. Oldies
29. Folk music
30. Documentary
31. Alarm test
32. Alarm

点击 [DX/Local] → DX/Local(02_08-03) 远/近程切换

DX/Local进行切换

百位数字
十位数字
十位数字

点击 [Goto] → Goto FM(02_09-01) → 如果是AM波段 → Goto AM(02_09-02) GOTO(跳转键盘AM)

不想输入可点击退出或点击非键盘区域

点击 [EQ] → EQ(08-01)

返回收音主界面

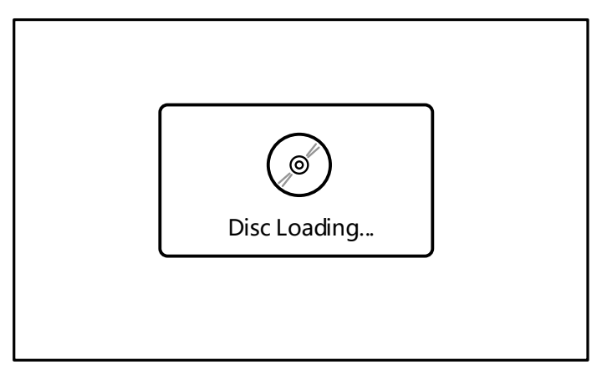
03-01 CD

Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID

在主桌面点击图标 [disc]

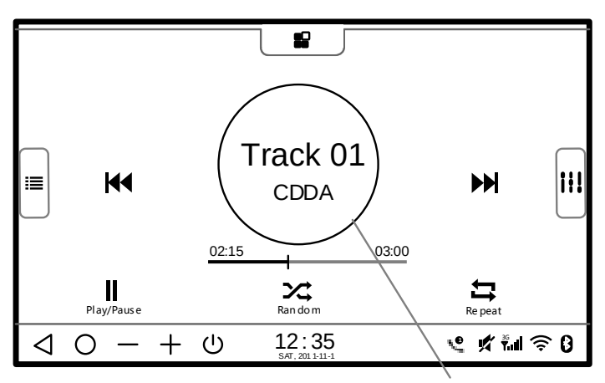
插入一张碟片

Loading(03_01)



读取成功 →

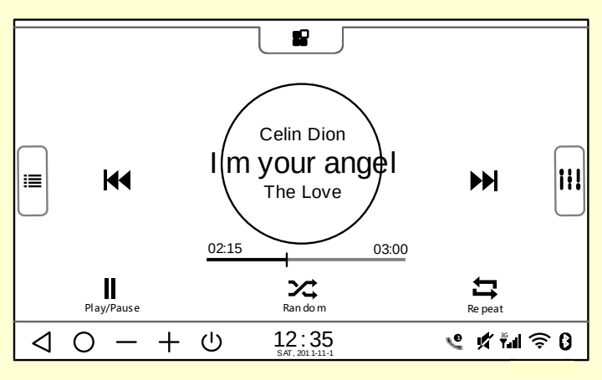
CD Main_No ID3(03-01)



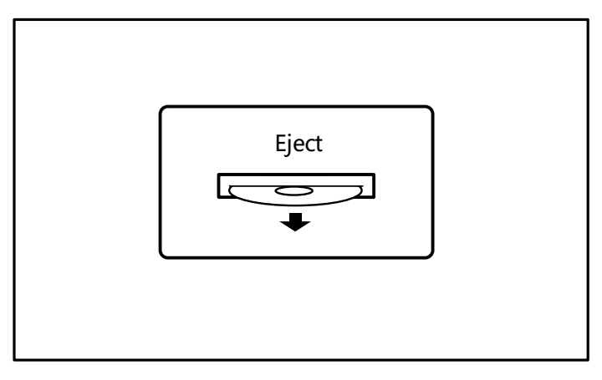
专辑封面显示，没有显示默认封面

CD Main_ID3(03-01)

(当此碟片有ID3信息时则按以下效果显示)

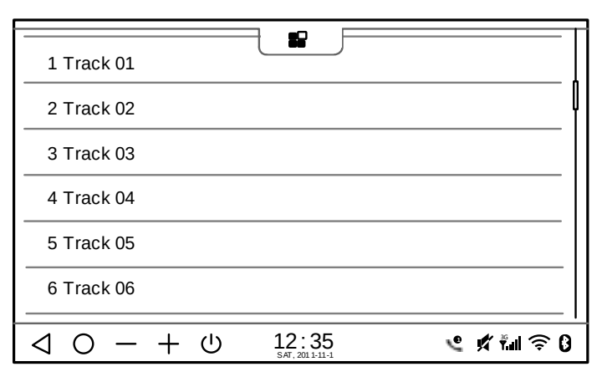


Eject(02-02-00-02)



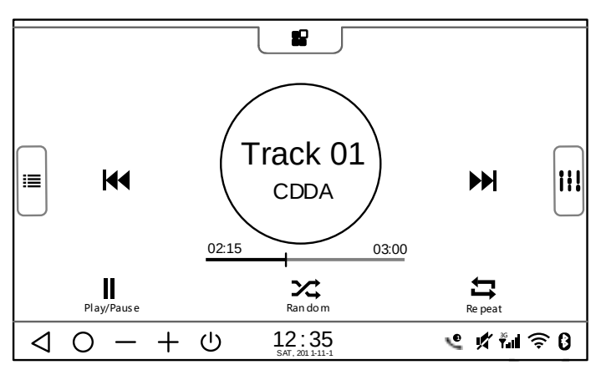
点击 [≣] →

Song List(03-01_01)



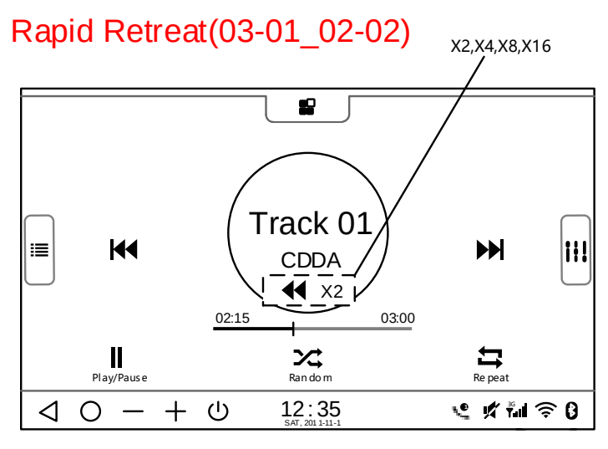
点击 [⏮ Prew] →

Prev(03-01_02-01) 上一曲



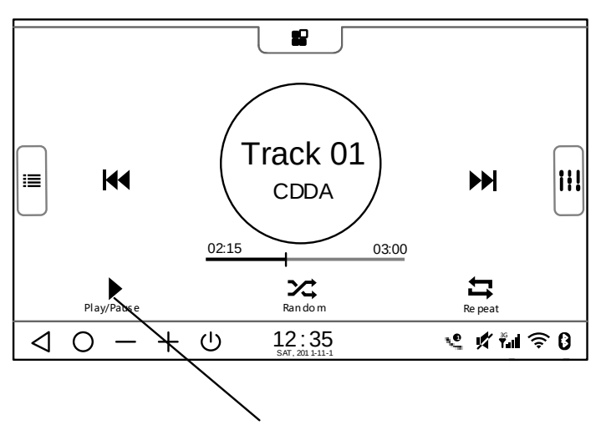
长按 [⏮ Prew] →

Rapid Retreat(03-01_02-02)



点击 [⏸ Play/Pause] →

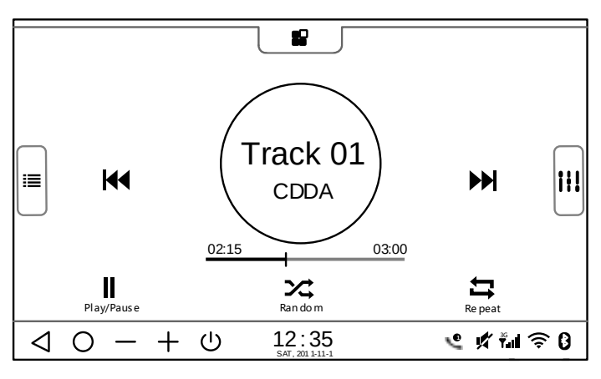
Play/Pause(03-01_03) 播放/暂停



点击继续播放

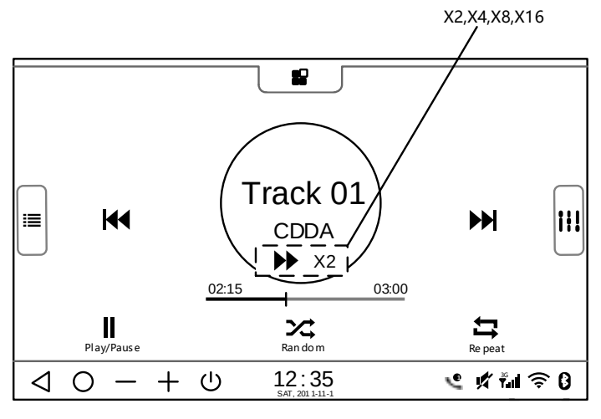
点击 [⏭ Next] →

Next(03-01_04-01) 下一曲



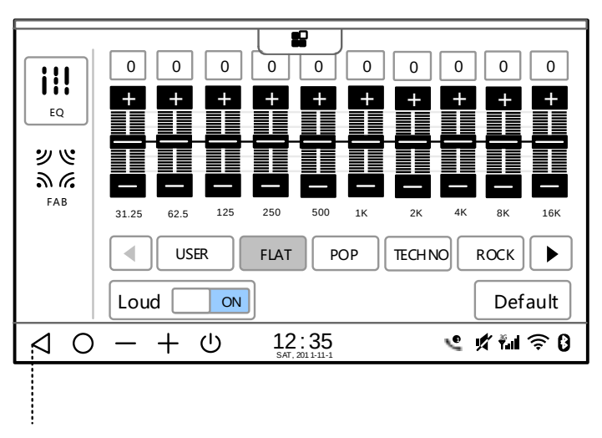
长按 [⏭ Next] →

Fast Forward(03-01_04-02)



点击 [EQ] →

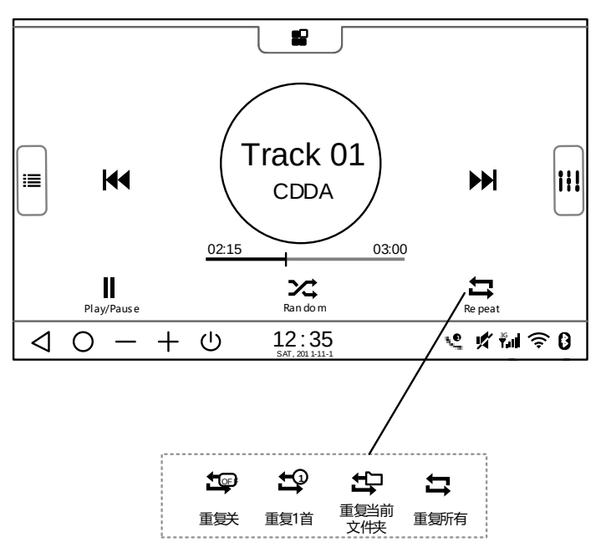
EQ(08-01)



返回收音主界面

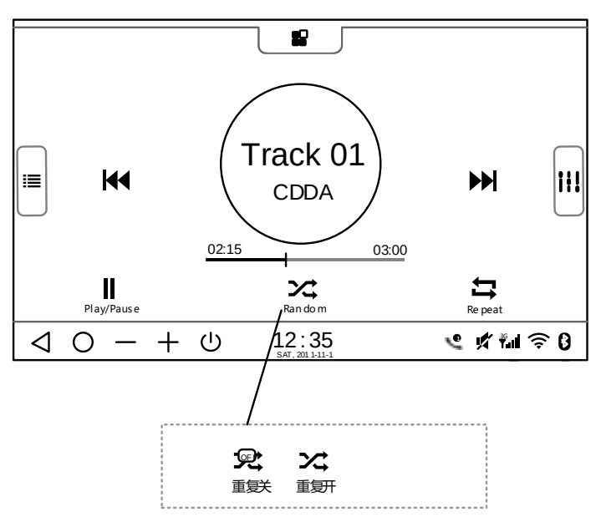
点击 [⇆] →

Repeat(03-01_05) 打开重复



点击 [⤨] →

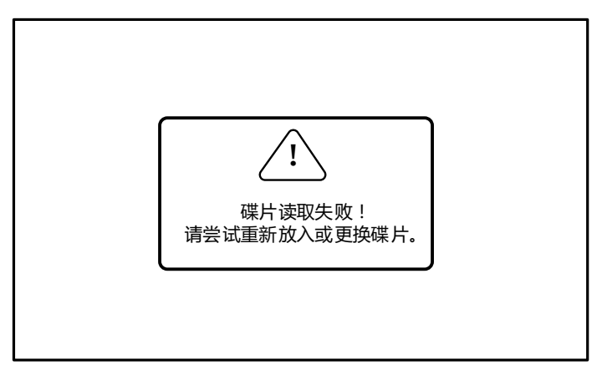
Random(03-01_06)



点击标题栏下左下区域 →

异常状态(03_02)

碟片数据读取失败



碟片在读取中据读取失败5秒未恢复正常立即弹出此提示界面，完后弹出碟片并回到上一个源界面。

出碟并回到上一个源界面 →

03-02 VCD

短按：上一段
长按：快退（长按不离开屏则递增到X2,X4,X8,X20为止，如果中途离开屏幕，则以当时的倍数快退，再点击任何键则停下正常播放）

短按：下一段
长按：快进（长按不离开屏则递增到X2,X4,X8,X20为止，如果中途离开屏幕，则以当时的倍数快进，再点击任何键则停下正常播放）

长按 ⏮ 键控制快退速度值X2,X4,X8,X20，当离开屏幕时确定快退速度快退播放。

长按 ⏭ 键控制快进速度值X2,X4,X8,X20，当离开屏幕时确定快退速度快进播放。

不操作EQ界面5秒钟返回原视频界面

随机打开后，按解码已知的随机模式播放

碟片在读取中据读取失败5秒未恢复正常立即弹出此提示界面，完后弹出碟片并回到上一个源界面。

03-03 DVD

Trigger
ID
在主桌面点击图标 [disc]
插入一张碟片
Loading(03_01)
Disc Reading...
Eject(03_04)
Eject
读取成功
Notice(03_03)
警告
为了行车安全，请驾驶者不要在行驶中操作
请在遵守交通规则的前提下使用本系统。
同意
同意
Image view
点击左下角空白区域快速回主桌面
点击屏幕任意一处
点击区域查看PLAYINFO第2页
DVD Video Contrl(03-03_01-01)
Video image
Stop
Prew
Pause
Next
EQ
12:35
Push [ ]
More Contrl 1(03-03_01-02)
Goto
Repeat
Sound
Subtitle
上一页
跳转
1、打开重复
2、关闭重复
声道切换
字幕
（开启/关闭）
下一页
More Contrl 2(03-03_01-03)
Angle
Title
Menu
Display Mode
Bright
点击 [Stop]
Stop(03-03_02-01)
Stop(Play to resume)
点击 [Stop]
Stop(03-03_02-02)
Stop
不能实现切换的平台使用
Play/Pause
Play to resume
点击 [Prev]
Prev(03-03_03-01)
Prev
长按 [Prev]
Rapid Retreat(03-03_03-02)
X2,X4,X8,X20
X2
长按 键控制快退速度值X2,X4,X8,X20，当离开屏幕时确定快退速度快退播放。
点击 [Play/Pause]
Play/Pause(03-03_04-01)
Play
点击 [Play/Pause]
Play(03-03_04-02)
点击 [Next]
Next(03-03_05-01)
Next
长按 [Next]
X2,X4,X8,X20
Fast Forward(03-03_05-02)
X2
长按 键控制快进速度值X2,X4,X8,X20，当离开屏幕时确定快进速度快进播放。
点击 [EQ]
EQ(08-01)
FAB
31.25
62.5
125
250
500
1K
2K
4K
8K
16K
USER
Loud
ON
Default
不操作EQ界面5秒钟返回原视频界面
点击 [Goto]
Goto(03-03_06)
Title 值
CHAPTER 值
Title:
/1
Chapter:
/10
1
2
3
4
5
6
7
8
9
0
OK
点击 [Repeat]
Repeat(03-03_07)
Chapter/Title/OFF循环切换
重复关
重复1首
重复所有
点击 [Sound]
Subtitle(03-03_08)
Stereo
Right
Left
点击 [Subtitle]
此碟自带有的语种进行循环切换
Subtitle(03-03_09)
English
此碟自带有的语种进行循环切换
点击 [angle]
Angle(03-03_10)
3/3
没角度功能
Nonfunctional(03-03_11)
点击 [Title]
Title(03-03_12)
11/20
点击 [Menu]
Menu(03-03_13)
Video image
Video list
OK
向上
向下
向左
向右
Ok
点击 [Display Mode]
Display mode(03-03_14)
4:3
Display mode
Auto
点击 [Bright]
Bright(03-03_15)
减
加
Brightness:
Contrast:
Saturation:
点击标题栏下左下区域
异常状态(03_02)
碟片数据读取失败
碟片读取失败！
请尝试重新放入或更换碟片。
碟片在读取中据读取失败5秒未恢复正常立即弹出此提示界面，完后弹出碟片并回到上一个源界面。
出碟并回到上一个源界面
有级别碟设置
DVD rating password(03-03_00-01)
(级别碟的密码输入界面)
8 8 8 8
输入密码并OK
DVD rating password(03-03_00-02)
密码不正确！
请重新输入
没识别到碟片
Does not recognize the disc(03_05)
没有识别到碟片
提示完后将回到主桌面

03-04 Rom

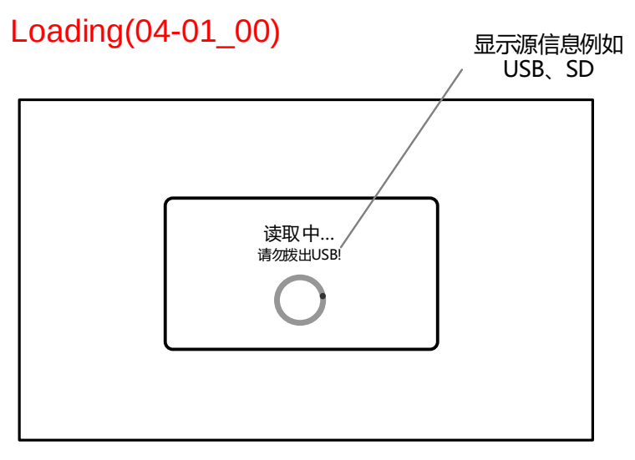
Trigger
ID
在主桌面点击图标 [disc]
插入一张碟片
Loading(03_01)
Disc Reading...
Eject(03_04)
Eject
碟片读取成功
Rom_Music play(03-04_01-01)
歌曲列表
专辑封面
已播时间
总时间
Celin Dion
I m your angel
The Love
02:15
03:00
Play/Pause
Random
Repeat
12:35
Format does not support(03-04_01-02)
File format is not supported
不支持文件格式
点击 [ ]
Song List(03-04_02-01)
A song for you
I m your angel
Because I love you
Close your eye
My heart will go on
歌手名
返回上一级目录
返回主桌面
列表的排序按1、数字、符号，2、英文字母，中文拼音
Video List(03-04_02-02)
Movie
Video 2
Video 3
Video 4
Video 5
Video 6
选择一个播放
Notice(03_03)
警告
为了行车安全，请驾驶者不要在行驶中操作 请在遵守交通规则的前提下使用本系统。
同意
Video view
点击左下角空白区域快速回主桌面
点击屏幕任意一处
Video contrl(03-04_03)
点击区域查看PLAYINFO第2页
Video image
15:50
50:00
Prew
Pause
Next
EQ
Goto
Push [ ]button
Push [ ]
More Contrl(02-02-04_02-01-01-06)
Repeat
Random
Subtitle
Sound
Prev(03-04_04-01)
长按 [ ]
Rapid Retreat(03-04_04-02)
X2
Play/Pause(03-04_05)
Next(03-04_06-01)
Fast Forward(03-04_06-02)
EQ(08-01)
USER
Loud
ON
Default
Goto(03-04_07)
Tack:
/10
OK
Repeat(03-04_08)
Repeat Single
Repeat All
Repeat OFF
Random(03-04_09)
Subtitle(03-04_10)
English
Sound(03-04_11)
Stereo
Right
Left
Photo List(03-04_02-03)
Photo 1
Photo 2
Photo 3
Photo 4
Photo 5
Photo 6
Photo view
Image view
photo contrl(03-04_12)
Zoom out
Zoom in
Rotation
播放/暂停
放大
缩小
向右旋转90度
向左旋转90度
当在放大或缩小的情况下，也可以立即查看上一张、下一张图。
Play/Pause(03-04_13)
Zoom out(03-04_14-01)
向上移动
向右移动
向下移动
Zoom in(03-04_14-02)
Rotation for deasil(03-04_15-01)
90°
向右旋转:90度,180度,270度,original
Rotation for anticlockwise(03-04_15-02)
-90°
向右旋转:-90度,-180度,-270度,original
Prev(03-04_16-01)
Rapid Retreat(03-04_16-02)
X2,X4,X8,X16
Play/Pause(03-04_17)
Next(03-04_18-01)
Fast Forward(03-04_18-02)
Repeat(03-04_19)
Random(03-04_20)
点击标题栏下左下区域
异常状态(03_02)
碟片数据读取失败
碟片读取失败！
请尝试重新放入或更换碟片。
出碟并回到上一个源界面

04-01 音乐

Trigger | ID | Trigger | ID | Trigger | ID | Trigger | ID

在主桌面点击图标 [音乐]

Loading(04-01_00)

