

# 林肯 U554 空调设置

## 交互设计文档

---

版本：  
V1.8

修订日期：  
2020.4.18

设计师：  
秦光禹

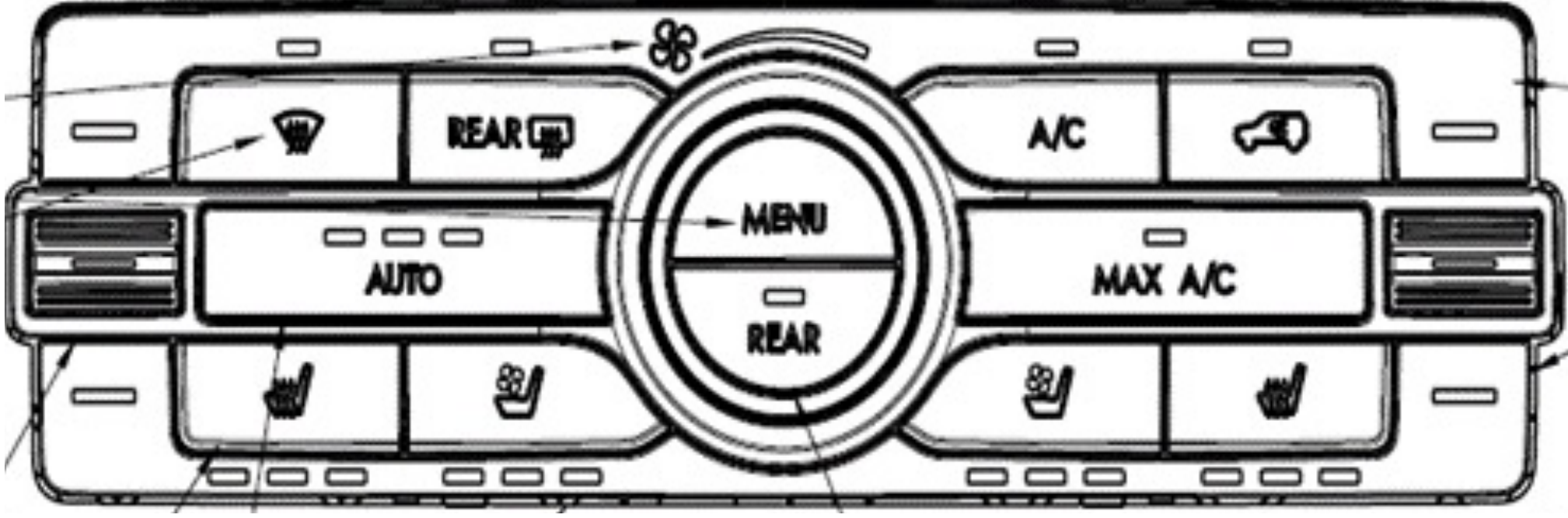
DESAY SV

1	版本更新	01
2	设计方案	
	旋钮弹窗	02
	前排空调设置	03
	后排空调设置	04
	UFC空气净化提醒	05
	语音操作	06

时间	版本	需求作者	交互设计	更新记录
2020.2.11	V1.0	福特HMI	薛影芬	C/O【林肯】空调设置_v1.7_20190422
2020.3.05	V1.1	福特HMI	薛影芬	补充硬按键造型图，去掉Mode man硬键弹窗，补充menu弹窗内容，补充AC、AC/MAX、后排空调、内外循环软按键，去掉后排四驱空调，补充点击副驾温度弹窗。
2020.3.11	V1.2	福特HMI	薛影芬	弹窗增加硬按键弹窗说明；前排空调设置去掉AC、内外循环，补充最大除霜的操作说明；补充锁定后排空调按钮说明；补充AUTO模式的说明。
2020.3.13	V1.3	福特HMI	薛影芬	1-1、2-1空调补充menu入口示意图；最大除霜按钮改为图标、位置更新；修正1-6方向盘加热高亮错误。
2020.3.14	V1.4	福特HMI	薛影芬	1-1 修正【开启后同时打开前后除霜】为max defrost。
2020.4.10	V1.5	福特HMI	秦光禹	1、增加硬按键类型定义； 2、增加温度单位“ °C ” 增加LO、HI温度调节范围显示； 3、补AUTO弹窗全自动挡的不同状态对应字符； 4、Menu界面删除所有已有硬按键的功能入口（Auto、F/Defrost、Rear）； 5、后排空调面板布局更改； 6、补充后排空调关闭时页面状态； 7、删除后排空调面板中AUTO开启时显示的温度；
2020.4.14	V1.6	福特HMI	秦光禹	1、增加空调界面中点击温度的跳转说明【1-1】 2、后排空调AUTO模式中调节风量的说明【2-2】 3、修改后排空调关闭时风量条刻度显示为OFF【2-3】
2020.4.16	V1.7	福特HMI	秦光禹	1、增加说明：风量最小为“1”【0-1】
2020.4.18	V1.8	福特HMI	秦光禹	1、增加1-8副驾温度调整后的界面【1-10】