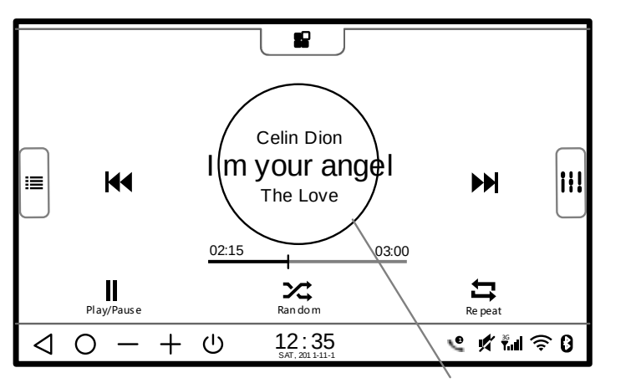


显示源信息例如
USB、SD

须在5秒内完成并开始播放音乐（读取数据可以先读取一部分后立即去播放，其他的后台继续读取数据）

读取成功

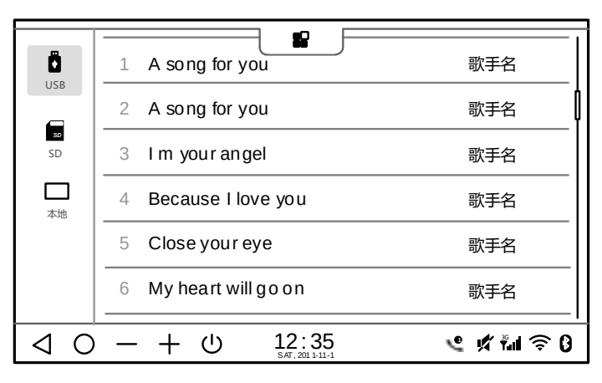
Main_ ID3(04-01_01)



专辑封面显示，没有显示默认封面

点击 [≡]

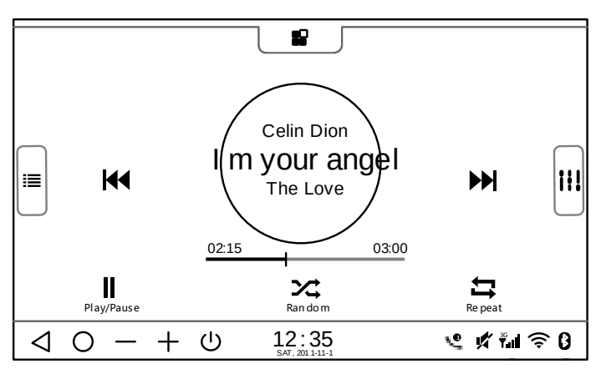
Song List(04-01_02)



1 A song for you 歌手名
2 A song for you 歌手名
3 I m your angel 歌手名
4 Because I love you 歌手名
5 Close your eye 歌手名
6 My heart will go on 歌手名

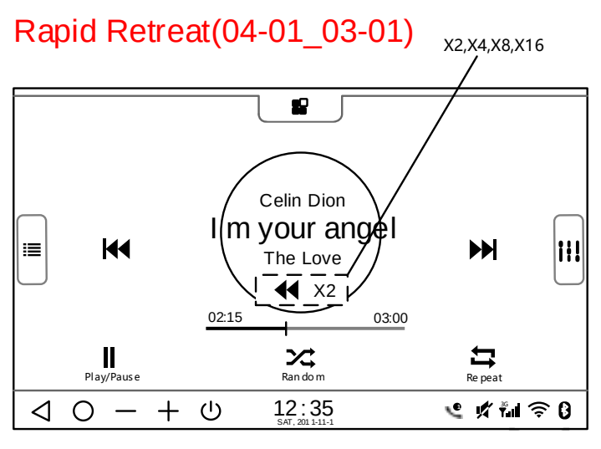
点击 [⏮ Prew]

Prev(04-01_03-01) 上一曲



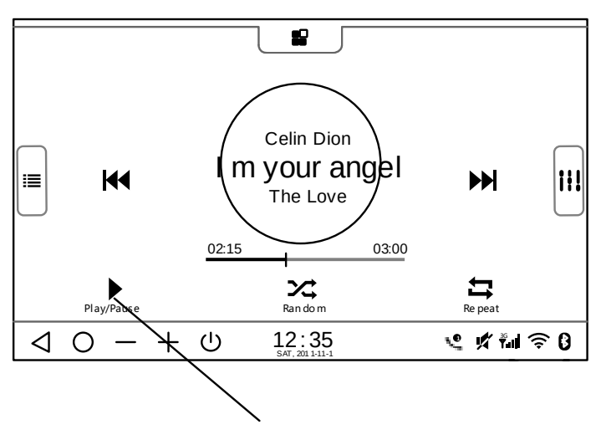
长按 [⏮ Prew]

Rapid Retreat(04-01_03-01)



点击 [⏸ Play/Pause]

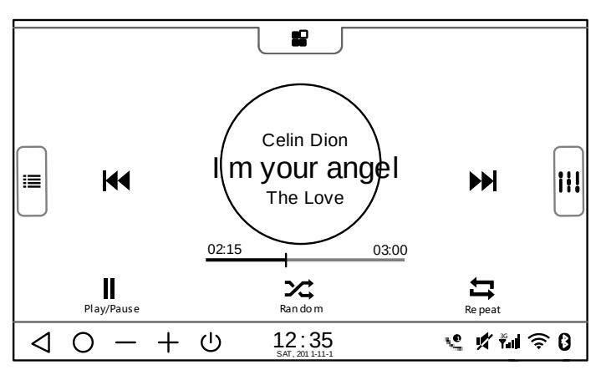
Play/Pause(04-01_04) 播放/暂停



点击继续播放

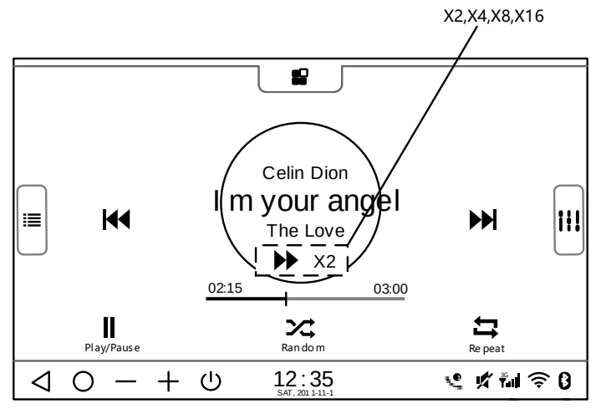
点击 [⏭ Next]

Next(04-01_05-01) 下一曲



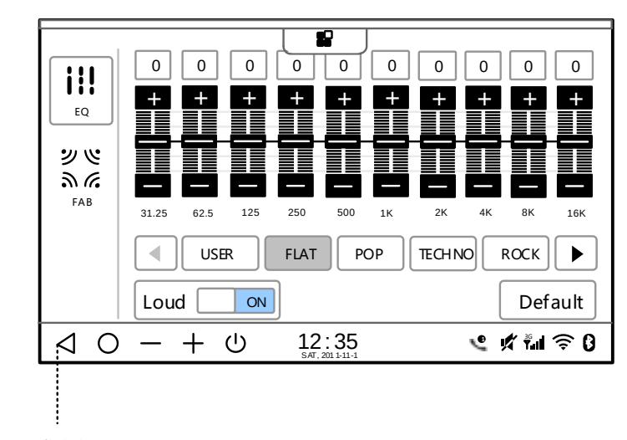
长按 [⏭ Next]

Fast Forward(04-01_05-02)



点击 [⫶ EQ]

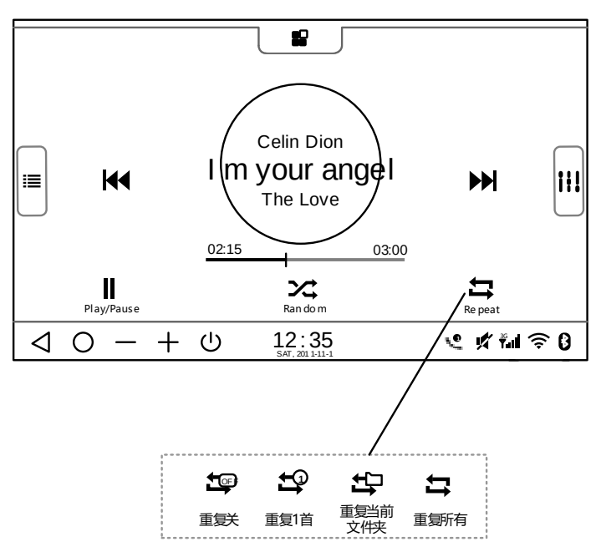
EQ(08-01)



返回收音主界面

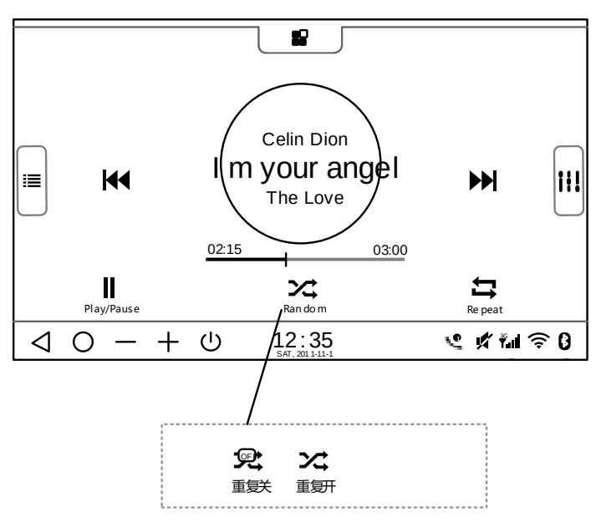
点击 [🔁]

Repeat(04-01_06) 打开重复



点击 [🔀]

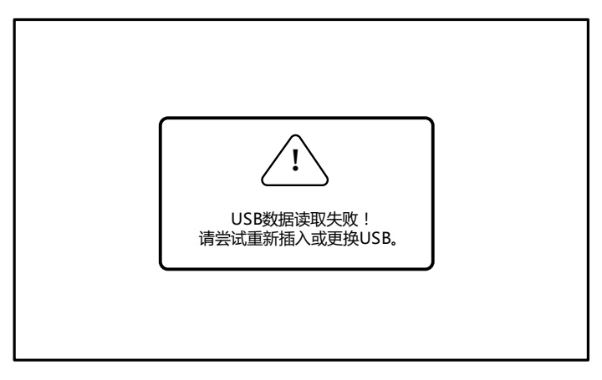
Random(04-01_07)



读取失败提示

读取时间超过15秒
将视为读取失败

异常状态(04-01_00-01)



USB数据读取失败！
请尝试重新插入或更换USB。

提示界面停留2秒钟

读取失败返回上一个媒体源

上一个媒体源

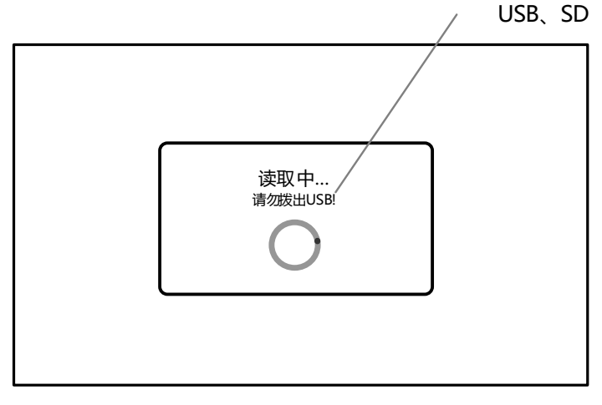
04-02 视频

Trigger | ID | Trigger | ID | Trigger | ID | Trigger | ID

在主桌面点击图标 [视频]

Loading(04-01_00)

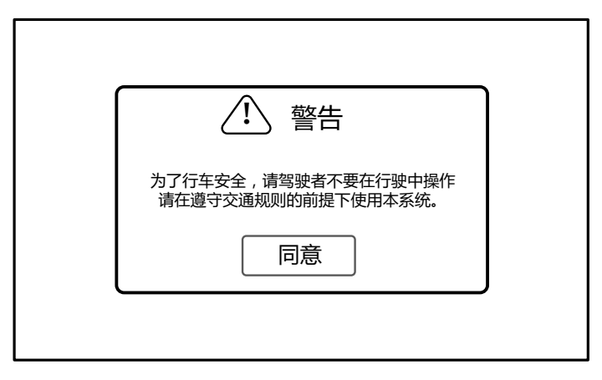
显示源信息例如
USB、SD



须在5秒内完成并开始播放音乐（读取数
据可以先读取一部分后立即去播放，其他
的后台继续读取数据）

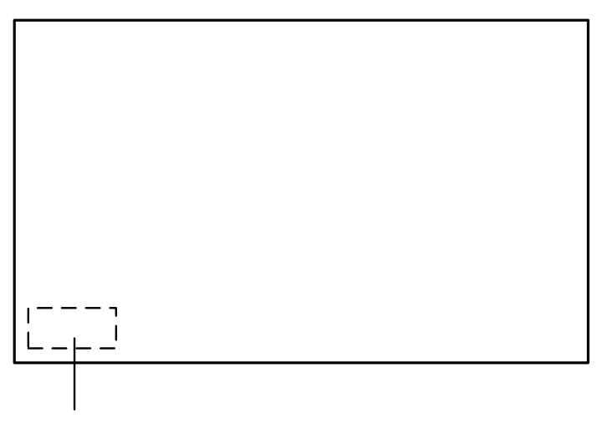
读取成功 →

Notice(03_03)


警告
为了行车安全，请驾驶者不要在行驶中操作
请在遵守交通规则的前提下使用本系统。
同意

同意 →

Video view

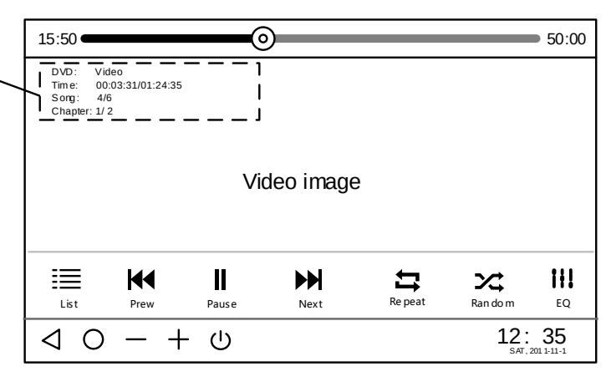


点击左下角空白区域快速回主桌面

点击屏幕任意一处 →

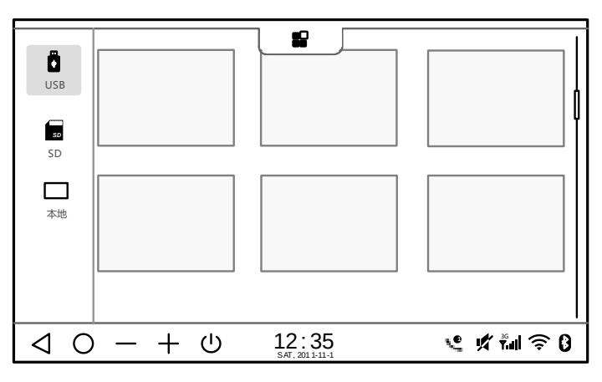
Video contrl(04-02_01)

点击区域查看PLAYINFO第2页



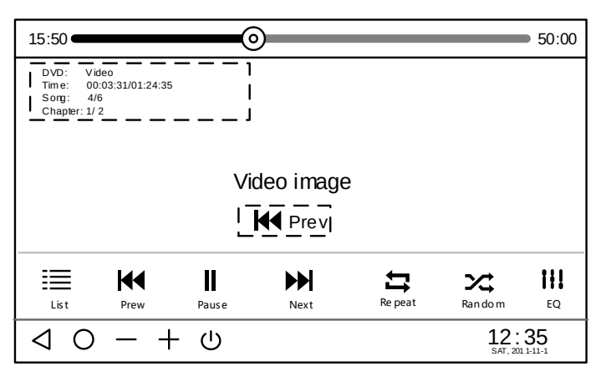
点击 [☰] →

Song List(04-02_02)



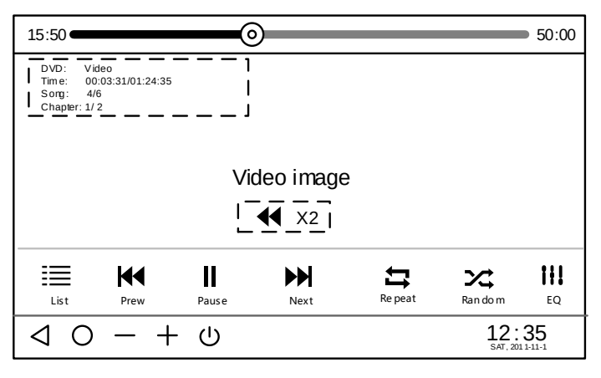
点击 [⏮ Prew] →

Prev(04-02_03-01)



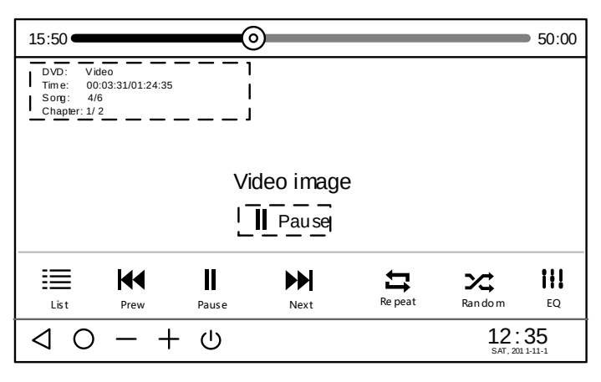
长按 [⏮ Prew] →

Rapid Retreat(04-02_03-02)



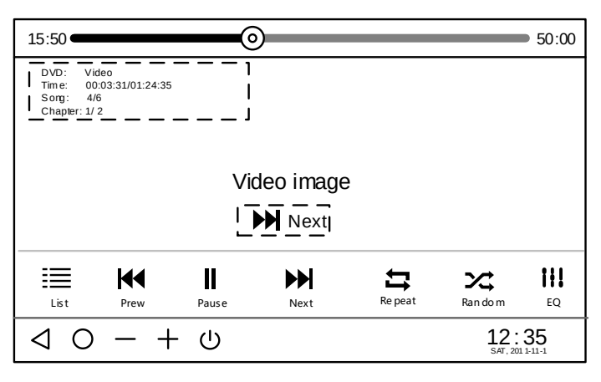
点击 [⏯ Play/Pause] →

Play/Pause(04-02_04)



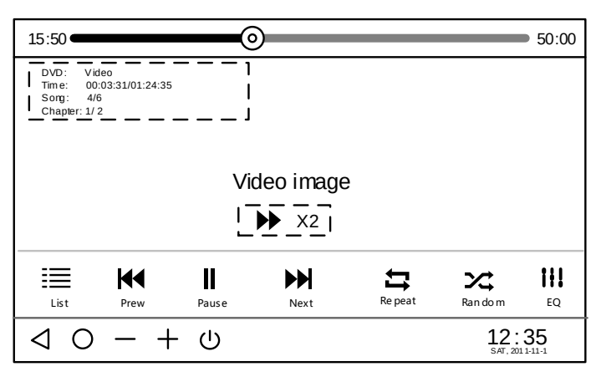
点击 [⏭ Next] →

Next(04-02_05-01)



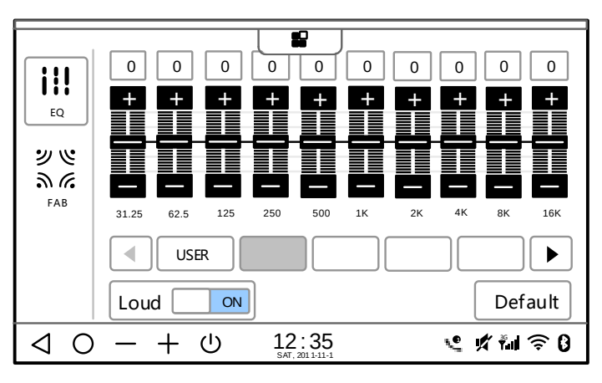
长按 [⏭ Next] →

Fast Forward(04-02_05-02)



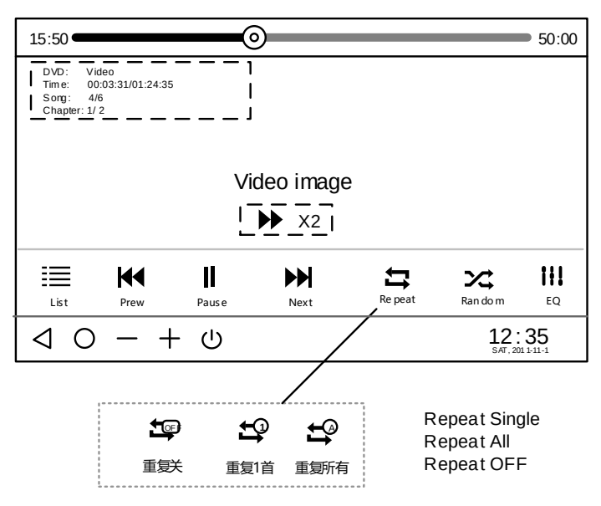
点击 [EQ] →

EQ(08-01)



点击 [Repeat] →

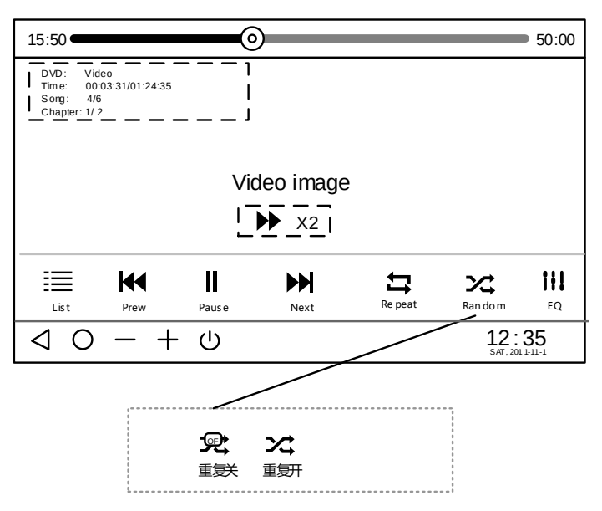
Repeat(04-02_06)



Repeat Single
Repeat All
Repeat OFF

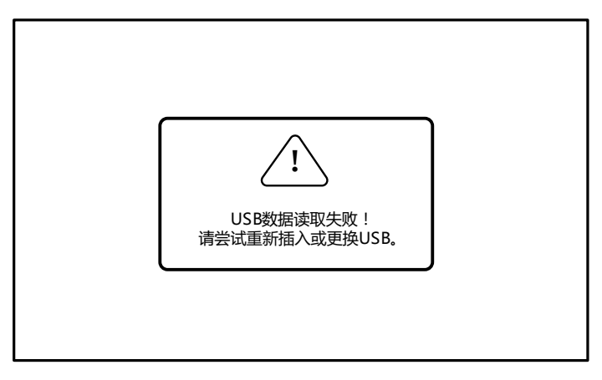
点击 [Random] →

Random(04-02_07)



读取失败提示 →

读取时间超过15秒
将视为读取失败



提示界面停留2秒钟

读取失败返回上一
个媒体源 →

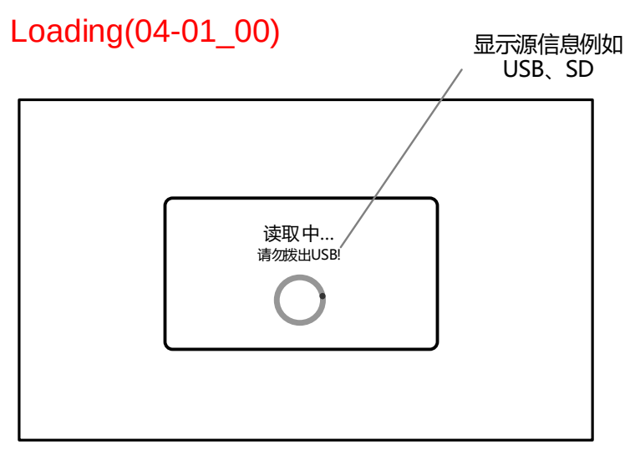
上一个媒体源

04-03 图片

Trigger | ID | Trigger | ID | Trigger | ID | Trigger | ID

在主桌面点击图标 [图片]

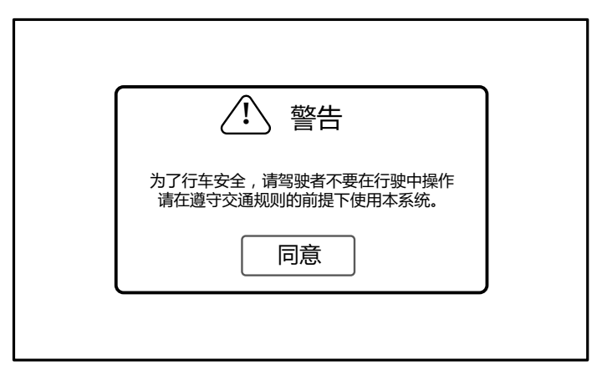
Loading(04-01_00)



须在5秒内完成并开始播放音乐（读取数据可以先读取一部分后立即去播放，其他的后台继续读取数据）

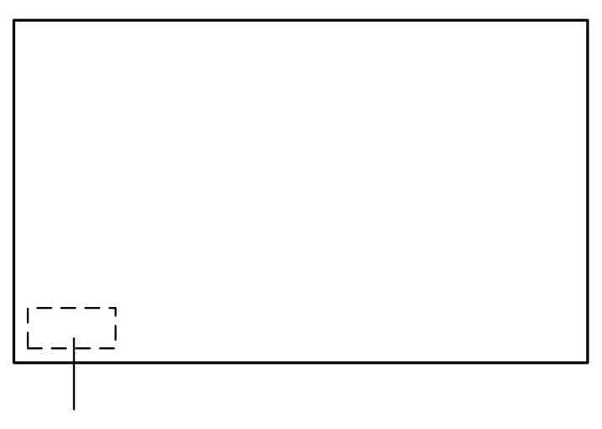
读取成功

Notice(03_03)


警告
为了行车安全，请驾驶者不要在行驶中操作
请在遵守交通规则的前提下使用本系统。
同意

同意

Video view

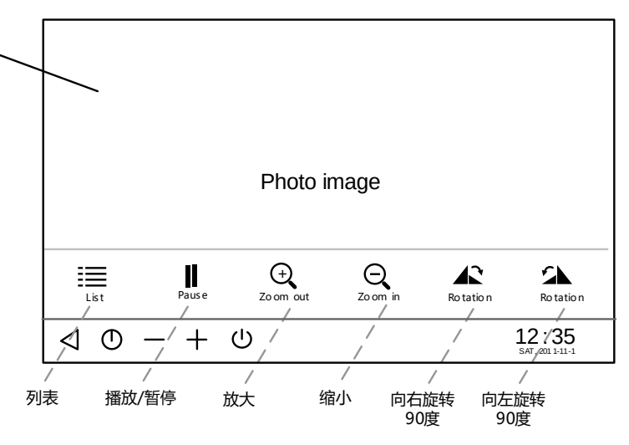


点击左下角空白区域快速回主桌面

点击区域查看PLAYINFO第2页

点击屏幕任意一处

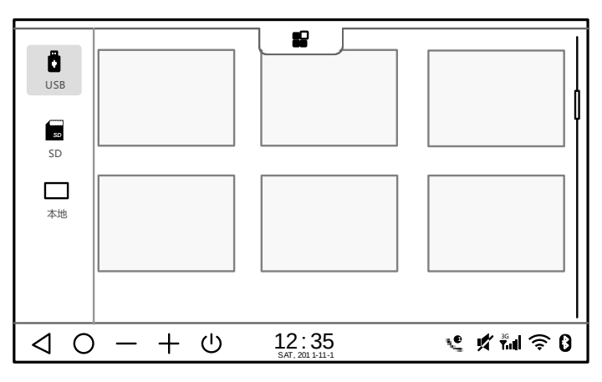
photo contrl(04-03_01)



当在放大或缩小的情况下，也可以立即查看上一张、下一张图。

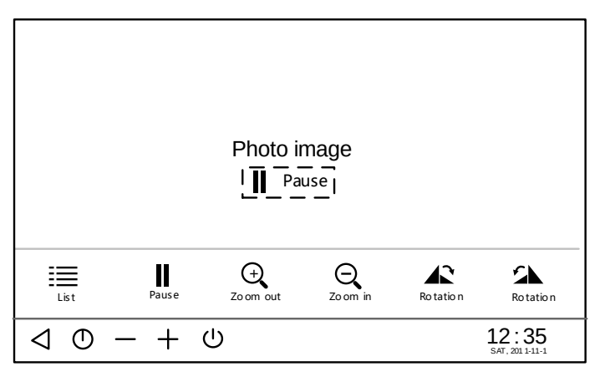
点击 [☰]

Song List(04-03_02)



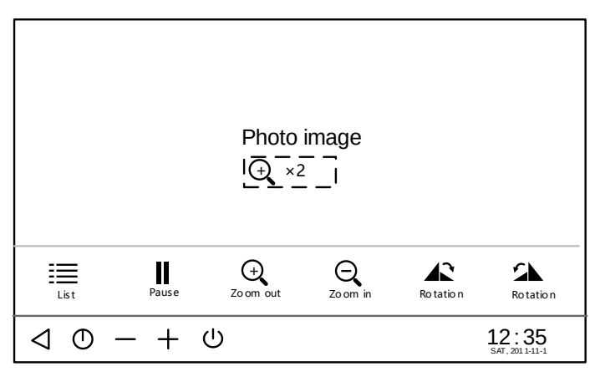
点击 [Pause]

Play/Pause(04-03_03)



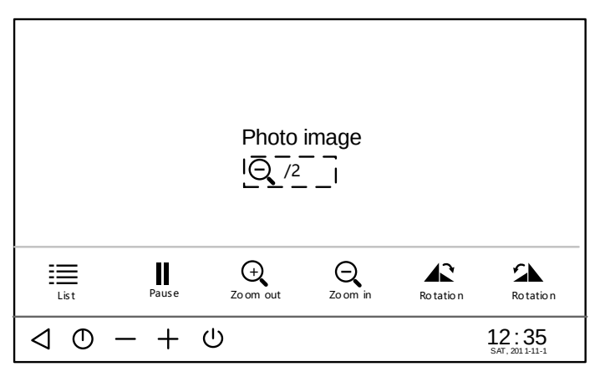
点击 [Zoom out]

Zoom out(04-03_04-01)



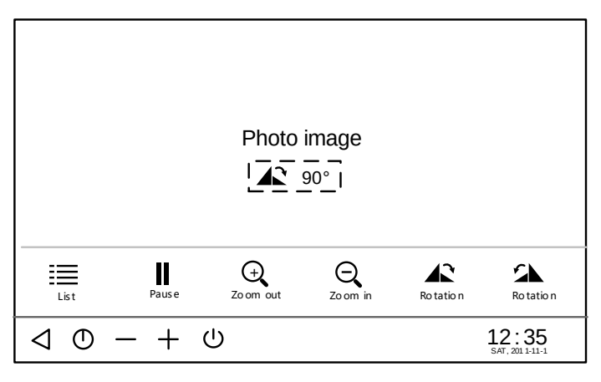
点击 [Zoom in]

Zoom in(04-03_04-02)



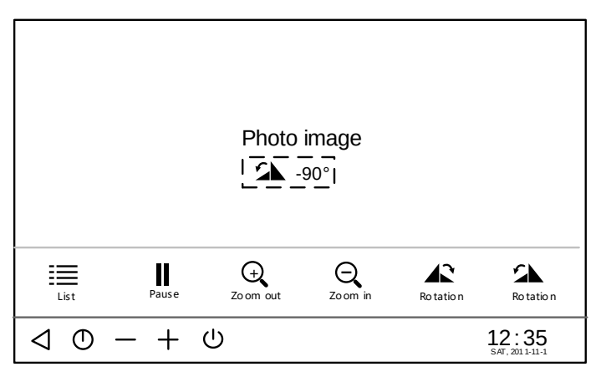
点击 [Rotation]

Rotation for deasil(04-03_05-01)



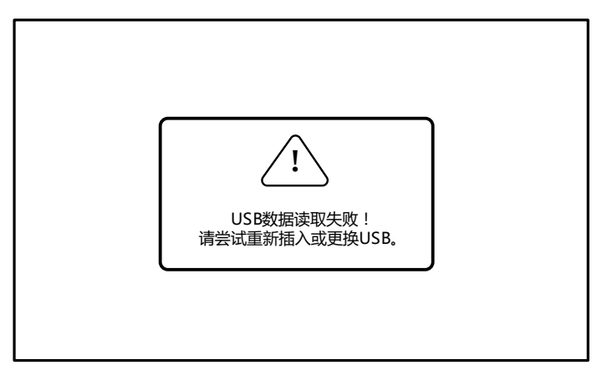
点击 [Rotation]

Rotation for anticlockwise(04-03_05-02)



读取失败提示

读取时间超过15秒
将视为读取失败



USB数据读取失败！
请尝试重新插入或更换USB。

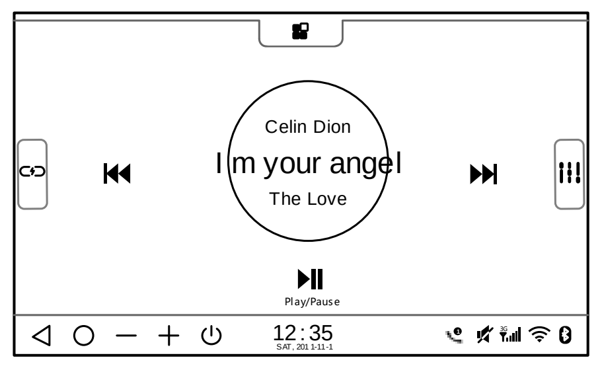
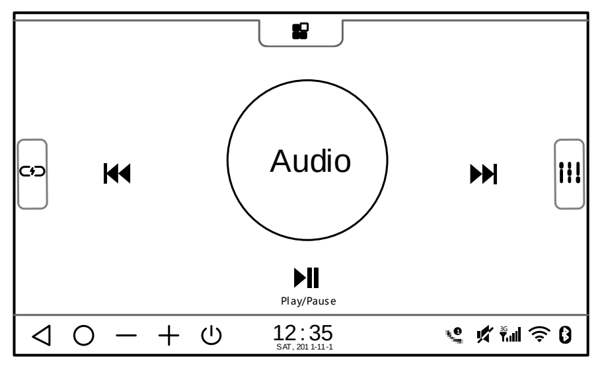
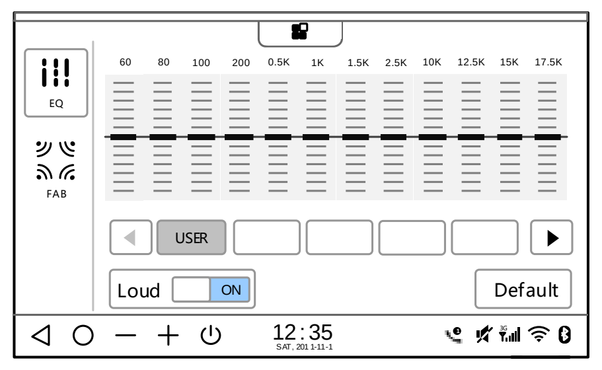
提示界面停留2秒钟

读取失败返回上一个媒体源

上一个媒体源

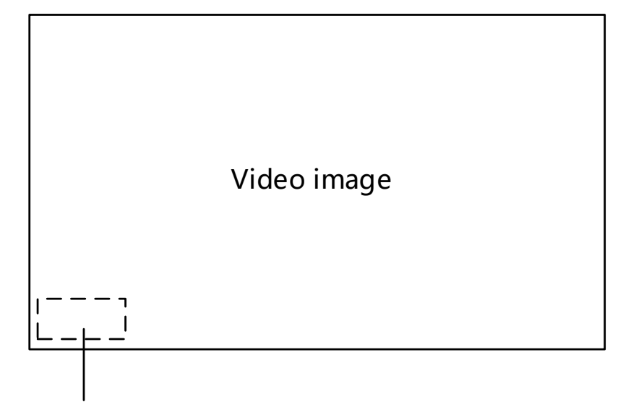
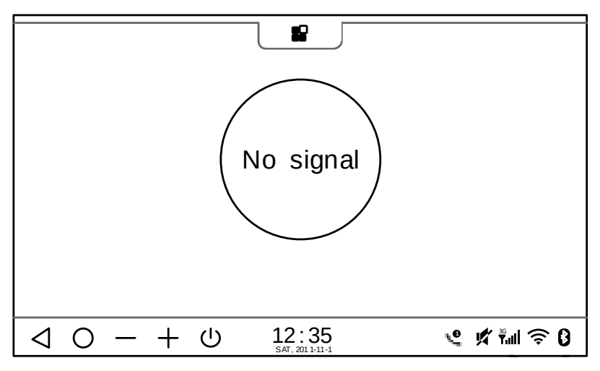
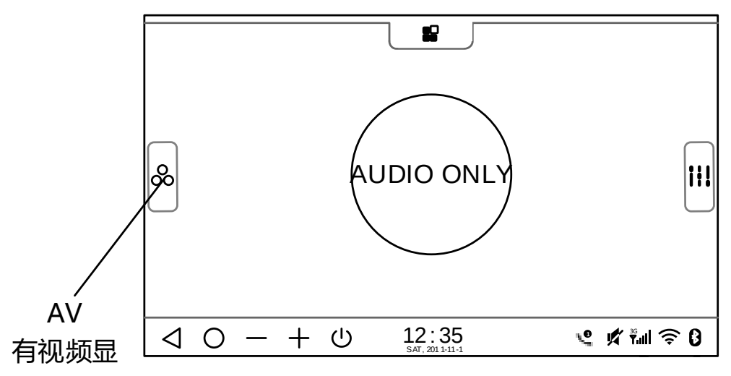
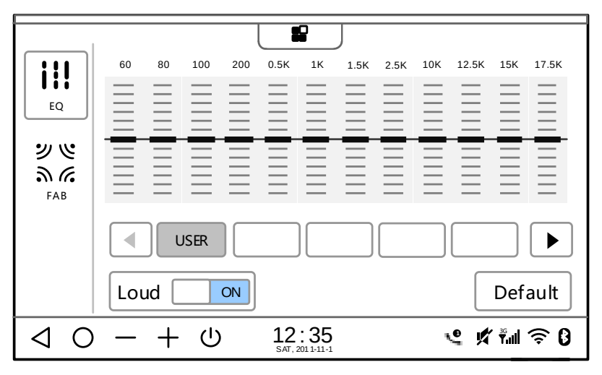
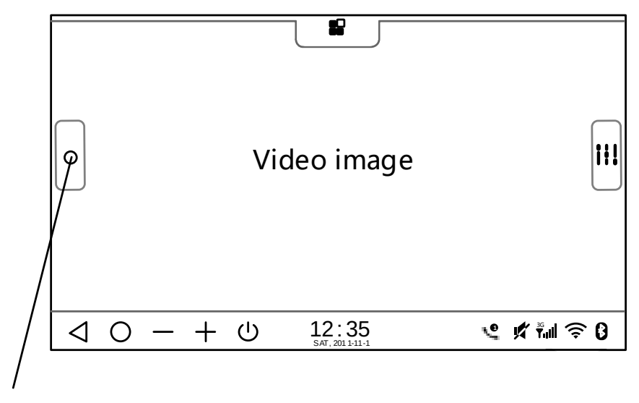
05-01 BT Phone

05-02 BT AUDIO

Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID
在主桌面点击图标[BT Music]	BT audio(music play)(ID3) 05-02  Celin Dion I m your angel The Love Play/Pause 12:35 SAT, 201 1-11-1 BT audio(music play)(No ID3) 05-02  	点击 [EQ]	EQ(08-01)  EQ FAB 60 80 100 200 0.5K 1K 1.5K 2.5K 10K 12.5K 15K 17.5K USER Loud ON Default 12:35 SAT, 201 1-11-1						

Copyright © 2012 Foryou General Electronics Co.,Ltd. All rights reserved. 惠州华阳通用电子有限公司 版权所有 未经许可不得使用和传播

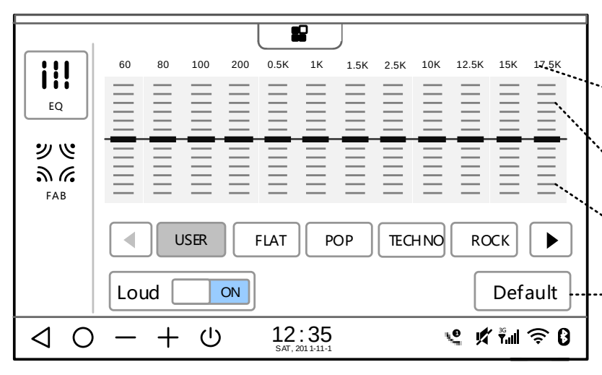
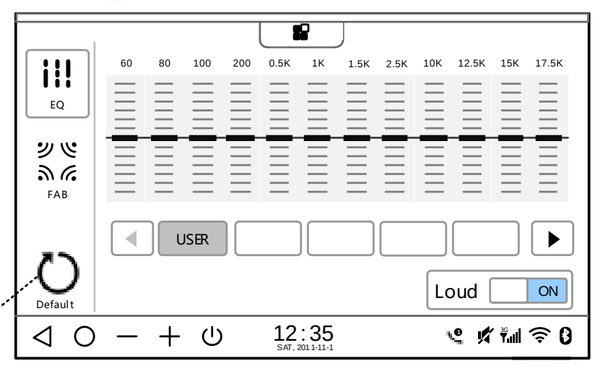
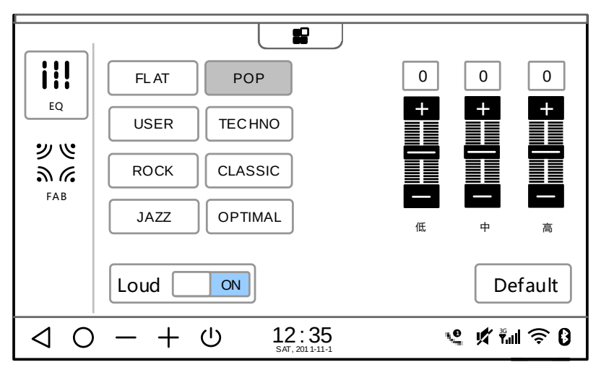
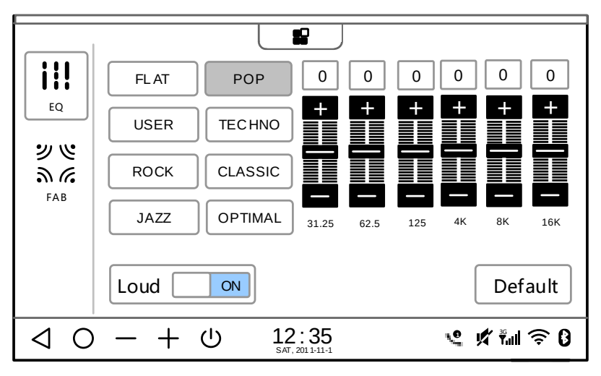
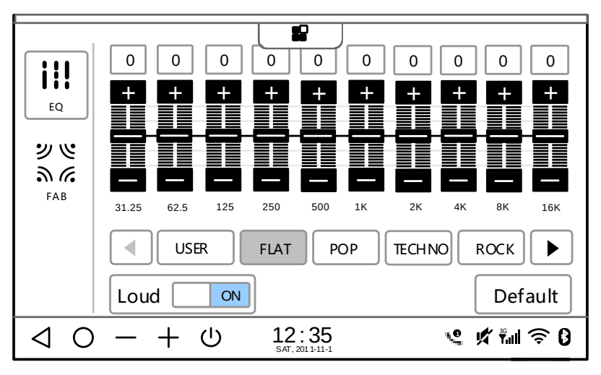
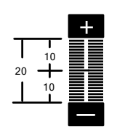
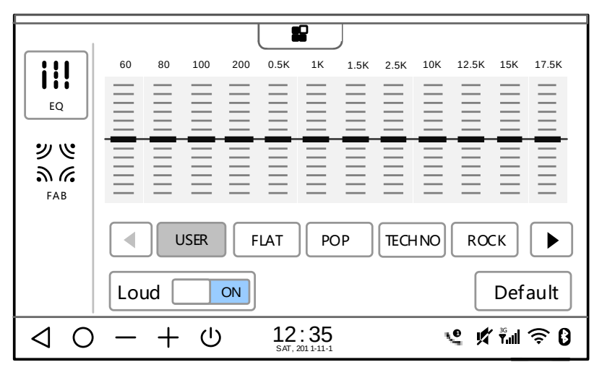
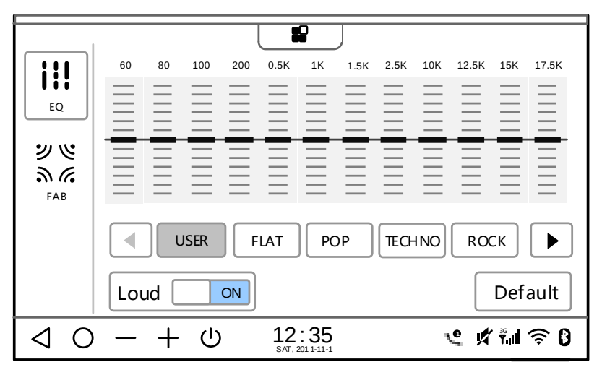
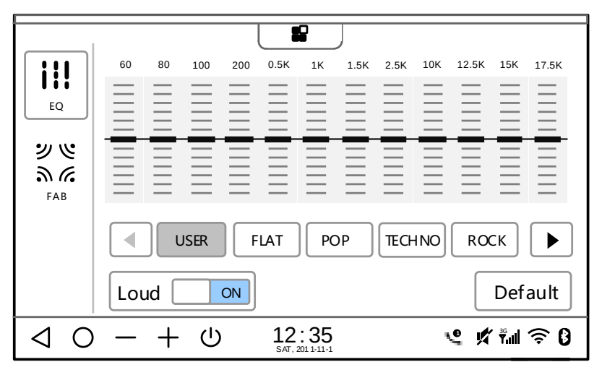
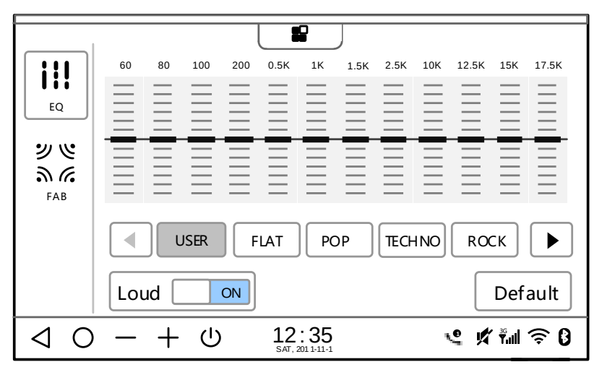
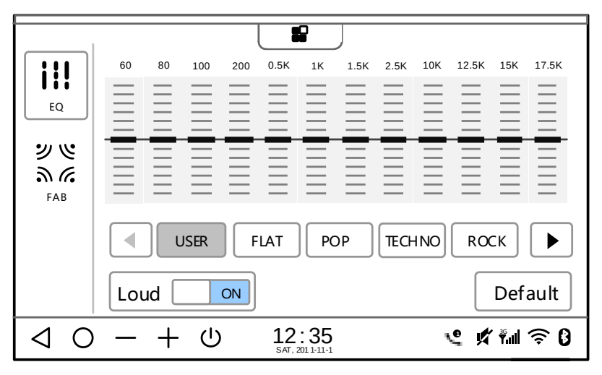
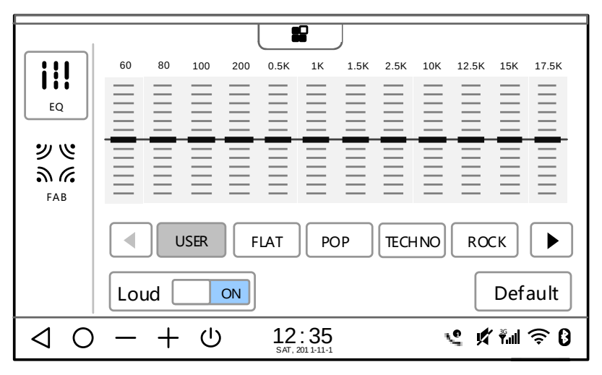
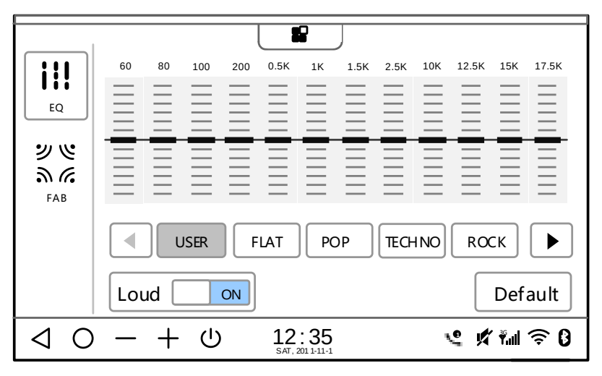
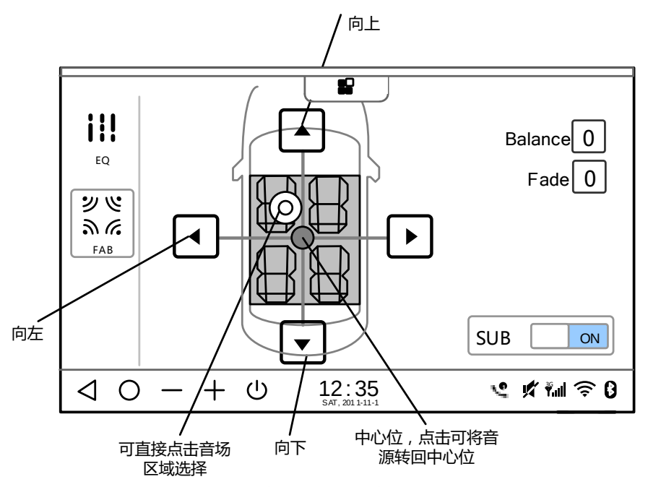
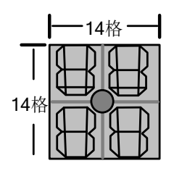
06 AUX IN

Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID
在主桌面点击图标[AUX IN]	视频播放  点击左下角空白区域快速回主桌面 No signal(06_01)  Audio only(06_02)  AV 有视频显示时出现	点击 [EQ]	EQ(08-01)  EQ FAB 60 80 100 200 0.5K 1K 1.5K 2.5K 10K 12.5K 15K 17.5K USER Loud ON Default 12:35						
		点击屏幕	 AUX						

07 iPod

Trigger
ID
插入iPod
Loading(07)
读取中...
鉴全成功
读取成功
IPOD原来已在播放歌曲（续播）
IPOD暂停状态（播放暂停当前这一首）
ipod没有启动（搜索数据库歌曲列表，选择第一曲进行播放）
iPod Music Play(07_01)
Celin Dion
I m your angel
The Love
点击 [ ]
Song List_playlist(07_02-01)
列表的排序按1、数字、符号，2、英文字母，中文拼音
点击 [排序类别]
Song list (p2) (07_02-02)
Song list (p3) (07_02-03)
A song for you
I m your angel
Because I love you
Close your eye
My heart will go on
点击 [Songs]
Song List_songs(07_03)
Songs 1
Songs 2
Songs 3
Songs 4
Songs 5
Songs 6
选择进行播放
点击 [PlayList]
Song List_playlist(07_04-01)
Playlist 1
Playlist 2
Playlist 3
Playlist 4
Playlist 5
Playlist 6
当只有一个艺人时，直接进入此艺人的专辑列表（应用于IPOD所有列表）
选择一项
Song List_playlist(07_04-02)
点击 [PlayBack]
Song List_playback(07_05)
点击 [Albums]
Song List_albums(07_06)
Albums 1
Albums 2
Albums 3
Albums 4
Albums 5
Albums 6
点击 [Artist]
Song List_artist(07_07)
Artist 1
Artist 2
Artist 3
Artist 4
Artist 5
Artist 6
点击 [Genres]
Song List_genres(07_08)
Genres 1
Genres 2
Genres 3
Genres 4
Genres 5
Genres 6
点击 [Composers]
Song List_composers(07_09)
Composers 1
Composers 2
Composers 3
Composers 4
Composers 5
Composers 6
点击 [Prodcast]
Song List_prodcast(07_10)
Prodcast 1
Prodcast 2
Prodcast 3
Prodcast 4
Prodcast 5
Prodcast 6
点击 [Audiobooks]
Song List_prodcast(07_11)
Audiobooks 1
Audiobooks 2
Audiobooks 3
Audiobooks 4
Audiobooks 5
Audiobooks 6
Song List_playlist(07_02-01)
如需要制作视频请用下面方案
歌曲
播放列表
回放
专辑
Song List_playlist(07_02-02)
艺术家
流派
作曲家
专辑
Song List_playlist(07_02-03)
有声读物
点击 [VIDEO]
Loading(07)
读取中...
数据读取完成
Video List_tv(07_12-01)
音乐视频
影视
视频博客
电视节目
Video List_Music(07_12-02)
租金
选择一项
Video Play
视频的其他操作同USB视频
视频的其他操作童USB音乐
点击 [ ]
Simple control(07_13-01)
Simple Control Mode
Music mode
点击 [Video]
Simple control(07_13-02)
video1
视频读取中...
Video mode
数据读取完毕
Video Play
鉴全失败
鉴权失败 Simple control(07_14)
鉴权失败，请重新插拔iPod.
鉴权失败才会提示，非鉴权失败而无正常读取不会弹出此提示界面
界面保留当前
鉴权失败
鉴权失败，请重启iPod.
鉴权失败才会提示
拨出IPOD
上一个源
12:35

08 EQ

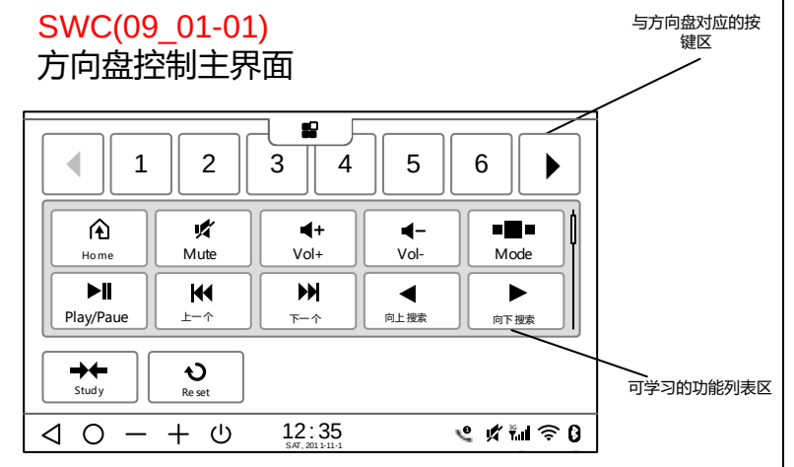
Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID
在音频源界面点击 [EQ]	10段以上的产品使用此设计 EQ(08_01)  频率（固显） 正6个等级 负6个等级 恢复默认 EQ(08_01)  全复位使用此方案 EQ(08_01) 仅有3段的产品使用此设计  仅有6段的产品使用此设计  仅有10段的产品使用此设计  	选择FLAT							
		选择POP							
		选择TECHNO							
		选择ROCK							
		选择CLASSIC							
		选择JAZZ							
		选择OPTIMAL							
		点击 [FAB]	FAB(08_02)  向上 向左 可直接点击音场区域选择 向下 中心位，点击可将音源转回中心位  14格 14格						

09 SWC

Trigger | ID | Trigger | ID | Trigger | ID | Trigger | ID | Trigger | ID | Trigger | ID | Trigger | ID | Trigger | ID | Trigger | ID

在主桌面点击图标[SWC]

SWC(09_01-01)
方向盘控制主界面



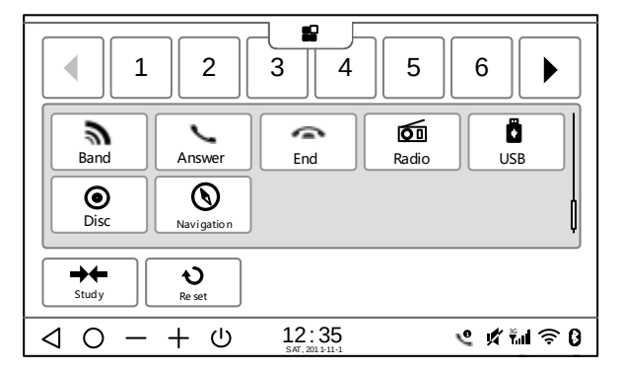
与方向盘对应的按键区

可学习的功能列表区

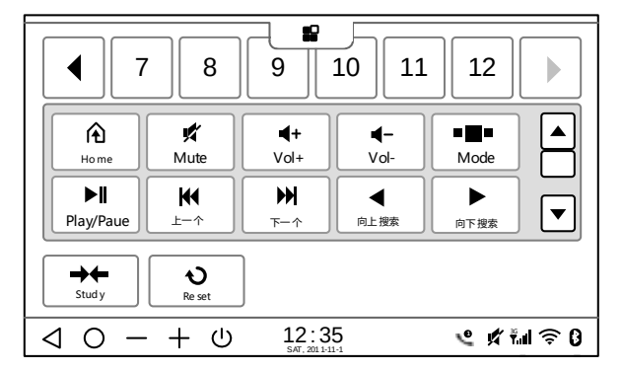
先选择要配对的按键，再到功能列表区选择学习的功能
如果选中某个Key键，但没有为它匹配功能，点击Study无效

点击[▼]

More Function Key(09_01-02)
学习功能列表第2页

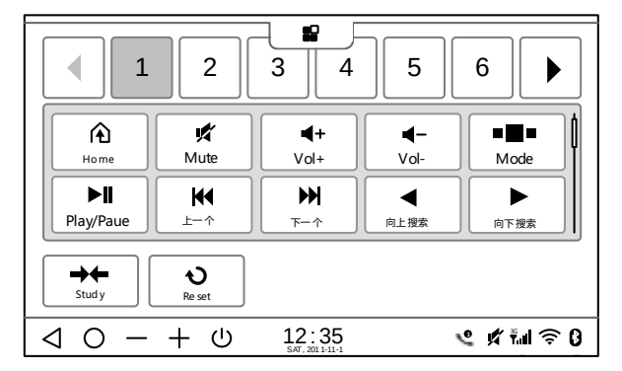


点击[▶]



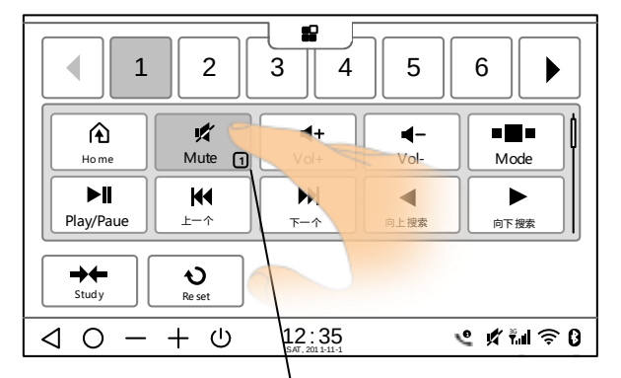
选择键1

HardKey(09_02-01)
方向盘按键 选择



选择可学习的功能区某一个要学习的功能

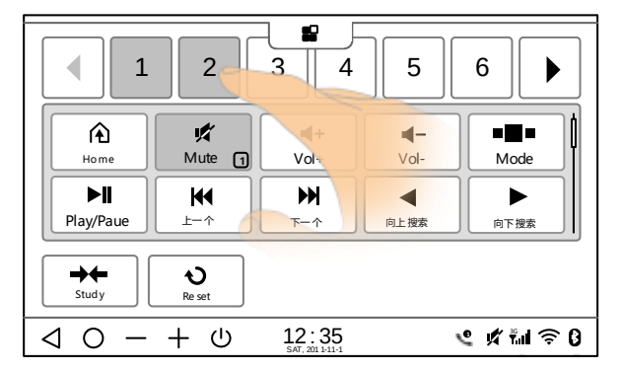
Function Key(09_02-02)
学习功能选择



1 代表和键1是对应的
（未进行配对学习）

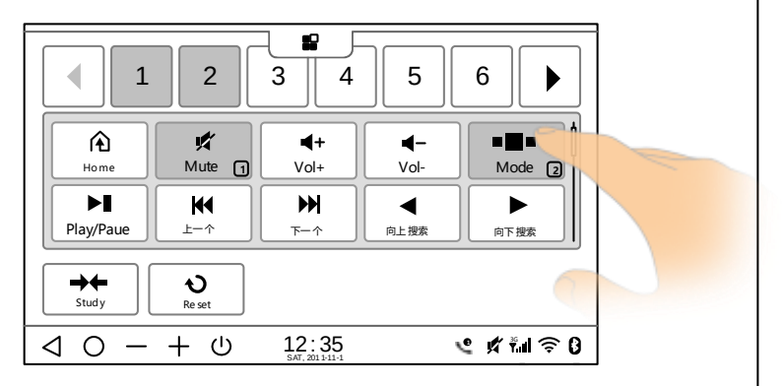
继续选第2个要学习的键2

多个方向盘键 选择



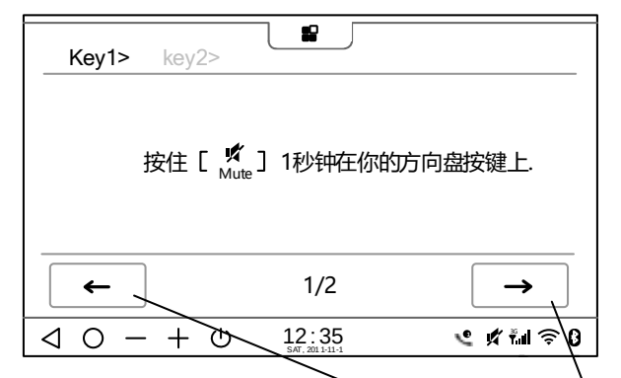
在可学习的功能区选择要与键2进行配对的功能

学习功能选择



点击[学习]

Study guidance(09_02-03)
学习键1



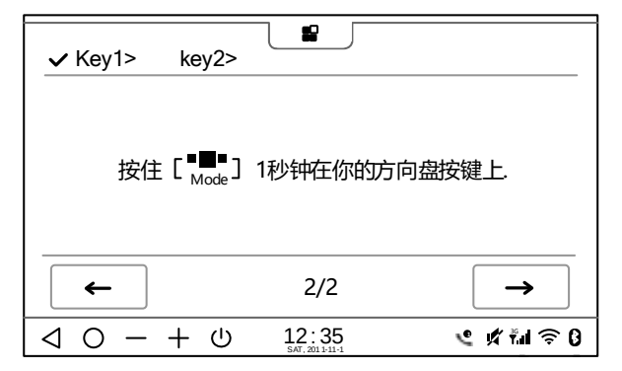
按住［Mute］1秒钟在你的方向盘按键上.

提示用户在方向盘的某一个键长按1秒钟，即可学习完成

可通过这两个键可任意选择某一项进行学习，无需按顺序

在方向盘某按键长按1秒

完成键1学习

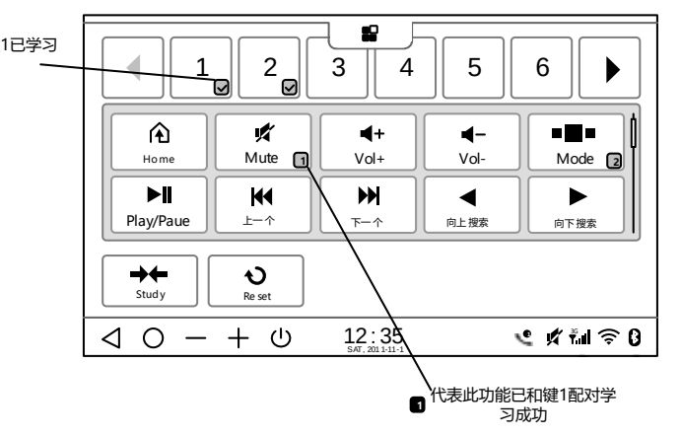


按住［Mode］1秒钟在你的方向盘按键上.

在方向盘某按键长按1秒

学习完成

Study Finish(09_02-04)



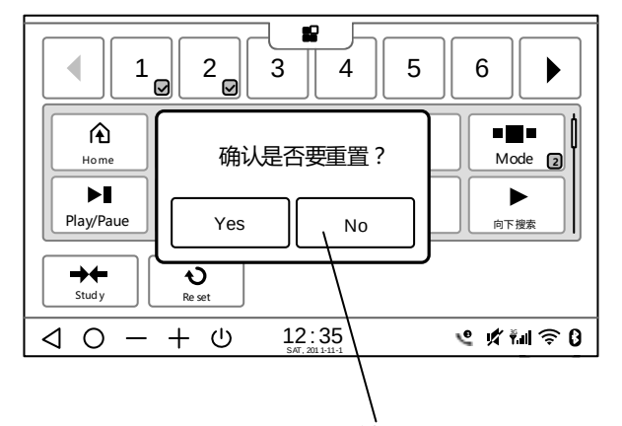
代表键1已学习

1 代表此功能已和键1配对学习成功

方向盘按键已学习过Key匹配的功能后还可以更新

点击[Re set]

Reset(09_03)



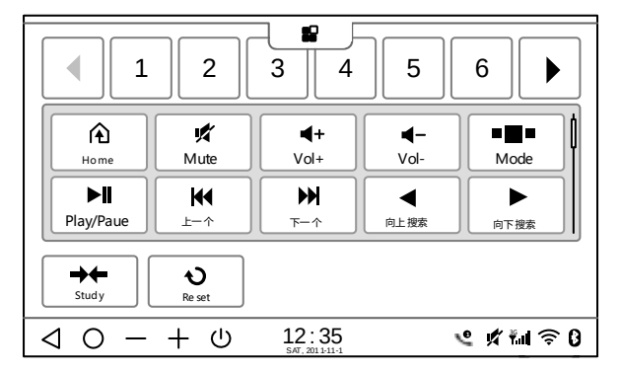
确认是否要重置？

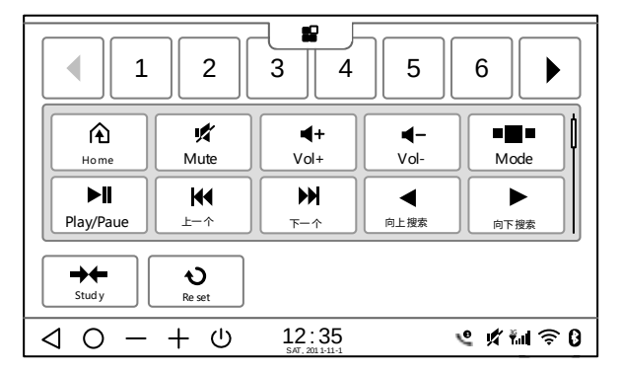
Yes No

返回

点击[Yes]

完成重置

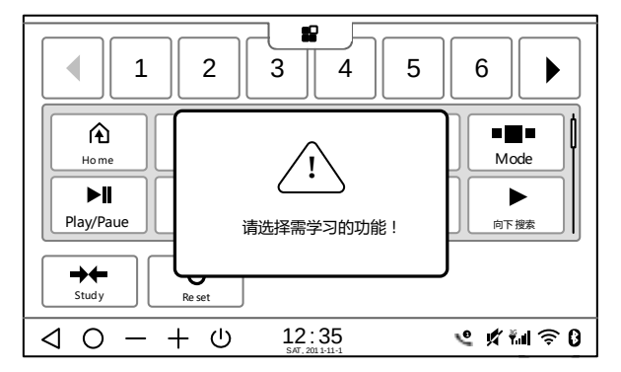




仅选择KEY未选择对应学习功能

点击 [Study]

Study(09_04)



请选择需学习的功能！

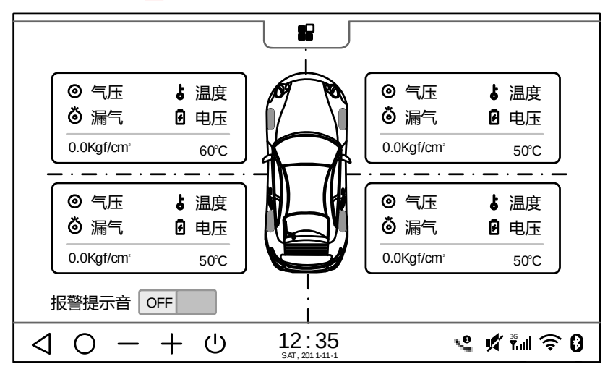
1.如果选中某个Key键，但没有为它匹配功能，选择Study键则提示“请为Key(n)匹配功能！”

10 TPMS

Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID

Trigger: 点击主桌面上的
[TPMS]
图标

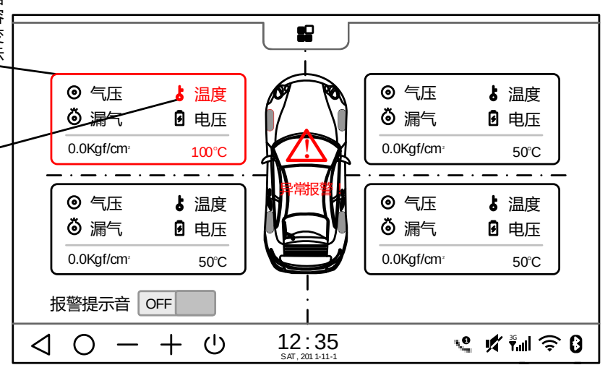
TPMS(10_01)



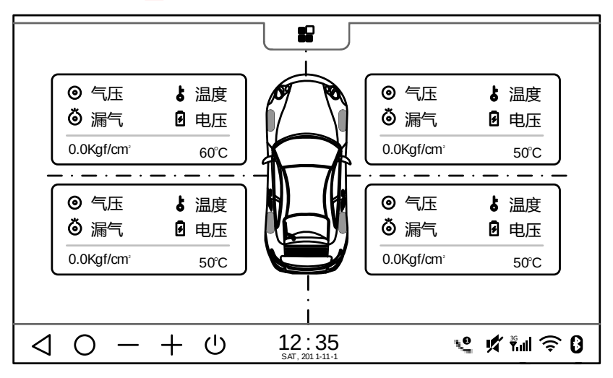
Unusual(10_02)

当有异常报警时信息框变更为此内容如异常解除后则变更为原有信息显示

红色代表有异常



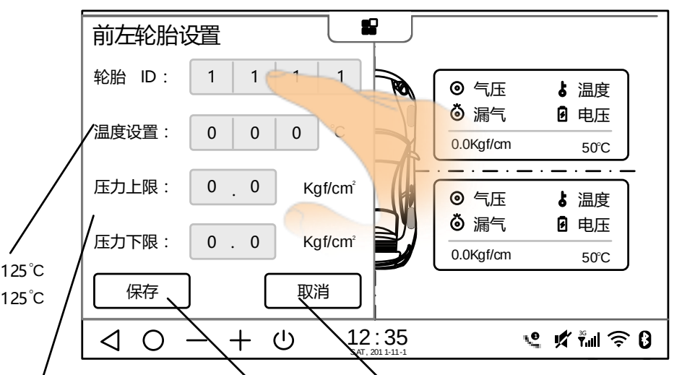
TPMS(10_01)



在不能设置参数的情况下是不能点击进入轮胎参数设置。可以使用此设计

Trigger: 点击 [左前轮信息框]
（或者轮胎区域）

Tire Info(10_03)
(轮胎参数信息)



轮胎的工作温度-40-125℃
温度上限设置最高125℃

使用 压力上限2.4 Kgf/cm²
压力下限2.2 Kgf/cm²
备胎 压力上限4.2 Kgf/cm²

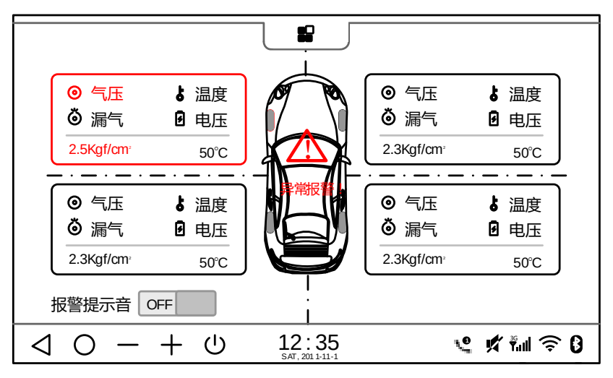
保存参数设置

取消返回TPMS主界面/点击非弹出区域也可退出

Trigger: 异常情况

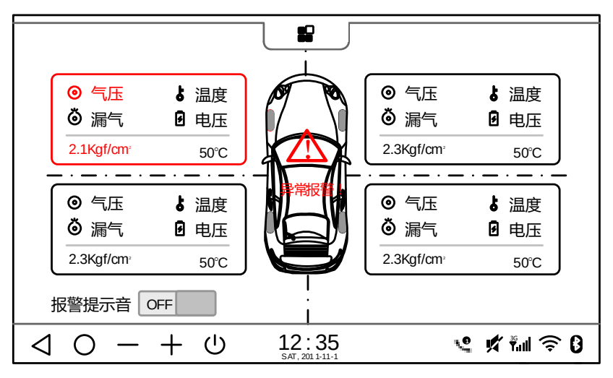
Unusual(10_02-01)

轮胎高压预警



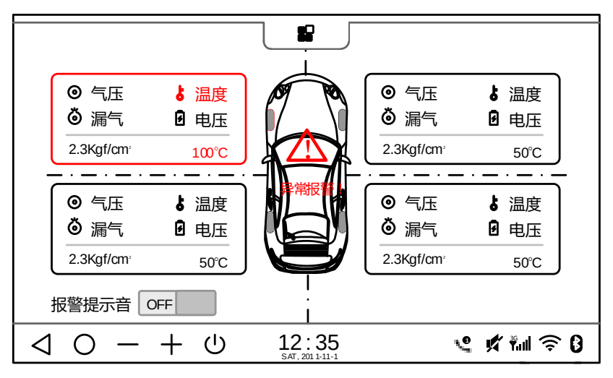
Unusual(10_02-02)

轮胎低压预警



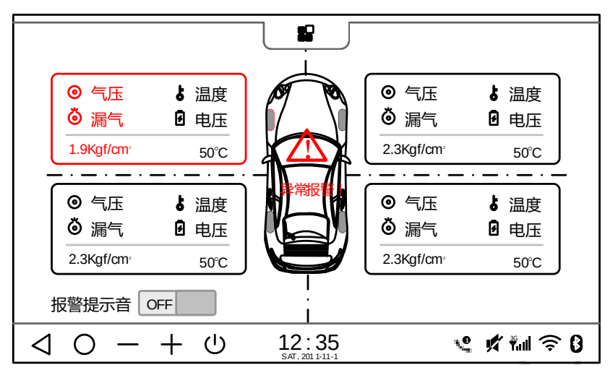
Unusual(10_02-03)

轮胎高温预警



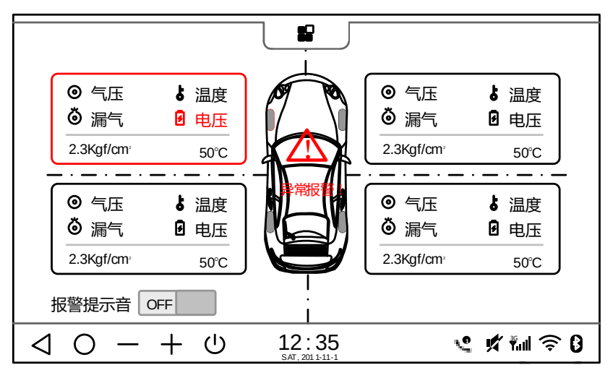
Unusual(10_02-04)

轮胎漏气



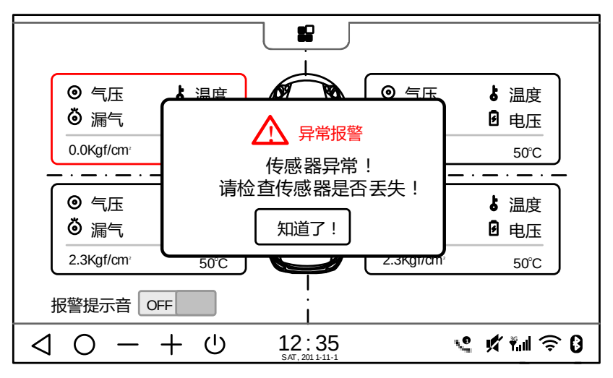
Unusual(10_02-05)

传感器电量低



Unusual(10_02-06)

传感器丢失



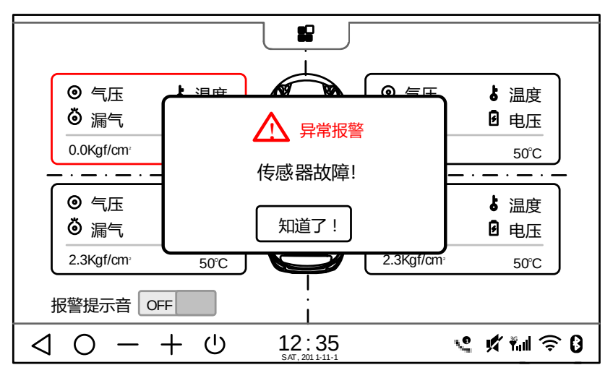
异常报警

传感器异常！
请检查传感器是否丢失！

知道了！

Unusual(10_02-07)

传感器故障



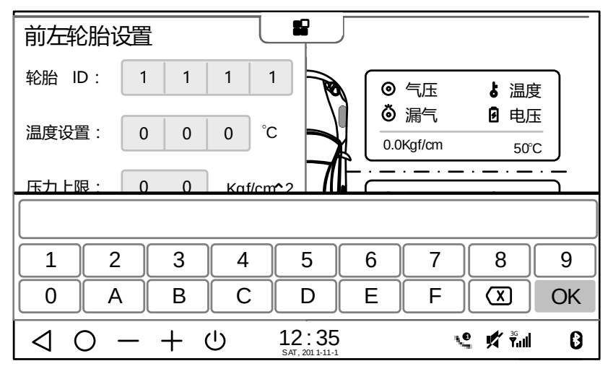
异常报警

传感器故障!

知道了！

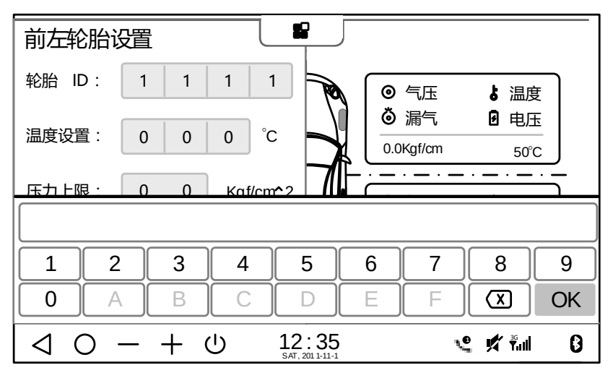
Trigger: 点击 [轮胎ID参数输入框]

Tire ID(10_03-01)
轮胎ID



Trigger: 点击 [温度设置参数输入框]

Weather(10_03-02)



11 CMMB

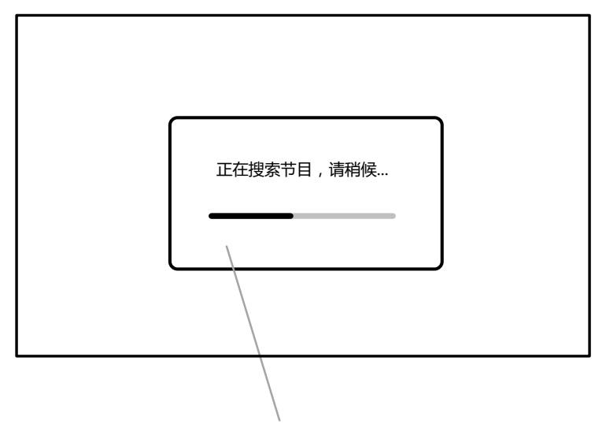
Trigger | ID | Trigger | ID | Trigger | ID | Trigger | ID | Trigger | ID

Trigger

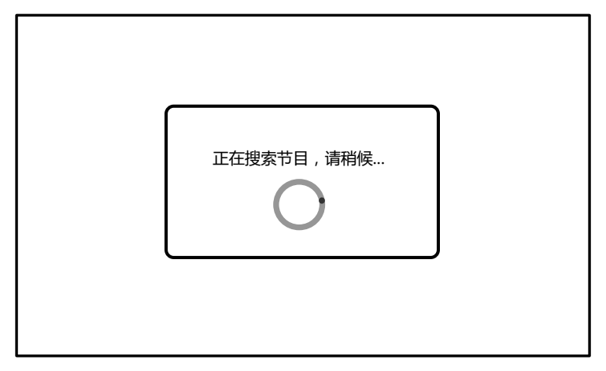
push the main
desktop [CMMB] icon
在主桌面单击CMMB图标

ID

Loading(11)



第一次打开CMMB，搜索有效电视台，搜索过程显示进度条，提示用户处理进度。
下次打开CMMB，记忆上次播放的电视台并全屏播放，不再自动搜索。



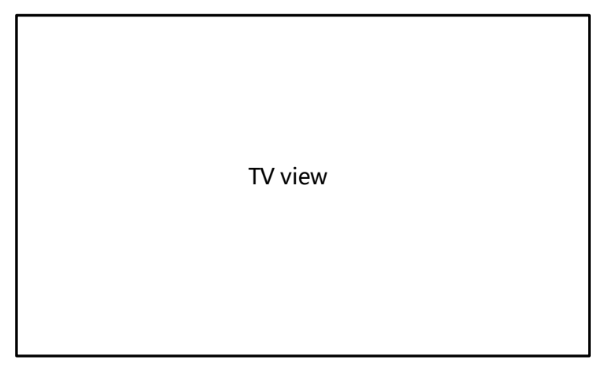
无法获取正确进度则使用圆形
Loading提示

Trigger

Play video
自动搜索完成后播放

ID

TV PLAY



快速播放TV，满足核心需求

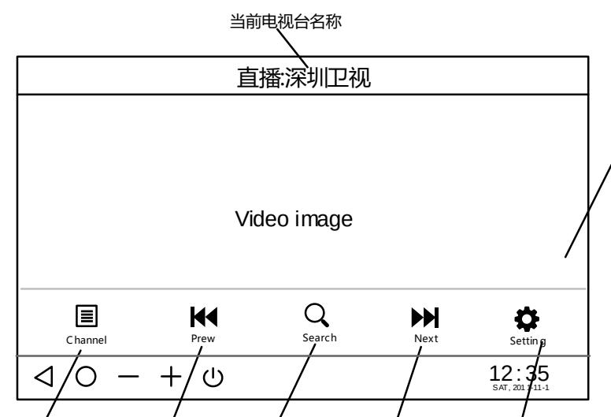
Trigger

Push blank screen
anywhere
单击屏幕空区显
示标题与控制栏

ID

TV control(11-01)

当前电视台名称



单击视频区域隐藏
标题栏与控制栏
3S不操作自动隐藏

频道列表
查看电视台列表

上一个台
可快速换台

手动搜索
重新搜索电视台

下一个台
可快速换台

CMMB设置
CMMB版本信息
（如不支持设置，可暂只提供版本信息查看）

显示常用的控制按钮，保持简洁

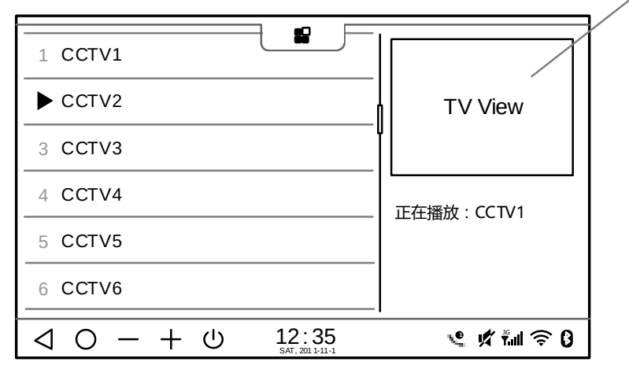
Trigger

Push [Channel]button
打开频道列表

ID

CH List(11-02)

缩略图显示，
点击全屏



如果不能查看和回放节目，使用以上列表

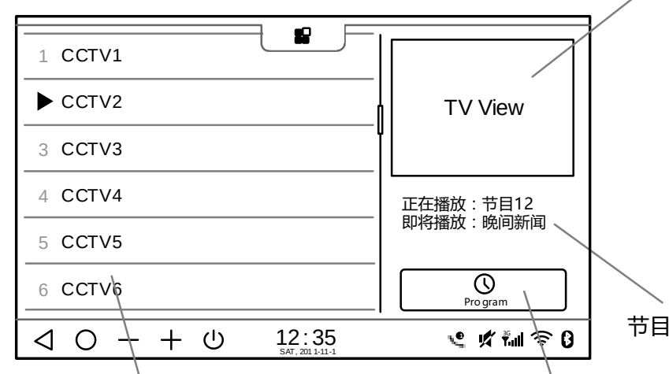
Trigger

Push [Channel]button
打开频道列表

ID

CH List(11-02-01)

缩略图显示，
点击全屏



节目预告

按下有按下效果，单击后可直接
播放，并在右方预览

详细节目档期

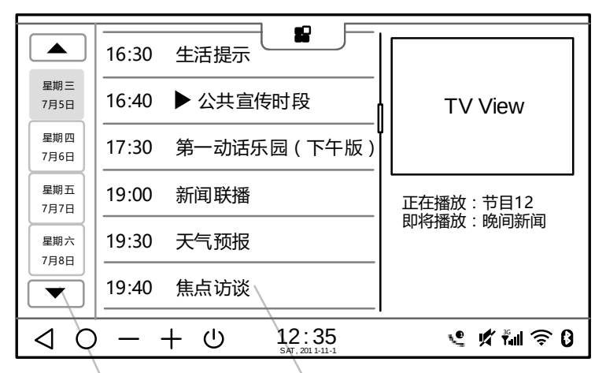
此界面第一需求是查看频道和选台，6行列表靠左布局易于查看和操作

Trigger

Push [Program]button
打开节目时间档期

ID

Program(11-02-02)



单击选择某个日期的
节目排档，当前选择
的日期要有明显标识

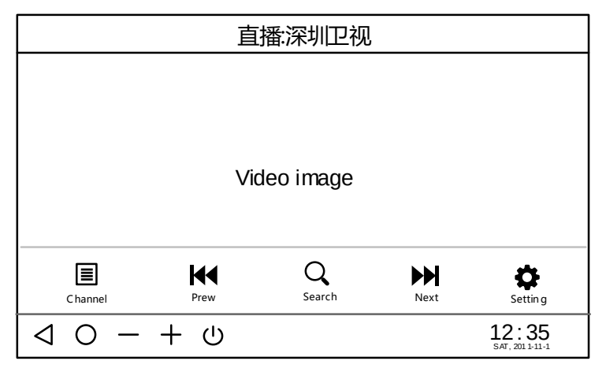
在便于阅读的前提下显示更多的字符
数一般为25-30个，超长可滚动。

Trigger

Push [Prew]button

ID

Prev (11-03)

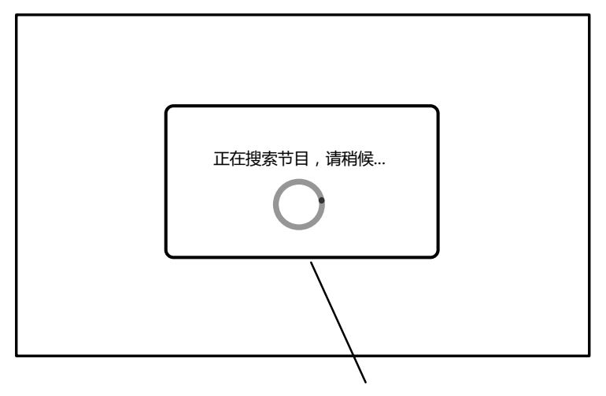


播放上一个频道

Trigger

Push [Search]button
打开搜索界面

ID



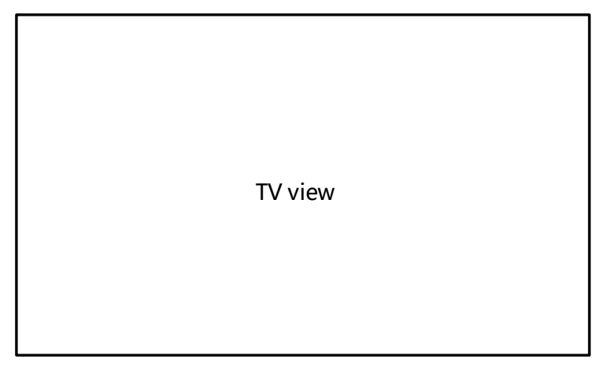
全频段搜索，已生成过电视台列表，再次搜索时允许用户取消，避免搜索时间过长或用户操作反悔。

此界面第一需求是更新频道，界面表现简单

Trigger

搜索完成
打开频道列表

ID



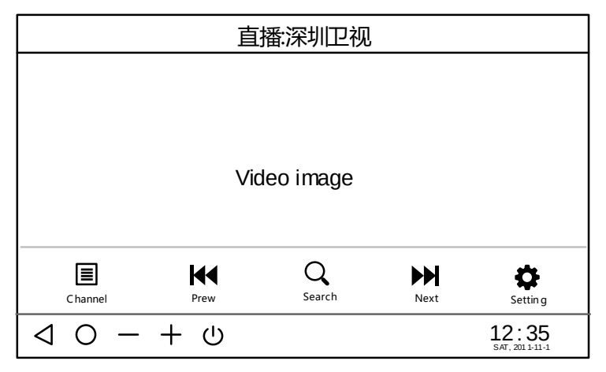
搜索完成后默认播放第一个有效电视台

Trigger

Push [Next]button

ID

Next(11-04)



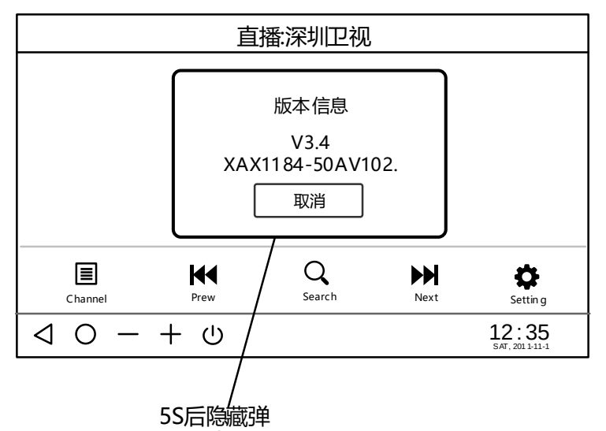
播放下一个频道

Trigger

Push [Setting]button
打开设置界面

ID

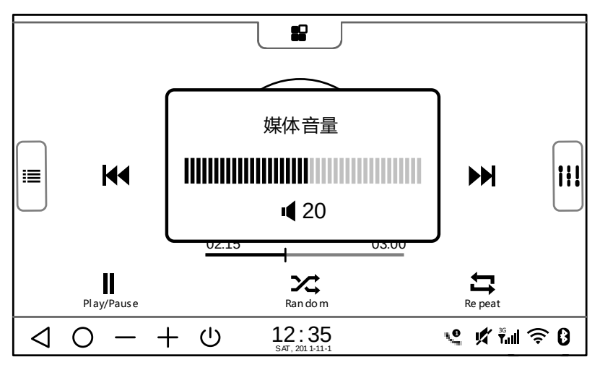
Setting(11-05)



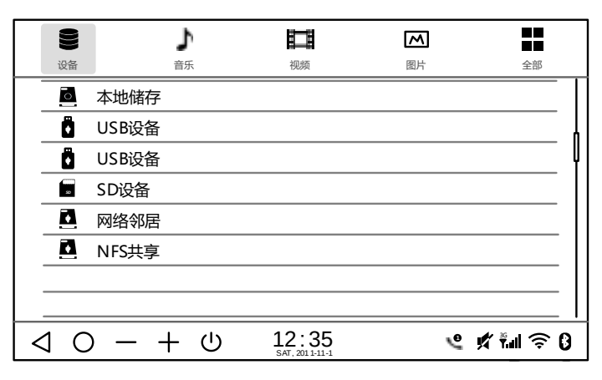
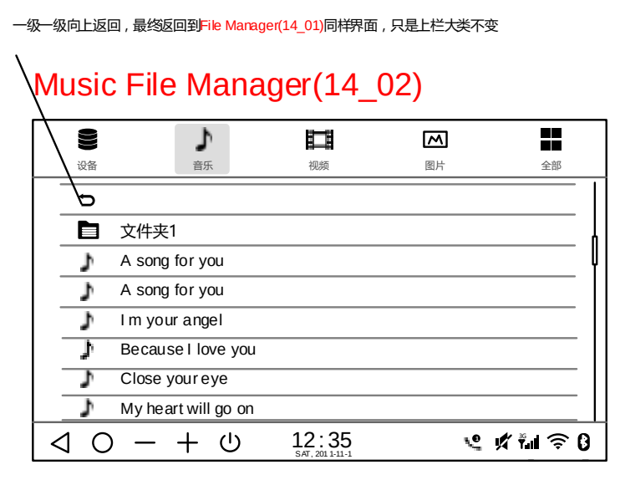
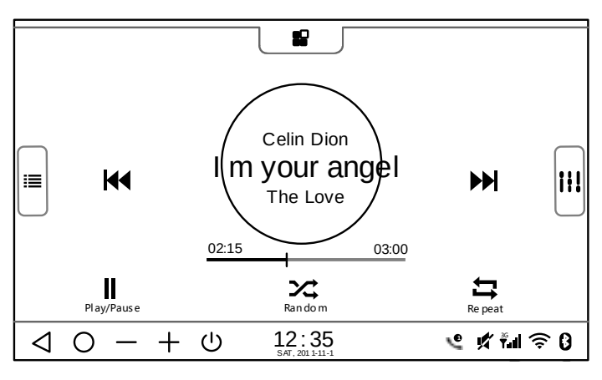
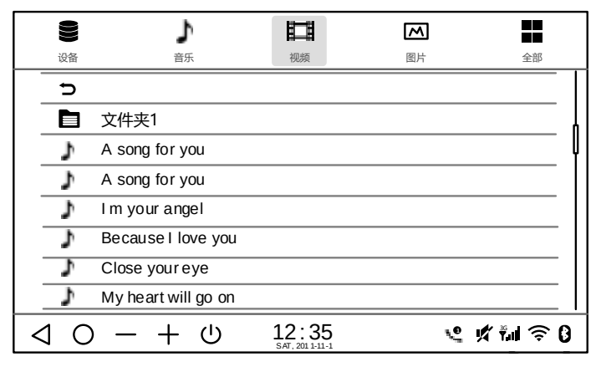
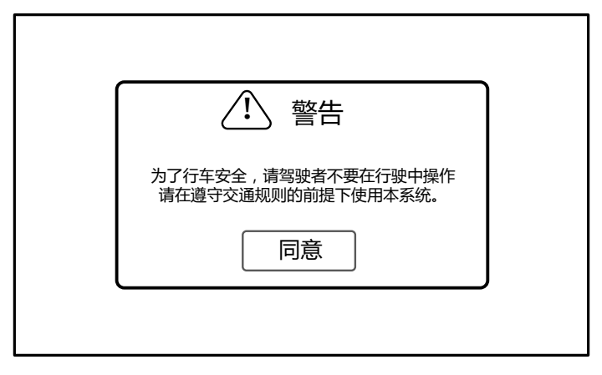
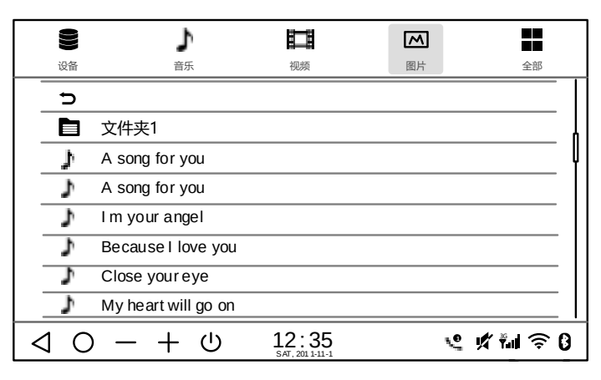
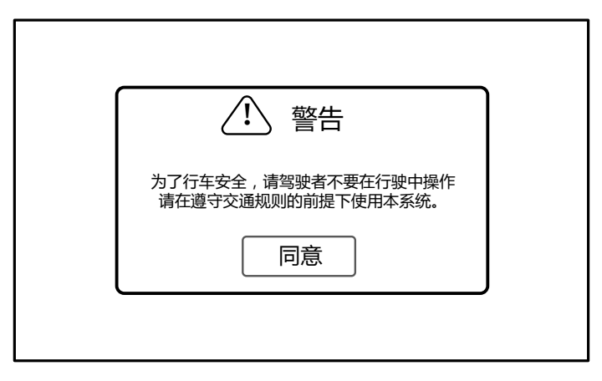
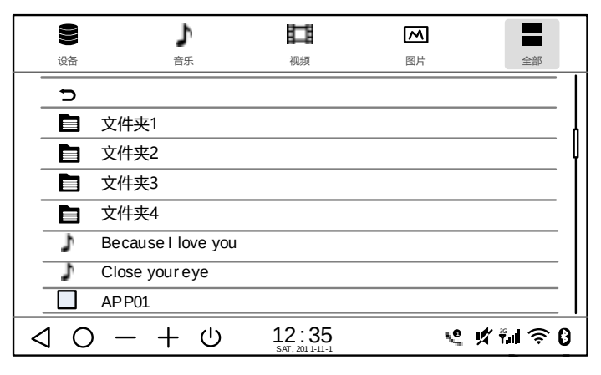
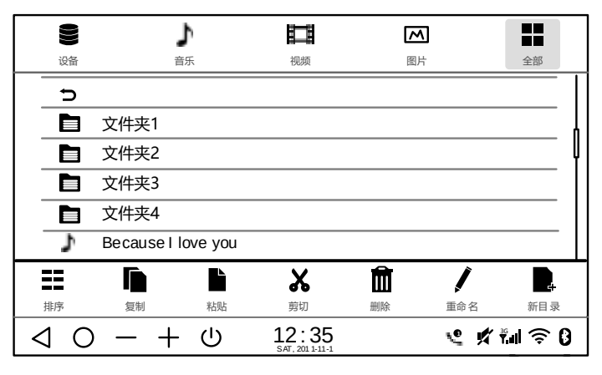
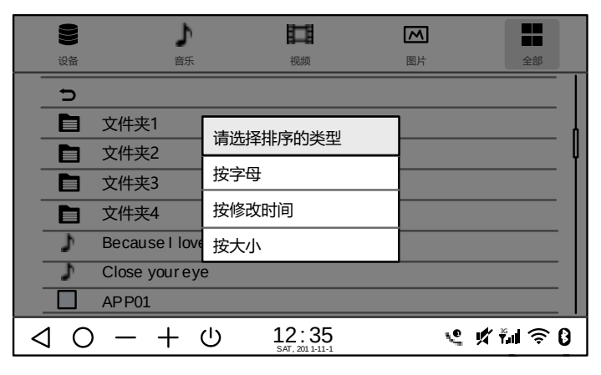
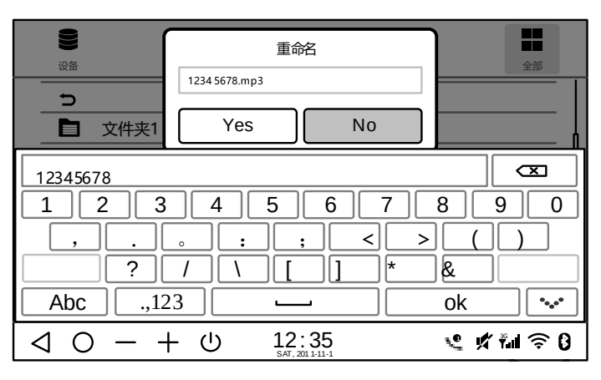
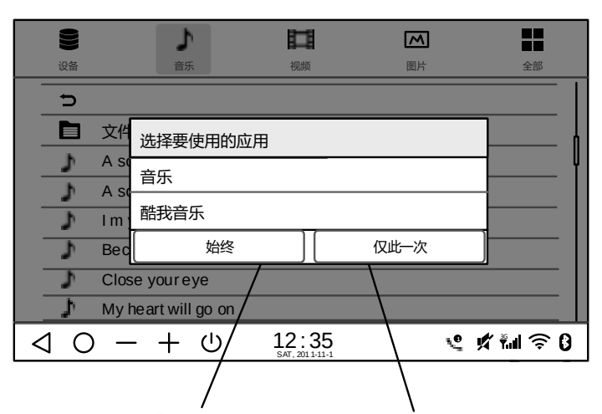
5S后隐藏弹
出框

12 Setting(待完善)

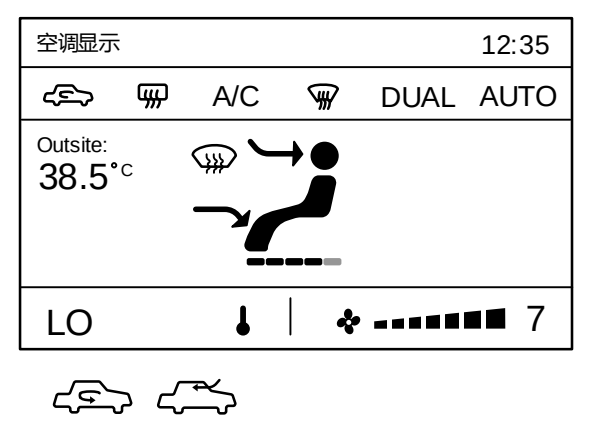
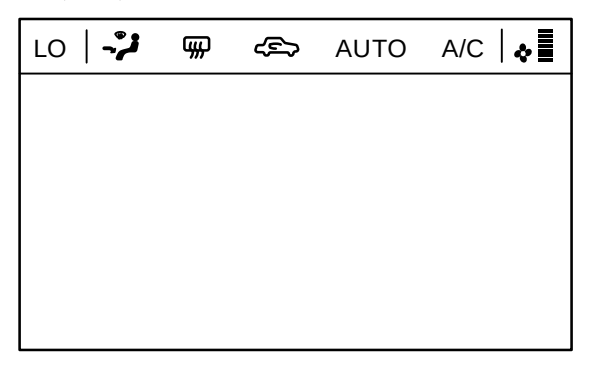
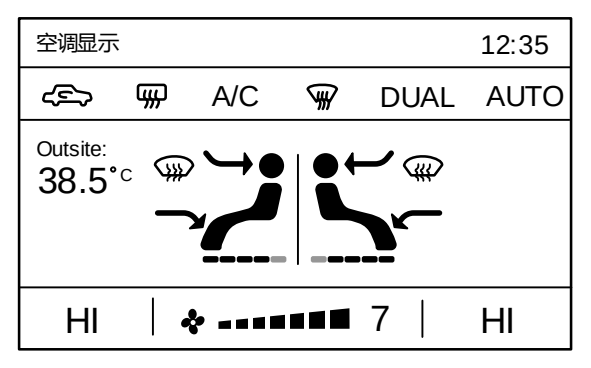
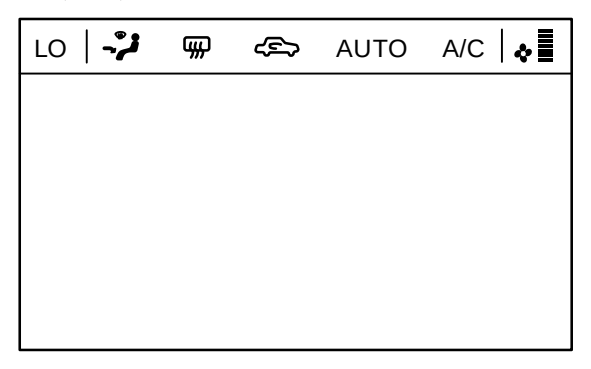
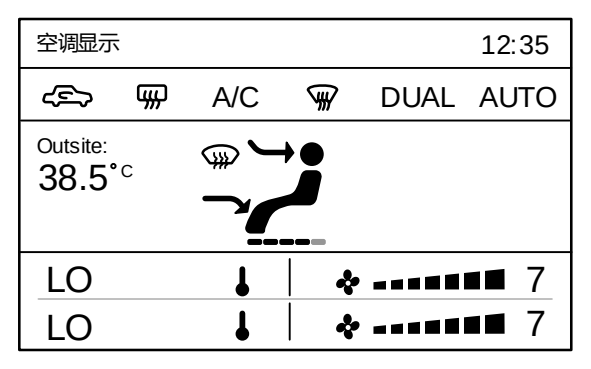
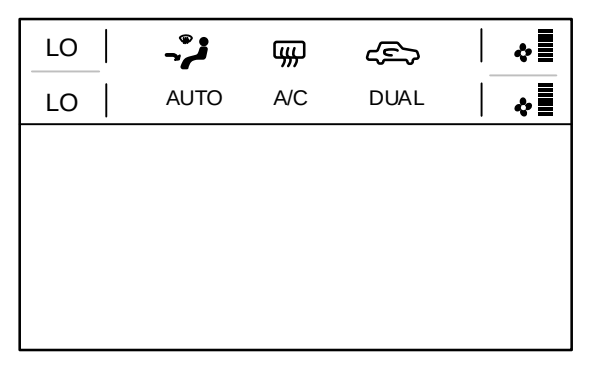
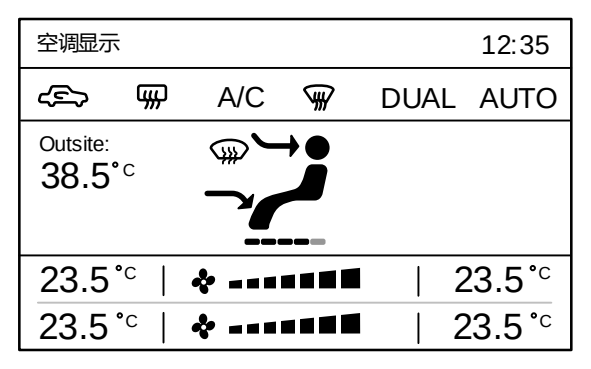
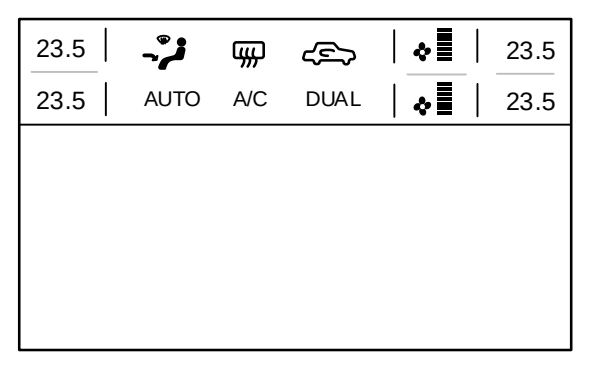
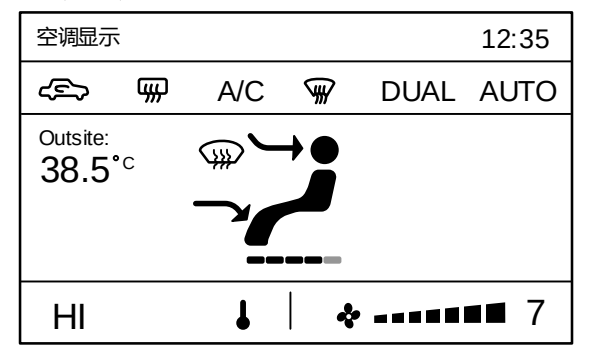
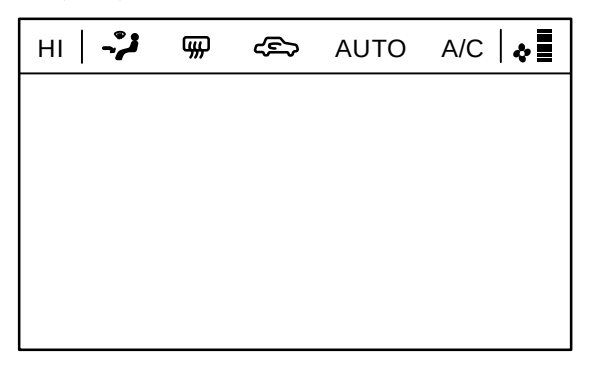
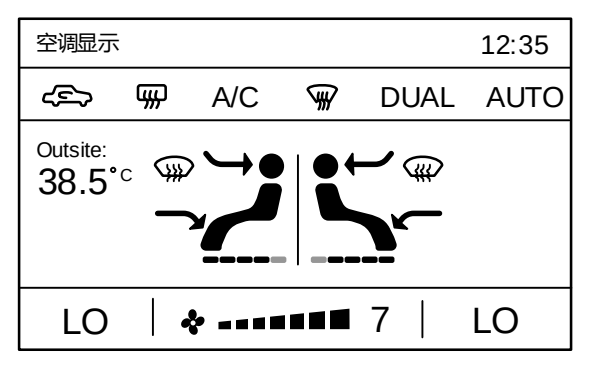
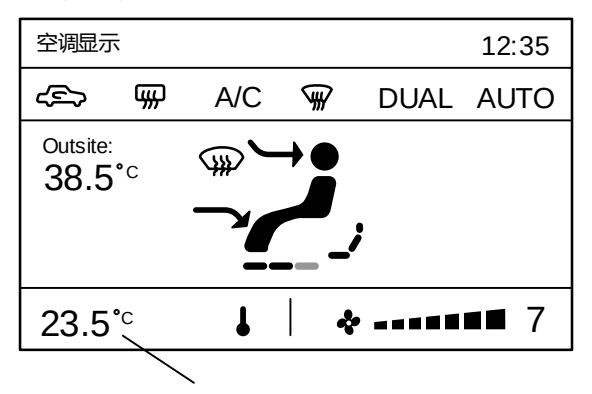
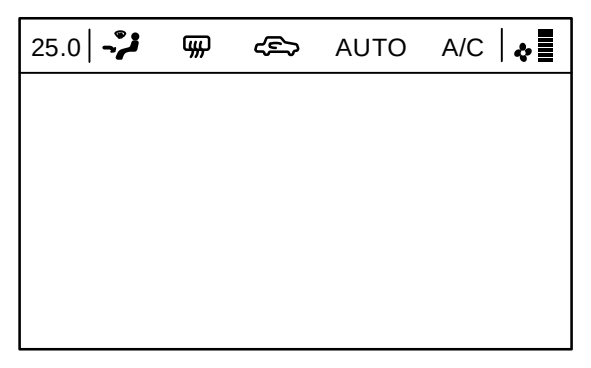
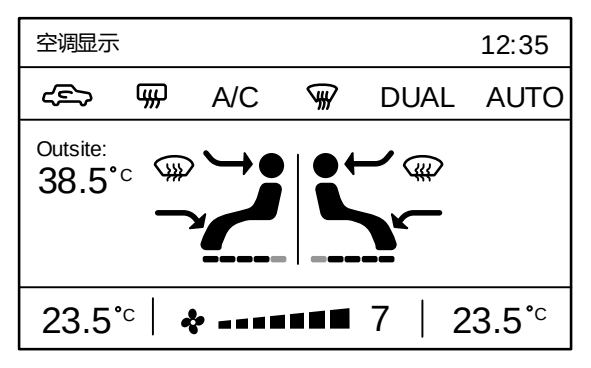
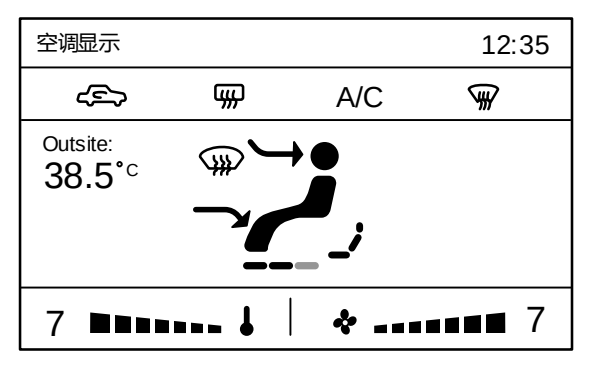
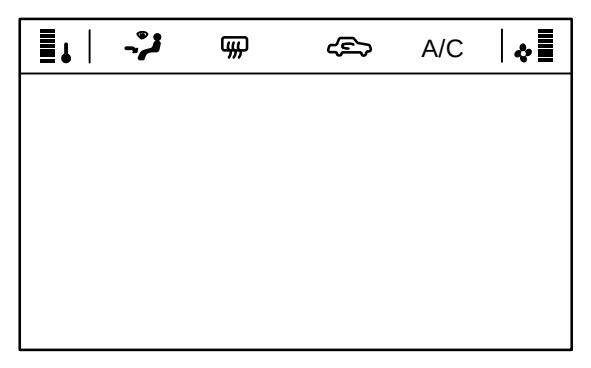
13 Vol

Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID
	VOL(13)  媒体音量 20 02:15 03:00 Play/Pause Random Repeat 12:35 SAT, 2011-11-1 3G								

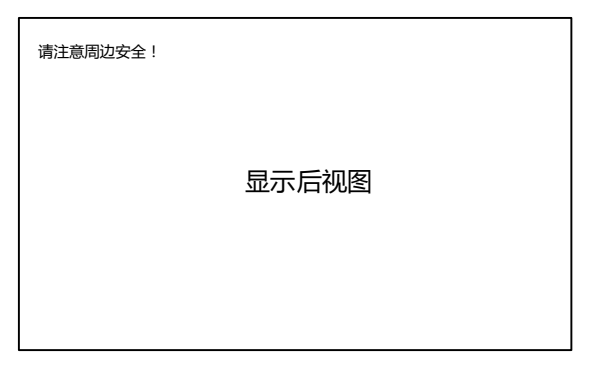
14 文件管理器

Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID
在主桌面点击图标 [文件管理器]	File Manager(14_01)  本地储存 USB设备 USB设备 SD设备 网络邻居 NFS共享	点击［ 音乐 ］	一级一级向上返回，最终返回到File Manager(14_01)同样界面，只是上栏大类不变 Music File Manager(14_02)  文件夹1 A song for you A song for you I m your angel Because I love you Close your eye My heart will go on	点击 任意音乐文件跳转到默认音乐播放APP	Main_ ID3(04-01_01)  Celin Dion I m your angel The Love 02:15 03:00		
		点击［ 视频 ］	Video File Manager(14_03)  文件夹1 A song for you A song for you I m your angel Because I love you Close your eye My heart will go on	点击 任意音乐文件跳转到默认视频播放APP	Notice(03_03)  警告 为了行车安全，请驾驶者不要在行驶中操作请在遵守交通规则的前提下使用本系统。 同意	同意	Video image
		点击［ 图片 ］	Photo File Manager(14_04)  文件夹1 A song for you A song for you I m your angel Because I love you Close your eye My heart will go on	点击 任意音乐文件跳转到默认图片播放APP	Notice(03_03)  警告 为了行车安全，请驾驶者不要在行驶中操作请在遵守交通规则的前提下使用本系统。 同意	同意	Photo image
		点击［ 全部 ］	All File Manager(14_05)  文件夹1 文件夹2 文件夹3 文件夹4 Because I love you Close your eye APP01	长按某个文件 在全部界面点击音乐/视频/图片逻辑同上	All File Manager(14_05-01)  文件夹1 文件夹2 文件夹3 文件夹4 Because I love you 排序 复制 粘贴 剪切 删除 重命名 新目录	点击[排序]	Sort(14_05-02)  请选择排序的类型 按字母 按修改时间 按大小
						点击[重命名]	Rename(14_05-03)  重命名 12345678.mp3 Yes No
		如果安装了第三的方的音乐/视频/图片播放器会弹出对话框选择	Music File Manager(14_02-01)  选择要使用的应用 音乐 酷我音乐 始终 仅此一次 默认使用以后不再弹出对话框，除非应用卸载（系统默认是不能卸载） 仅此一次只当次使用下次重复操作	选择应用点击确定跳转相应的应用播放界面			

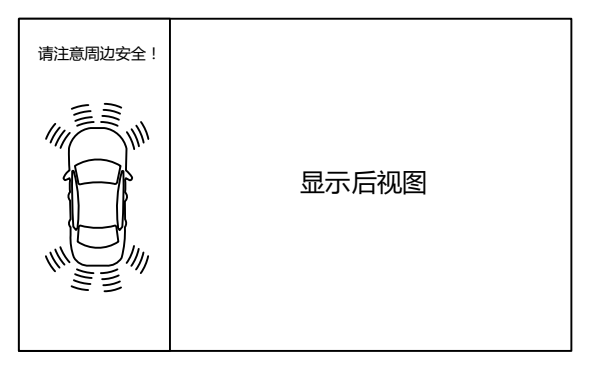
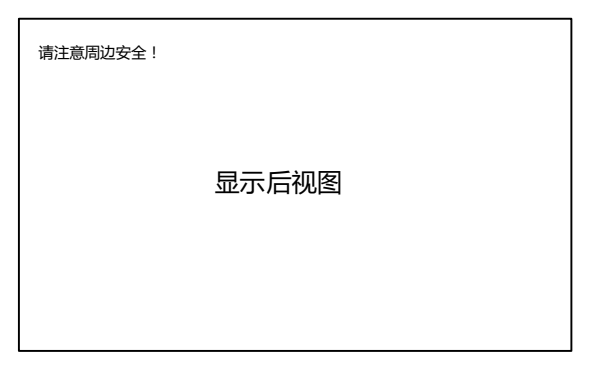
空调(待完善)

单排单座空调		单排双座空调		双排单座空调		双排双座空调	
自动空调：LO  空调显示 12:35 A/C DUAL AUTO Outsite: 38.5°C LO 7	自动空调：  	 空调显示 12:35 A/C DUAL AUTO Outsite: 38.5°C HI 7 HI	自动空调：  	 空调显示 12:35 A/C DUAL AUTO Outsite: 38.5°C LO 7 LO 7	 	 空调显示 12:35 A/C DUAL AUTO Outsite: 38.5°C 23.5°C 23.5°C 23.5°C 23.5°C	
自动空调：HI  空调显示 12:35 A/C DUAL AUTO Outsite: 38.5°C HI 7	自动空调：  	 空调显示 12:35 A/C DUAL AUTO Outsite: 38.5°C LO 7 LO					
自动空调：23.5 C  空调显示 12:35 A/C DUAL AUTO Outsite: 38.5°C 23.5°C 7 18.5-31.5	自动空调：  	 空调显示 12:35 A/C DUAL AUTO Outsite: 38.5°C 23.5°C 7 23.5°C					
手动空调：  	手动空调：  						

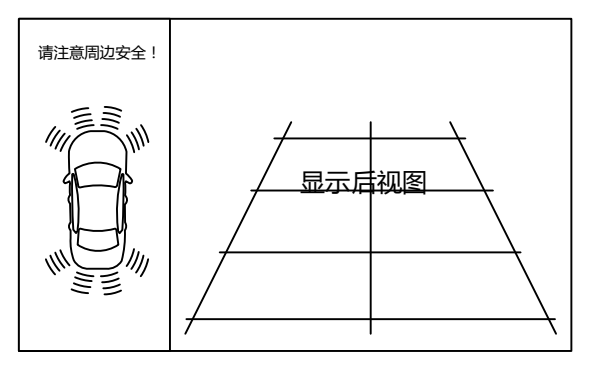
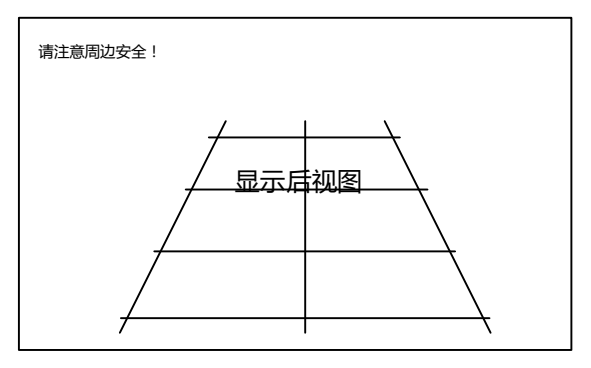
影像

挂R档	 请注意周边安全！ 显示后视图								

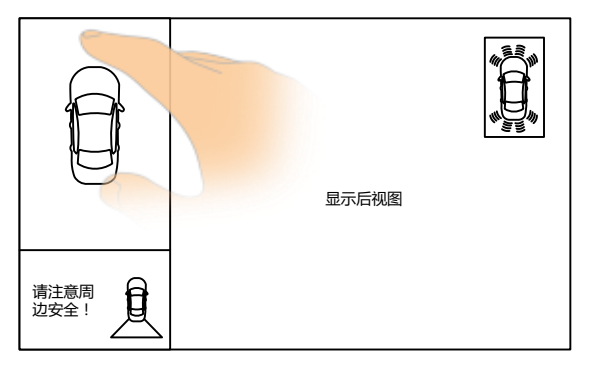
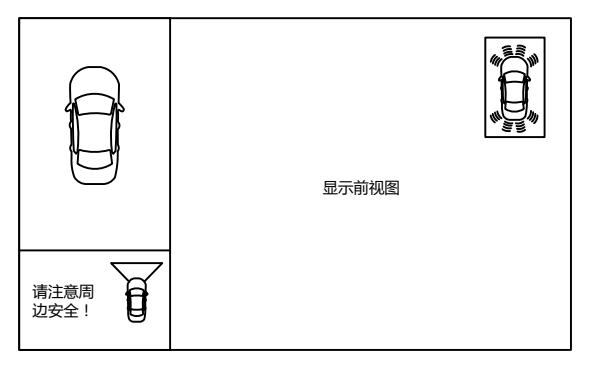
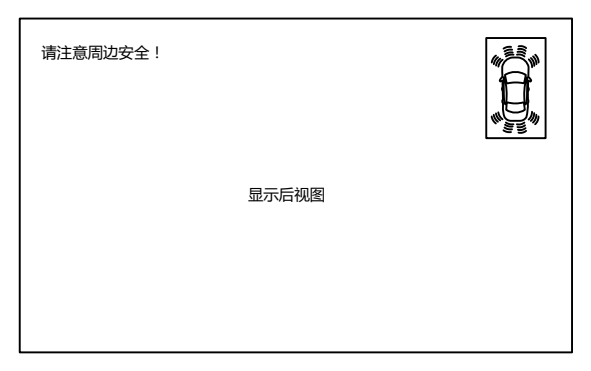
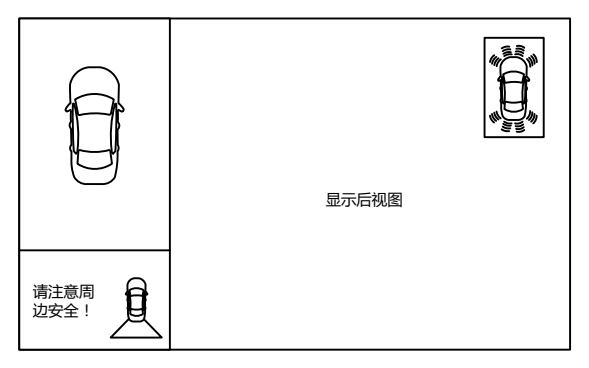
雷达+影像

挂R档，驻车,时速 15KM/H时自动开启	 请注意周边安全！ 显示后视图 雷达根据实际车型情况来定		 请注意周边安全！ 显示后视图						

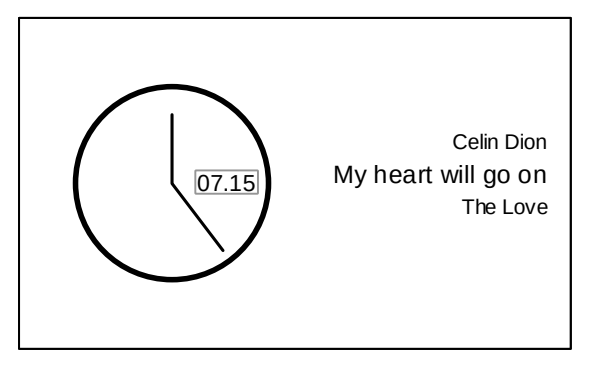
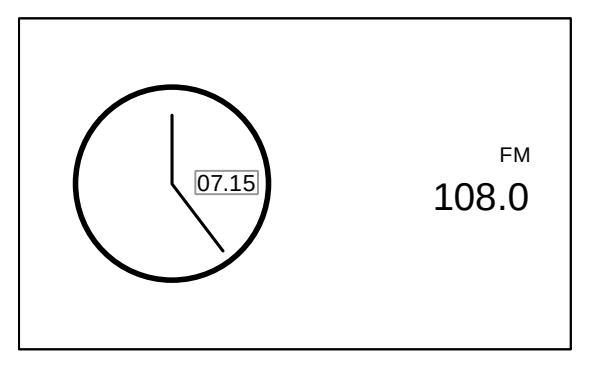
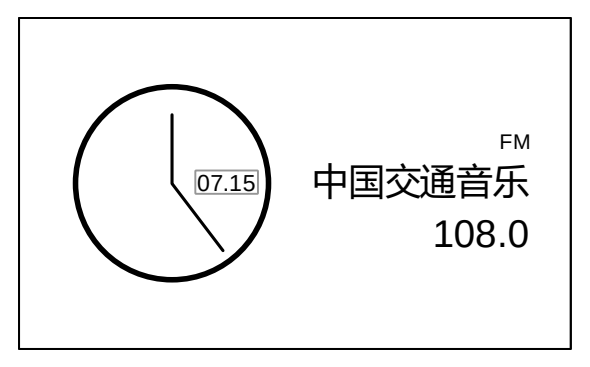
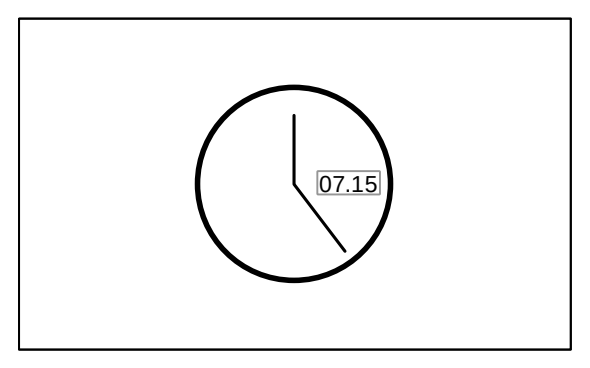
雷达+影像+轨迹

挂R档，驻车,时速 15KM/H时自动开启	 请注意周边安全！ 显示后视图 雷达根据实际车型情况来定		 请注意周边安全！ 显示后视图						

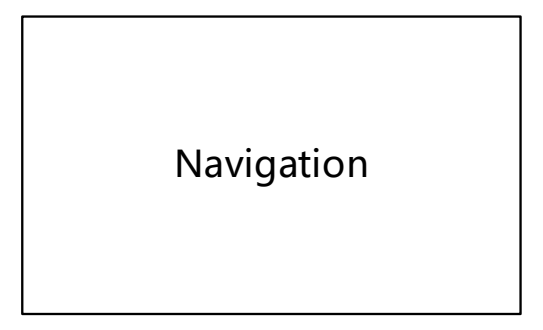
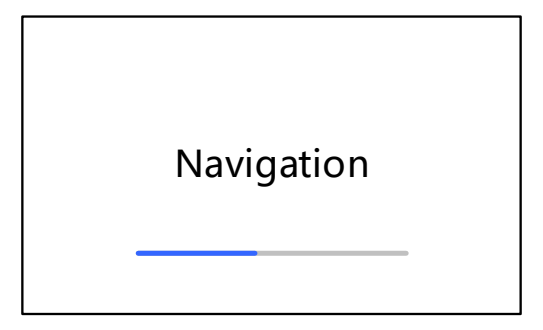
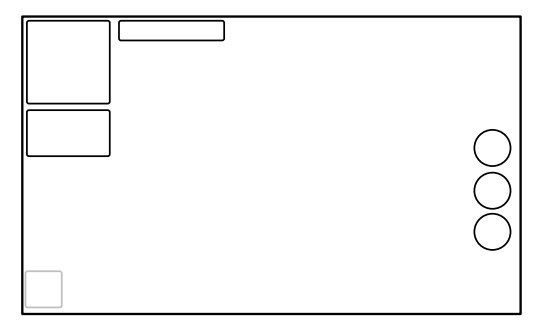
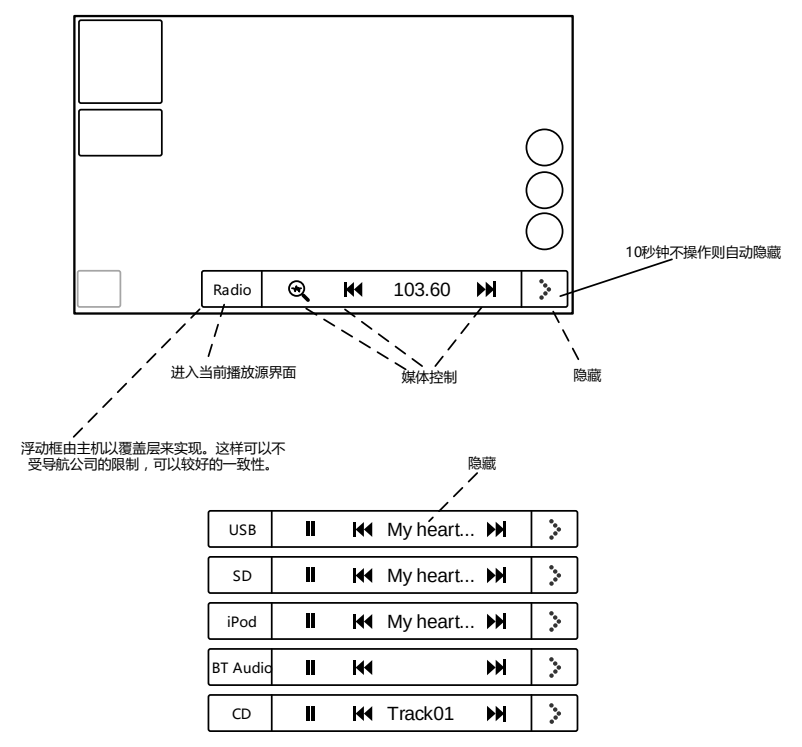
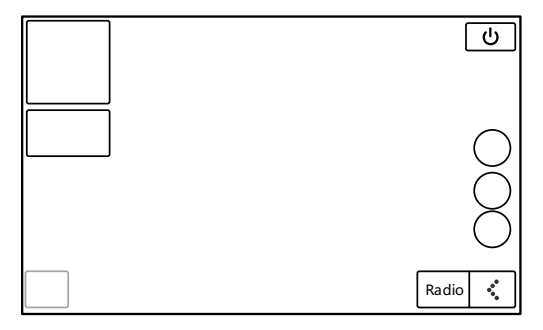
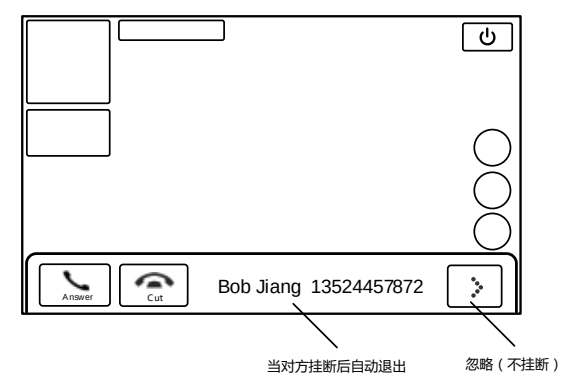
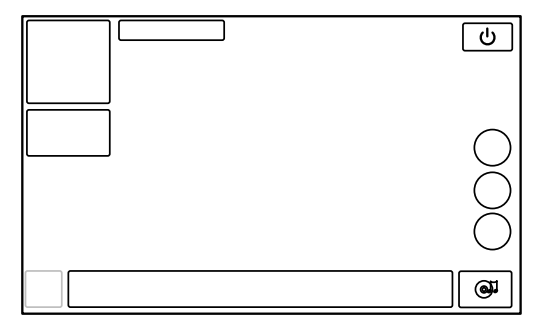
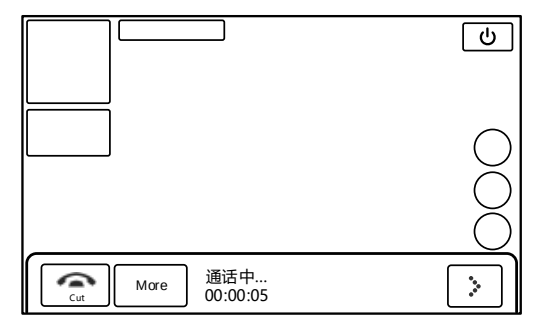
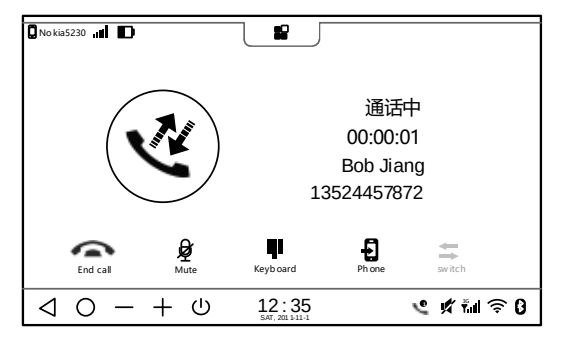
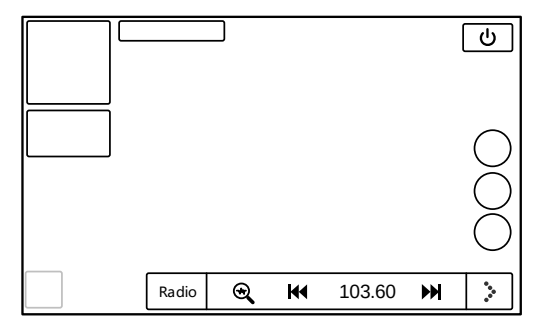
雷达+360影像+轨迹

挂R档，驻车,时速 15KM/H时自动开启	 显示后视图 请注意周边安全！ 雷达根据实际车型情况来定	点击车头显示前视图（其它方向操作一样) 点击视频区域显示当前视图全屏（其它方向操作一样)	 显示前视图 请注意周边安全！  请注意周边安全！ 显示后视图	点击视频区域回360全景界面	 显示后视图 请注意周边安全！				

一、屏保

Trigger	ID	Trigger	ID
	在不操作车机时候系统自动进入待机界面 (播放视频/图片/通话中不进入) 音乐  收音机   蓝牙音乐/AUX/未播放媒体时  点击屏幕返回待机前的界面		

一、在导航界面的交互场景

Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID
按下面板导航	启动过渡界面  导航启动过渡界面显示是因为从按下即启动导航到显示导航LOADING需要4-5秒时间。为了让这过程不间断或用户误判为启动无效等体验不友好的关系而增加此过度界面，过渡界面与导航LOADING界面图像设计保持一致，仅无进度条显示）	软件检测到导航已进入LOADING时，即刻将界面切至LOADING界面	导航LOADING界面  	LOADING完毕	导航界面  在导航界面叠加媒体源信息的源有： 1、收音，2、碟片音乐，3、USB，4、SD 5、IPOD，6、BT MUSIC	如有媒体源在播放自动显示	在导航显示正在播放的媒体信息  Radio 103.60 10秒钟不操作则自动隐藏 进入当前播放源界面 媒体控制 隐藏 浮动框由主机以覆盖层来实现。这样可以不受导航公司的限制，可以较好的一致性。 隐藏 USB My heart... SD My heart... iPod My heart... BT Audio CD Track01	点击【 > 】	打开常用应用功能  		
							在导航界面时来电  Answer Cut Bob Jiang 13524457872 当对方挂断后自动退出 忽略（不挂断）	5秒不操作则隐藏媒体控制条			
								按听 →	 	点击 [More] →	calling(02-03_02-01-01)  Nokia5230 通话中 00:00:01 Bob Jiang 13524457872 End call Mute Keyboard Phone switch 12:35	挂机、通话结束 →	

一、在音、视源界面下有声音推送的场景

Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID
	播放当前电台音频 在其他媒体源时TA音频推送不做处理 收音	TA 音频推送 →	TA 音频推送 收音 1、声音：优先播放推送TA音频，当前电台音频屏蔽或减弱至音量值为2。 2、界面：当前界面 3、播放：继续播放（不暂停） 4、结束：推送TA音频结束后，立即回到原音、视频界面	TA 音频结束 →	播放当前电台音频 收音
	音、视频源 收音，USB，SD，iPod 碟片，蓝牙音乐，AUX IN，CMMB	蓝牙来电 →	蓝牙来电 当前源界面 Bob Jiang 13524457872 忽略（不挂断） 1、声音：声音也给蓝牙，当前电台音频屏蔽或减弱至音量值为2。 2、界面：直接切到蓝牙来电界面 3、播放：继续播放（不暂停） 4、结束：通话结束、挂机后立即回到原音、视频界面	通话结束、挂机 →	音、视频源 当前源界面
	音、视频源 收音，USB，SD，iPod 碟片，蓝牙音乐，AUX IN，CMMB	导航语音推送 →	导航语音提示 收音 1、声音：声音优先给导航的语音，当前电台音频屏蔽或减弱至音量值为2。 2、界面：在当前收音界面的顶栏叠加导航提示框，点击可进入导航界面 3、播放：继续播放（不暂停） 4、结束：导航语音完后3秒后导航提示框消失，音频交回给原音频源。	导航语音结束 →	音、视频源 当前源界面
	音、视频源 收音，USB，SD，iPod 碟片，蓝牙音乐，AUX IN，CMMB	倒车雷达（挂R档） →	倒车雷达界面 倒车雷达 1、声音：屏蔽收音源声音 2、界面：立即切换至倒车雷达界面 3、播放：继续播放（不暂停） 3、结束：挂D档、N档后，立即回到立即回到原音、视频界面	挂D,N档 →	音、视频源 当前源界面
	音、视频源 收音，USB，SD，iPod 碟片，蓝牙音乐，AUX IN，CMMB	胎压报警 →	胎压界面（查看报警） 胎压界面 1、声音：优先给胎压报警提示声，当前电台音频屏蔽或减弱至音量值为2 2、界面：立即切换至胎压界面 3、播放：继续播放（不暂停） 4、结束：按返回或关闭报警提示声，立即回到原音、视频界面	返回、关闭提示音 →	音、视频源 当前源界面

二、在非音视源界面下有声音推送的场景

Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID
	非音、视频源界面(除导航)	蓝牙来电 →	蓝牙来电 来电 1、界面：直接切到蓝牙来电界面 2、结束：通话结束、挂机后立即回到原来的应用界面	通话结束、挂机 →	原来的应用界面
		导航语音推送 →	导航语音提示 原来的应用界面 1、界面：不切换 2、结束：不切换		
		倒车雷达（挂R档） →	倒车雷达界面 倒车雷达 1、界面：立即切换至倒车雷达界面 2、结束：挂D档、N档后，立即回到立即回到原来的应用界面	挂D,N档 →	原来的应用界面
		胎压报警 →	胎压界面（查看报警） 胎压界面 1、界面：立即切换至胎压界面 2、结束：按返回立即回原来的应用界面	返回 →	原来的应用界面

三、在倒车影像显示时一些推送场景

Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID
	倒车影像	蓝牙来电 →	蓝牙来电 倒车影像 1、声音：来电铃声 2、界面：保持在倒车影像 3、播放：继续播放（不暂停） 4、接听：主机不支持接听来电，只能通过手机接听。 5、结束：倒车结束后界面进入蓝牙未接电话列表提示。	挂D,N档 →	蓝牙未接来电列表
		导航语音推送 →	导航语音提示 倒车影像 1、声音：忽略不理 2、界面：保持在倒车影像 3、播放：继续播放（不暂停） 5、结束：倒车结束后界面返回前台正在播放源	挂D,N档 →	原来的应用界面
		胎压报警 →	胎压界面（查看报警） 倒车影像 1、声音：忽略不理 2、界面：保持在倒车影像 3、播放：继续播放（不暂停） 5、结束：倒车结束后界面进入胎压报警界面。	挂D,N档 →	胎压报警界面

四、在系统启动完后对蓝牙电话连接判断

Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID
	启动后进入的源（主桌面/关机前访问的源）	蓝牙电话未连接 →	蓝牙电话未连接 蓝牙电话未连接！ 知道了！	按下“知道了” → 10秒后自动隐藏	启动后进入的源（主桌面/关机前访问的源）

五、在音视频源切到导航界面时声音的交互

Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID
	正在播放音视频源	切换到导航 →	导航 1、声音：保留原音视频源的声音 2、界面：切换至导航界面	关闭导航 →	正在播放的音视频源

六、在音视频源切到蓝牙界面时声音的交互

Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID
	正在播放音视频源	切换到蓝牙 →	蓝牙 1、声音：保留原音视频源的声音 2、界面：切换至蓝牙界面	关闭蓝牙 →	正在播放的音视频源

七、在倒车中蓝牙来电的交互

Trigger	ID	Trigger	ID	Trigger	ID
	倒车影像	来电 →	倒车影像 1、声音：倒车影像音频 2、界面：倒车影像 3、手机：有来电铃声，并可以接听或或挂断 3、结束：用手机接听来电，在通话中结束倒车，界面立即切换到蓝牙通话中界面 4、如果不对来电进行任何操作，则倒车结束后，界面立即切换到未接电话界面中	挂N,D档 →	没接听电话：则去未接来电界面(此功能无法实现就直接回倒车前界面) 手机接听电话：则去通话中界面 如果已经接听完，直接回到倒车前界面

		逐曲播放（默认）	随机播放 🔀	循环单曲 🔂	循环文件夹(当前) 🔁	循环所有 🔁
歌曲总列表 (按歌曲排序)		1、在歌曲总列表范围内　逐曲播放。 2、播放到最后一曲后停止。	1、在歌曲总列表范围内　随机播放。 2、系统的随机播放机制 3、播放到最后一曲后停止。	1、当前正在播放的歌曲进行循环播放。	1、在当前歌曲所在的文件夹内逐曲播放至当前文件夹最后一曲后再回到第一曲开始逐曲播放，按此重复。 2、如果当前歌曲在根目录下则视为循环歌曲列表	1、在歌曲总列表范围内　逐曲播放至当前文件夹最后一曲后再回到第一曲开始逐曲播放，按此重复。
	上一曲：	1、按列表排序播放上一曲 2、当在播放列表的第一曲时，执行上一曲，则播放列表的最后一曲	1、按默认的随机播放次序播放上一曲 2、不改变随机状态	1、按列表排序播放上一曲 2、保留循环单曲模式（当前）	1、按当前文件夹的列表排序播放上一曲 2、保留循环文件夹模式（当前） 3、当在播当前文件夹第一曲时执行上一曲，则播放当前文件夹的第一曲，同时保留循环文件夹模式。	1、按所有歌曲列表排序播放上一曲 2、保留循环所有模式 3、当播放所有歌曲列表的第一曲时执行上一曲，则是播放列表的最后一曲，同时保留循环所有模式。
	下一曲：	1、按列表排序播放下一曲 2、当在播放列表的最后一曲时，执行下一曲，则播放列表的第一曲	1、不改变随机状态 2、按默认的随机播放次序播放下一曲	1、按列表排序播放下一曲 2、保留循环单曲模式（当前）	1、按当前文件夹的列表排序播放上一曲 2、保留循环文件夹模式（当前） 3、当播到当前文件夹最后一曲时执行下一曲，则播放当前文件夹的第一曲，同时保留循环文件夹模式。	1、按所有歌曲列表排序播放下一曲 2、保留循环所有模式 3、当播所有歌曲列表的最后一曲时执行下一曲，则播放所有歌曲列表的第一曲，同时保留循环文件夹模式。
艺人列表 (按艺人排序)		1、在当前艺人的歌曲列表范围内逐曲播放。 2、播放到最后一曲后停止。	1、在当前艺人的歌曲列表范围内随机播放。 2、系统的随机播放机制 3、播放到最后一曲后停止。	1、当前正在播放的歌曲进行循环播放。	1、在当前歌曲所在的文件夹内逐曲播放至当前文件夹最后一曲后再回到第一曲开始逐曲播放，按此重复。 2、如果当前歌曲在根目录下则视为循环歌曲列表	1、在某一艺人的歌曲列表范围内逐曲播放至当前艺人歌曲的最后一曲后再回到第一曲开始逐曲播放，按此重复。
	上一曲：	1、按当前艺人歌曲列表排序播放上一曲 2、播放当前艺人歌曲列表的第一曲时，执行上一曲，则播放当前艺人歌曲列表的最后一曲	1、按默认的随机播放次序播放上一曲 2、不改变随机状态 3、当在当前艺人歌曲列表中的第一曲时执行上一曲，则是按随机播放的原有次序播放它的上一曲	1、按当前艺人歌曲列表排序播放上一曲 2、保留循环单曲模式（当前） 3、当在当前艺人歌曲列表中的第一曲时执行上一曲，则是按列表的排序播放最后一曲	1、按当前文件夹的列表排序播放上一曲 2、保留循环文件夹模式（当前） 3、当在播当前文件夹第一曲时执行上一曲，则播放当前文件夹的第一曲	1、按当前艺人的歌曲列表排序播放上一曲 2、保留循环所有模式 3、当播放当前艺人歌曲列表的第一曲时执行上一曲，则是播放列表的最后一曲
	下一曲：	1、按列表排序播放下一曲 2、当在播放列表的最后一曲时，执行下一曲，则播放列表的第一曲	1、按默认的随机播放次序播放下一曲 2、不改变随机状态 3、当在艺人歌曲列表中的最后一曲时执行下一曲，则是按随机播放的原有次序播放它的下一曲	1、按列表排序播放下一曲 2、保留循环单曲模式（当前） 3、当在当前艺人歌曲列表中的最后一曲时执行下一曲，则是按列表的排序播放列表第一曲	1、按当前文件夹的列表排序播放上一曲 2、保留循环文件夹模式（当前） 3、当播到当前文件夹最后一曲时执行下一曲，则播放当前文件夹的第一曲	1、按当前艺人的歌曲列表排序播放下一曲 2、保留循环所有模式 3、当播放当前艺人歌曲列表的最后一曲时执行下一曲，则播放所有歌曲列表的第一曲
专辑列表 （按专辑排序）		1、在当前文件夹的歌曲列表范围内逐曲播放。 2、播放到最后一曲后停止。	1、在当前文件夹的歌曲列表范围内随机播放。 2、系统的随机播放机制 3、播放到最后一曲后停止。	1、当前正在播放的歌曲进行循环播放。	1、在当前歌曲所在的文件夹内逐曲播放至当前文件夹最后一曲后再回到第一曲开始逐曲播放，按此重复。 2、如果当前歌曲在根目录下则视为循环歌曲列表	1、在某一艺人的歌曲列表范围内逐曲播放至当前艺人歌曲的最后一曲后再回到第一曲开始逐曲播放，按此重复。
	上一曲：	1、按当前专辑歌曲列表排序播放上一曲 2、播放当前专辑歌曲列表的第一曲时，执行上一曲，则播放当前专辑歌曲列表的最后一曲	1、按默认的随机播放次序播放上一曲 2、不改变随机状态 3、播放当前专辑歌曲列表中的第一曲时执行上一曲，则是按随机播放的原有次序播放它的上一曲	1、按当前专辑歌曲列表排序播放上一曲 2、保留循环单曲模式（当前） 3、当在当前专辑歌曲列表中的第一曲时执行上一曲，则是按列表的排序播放最后一曲	1、按当前文件夹的列表排序播放上一曲 2、保留循环文件夹模式（当前） 3、当在播放当前文件夹第一曲时执行上一曲，则播放当前文件夹的第一曲	1、按当前专辑的歌曲列表排序播放上一曲 2、保留循环所有模式 3、当播放当前专辑歌曲列表的第一曲时执行上一曲，则是播放列表的最后一曲
	下一曲：	1、按列表排序播放下一曲 2、当在播放列表的最后一曲时，执行下一曲，则播放列表的第一曲	1、按默认的随机播放次序播放下一曲 2、不改变随机状态 3、播放专辑歌曲列表中的最后一曲时执行下一曲，则是按随机播放的原有次序播放它的下一曲	1、按列表排序播放下一曲 2、保留循环单曲模式（当前） 3、当在当前专辑歌曲列表中的最后一曲时执行上一曲，则是按列表的排序播放列表第一曲	1、按当前文件夹的列表排序播放上一曲 2、保留循环文件夹模式（当前） 3、当播到当前文件夹最后一曲时执行下一曲，则播放iv前文件夹的第一曲	1、按当前专辑的歌曲列表排序播放下一曲 2、保留循环所有模式 3、当播放当前专辑歌曲列表的最后一曲时执行下一曲，则播放所有歌曲列表的第一曲
文件夹 （按文件夹排序）		1、在当前文件夹歌曲列表范围内逐曲播放。 2、播放到最后一曲后停止。	1、在当前文件夹的歌曲列表范围内随机播放。 2、系统的随机播放机制 3、播放到最后一曲后停止。	1、当前正在播放的歌曲进行循环播放。	1、循环播放当前文件夹歌曲，在当前歌曲所在的文件夹内逐曲播放至当前文件夹最后一曲后再回到第一曲开始逐曲播放，按此重复。	1、在歌曲总列表范围内　逐曲播放至当前文件夹最后一曲后再回到第一曲开始逐曲播放，按此重复。
	上一曲：	1、按当前文件夹歌曲列表排序播放上一曲 2、播放当前文件夹列表的第一曲时，执行上一曲，则播放当前文件夹歌曲列表的最后一曲	1、按默认的随机播放次序播放上一曲 2、不改变随机状态 3、当在当前文件夹歌曲列表中的第一曲时执行上一曲，则是按随机播放的原有次序播放它的上一曲	1、按当前文件夹歌曲列表排序播放上一曲 2、保留循环单曲模式（当前） 3、当在当前文件夹歌曲列表中的第一曲时执行上一曲，则是按列表的排序播放最后一曲	1、按当前文件夹的列表排序播放上一曲 2、保留循环文件夹模式（当前） 3、当在播当前文件夹第一曲时执行上一曲，则播放当前文件夹的第一曲	1、按所有歌曲列表排序播放上一曲 2、保留循环所有模式 3、当播放列表的第一曲时执行上一曲，则是播放列表的最后一曲
	下一曲：	1、按当前文件夹歌曲列表排序播放下一曲 2、当在播放列表的最后一曲时，执行下一曲，则播放列表的第一曲	1、按默认的随机播放次序播放下一曲 2、不改变随机状态 3、当在当前文件夹歌曲列表中的最后一曲时执行下一曲，则是按随机播放的原有次序播放它的下一曲	1、按列表排序播放下一曲 2、保留循环单曲模式（当前） 3、当在当前文件夹歌曲列表中的最后一曲时执行下一曲，则是按列表的排序播放列表第一曲	1、按当前文件夹的列表排序播放上一曲 2、保留循环文件夹模式（当前） 3、当播到当前文件夹最后一曲时执行下一曲，则播放iv前文件夹的第一曲	1、按所有歌曲列表排序播放下一曲 2、保留循环所有模式 3、当播放所有歌曲列表的最后一曲时执行下一曲，则播放所有歌曲列表的第一曲