0

车机按键示意图



详细请参考硬按键相关文档

硬按键类型：

Control:					
F/Defrost	R/Defrost	FanSpeed	Temp up/down	A/C	内循环
AUTO	Max A/C	L/Heated Seat	R/Heated Seat	L/Cooled Seat	R/Cooled Seat
Shortcut Key:					
Menu	Rear				

1

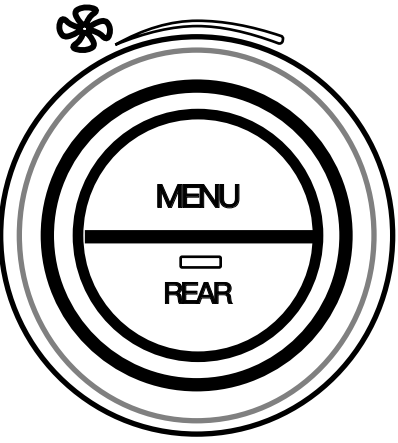
风量控制弹窗

0-1 风量旋钮



最小风量为“1”

风量调节



当风量调节旋钮顺时针转动，风量增加，相反则风量减少。

2

温度控制弹窗

0-2 温度调节物理按键（驾驶侧）

双区模式下，此处显示「主驾侧」



温度调节  
(驾驶侧)



当点击驾驶侧/副驾侧的温度调节按钮，弹出对应弹框

0-3 温度调节物理按键（副驾侧）



温度调节  
(副驾侧)



0-4 空调温度弹窗最高温/最低温显示状态：



最高温显示

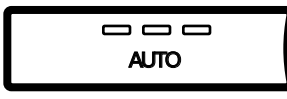


最低温显示

3

AUTO模式弹窗

0-5 AUTO模式设置



点击「AUTO」弹出自动风扇速度限制





#### 4 前排空调设置

This screenshot shows the car's climate control interface with several annotations in green text and lines:

- 1-1 吹向地面**: Points to the '26.0°C' temperature display.
- 分区开时点击去1-7, 分区关时去1-6**: Points to the '双区' (Dual Zone) button.
- 通过点击切换两种状态**: Points to the '双区' button.
- 点击去1-8**: Points to the 'MAX' defrost button.

The interface includes a top status bar with signal and time (17:08), a '更多空调控制' (More AC Control) dropdown, and a bottom '智能馨风' (Smart Fresh Wind) button. A circular 'MENU' button is also shown on the right side of the image.

AAR功能入口

 空气净化完成  空气净化关闭  空气净化状态未知

1-3 启动智能馨风

双区模式已关闭

更多空调控制

26.0°C 双区 26.0°C

温度向步中

智能馨风

Domain

The image shows a car's infotainment screen displaying the climate control system. At the top, a status bar indicates '双区模式已关闭' (Dual Zone Mode is closed). Below this, a header bar shows '更多空调控制' (More Climate Control) with a dropdown arrow. The main display area features a large temperature readout of '26.0°C' on both sides, with '双区' (Dual Zone) in the center. Below the temperature readout, there are several control buttons: a power button, a fan speed button, a fan direction button, a '智能馨风' (Smart Wind) button, a 'MAX' button, and a '智能馨风' (Smart Wind) button. The background of the screen shows a steering wheel and the car's interior. A green line points from the text '双区模式已关闭' to the '双区' (Dual Zone) text on the screen.

1-4 双区模式

1-5 方向盘加热

The screenshot shows the car's infotainment screen with the climate control interface. At the top, there's a status bar with various icons and the time 17:08. Below it, a header bar says '更多空调控制' (More Air Conditioning Control). The main display area shows two temperature zones, both set to 26.0°C, with a '双区' (Dual Zone) label between them. A '温度设置' (Temperature Setting) pop-up menu is open, displaying a list of temperature options: 27.0°C, 26.5°C, 26.0°C (highlighted), 25.5°C, and 25.0°C. The background shows a blurred view of the car's interior, including the steering wheel and dashboard.

1-7 温度设置\_双区开

17:08

更多空调控制

26.0 双区 24.0

温度设置

双区

27.0°C	25.0°C
26.5°C	24.5°C
26.0°C	24.0°C
25.5°C	23.5°C
25.0°C	23.0°C

智能馨风

温度设置

26.0°C 双区 26.0°C

温度设置

副驾

27.0°C

26.5°C

26.0°C

25.5°C

25.0°C

智能馨风

调节副驾温度

1-9 空调温度弹窗最高温/最低温显示状态:

17:08

更多空调控制

26.0°C 双区 24.0°C

温度设置

副驾

27.5°C

27.0°C

26.5°C

26.0°C

25.5°C

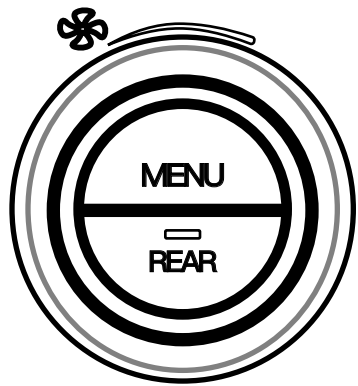
智能馨风



5

后排空调设置

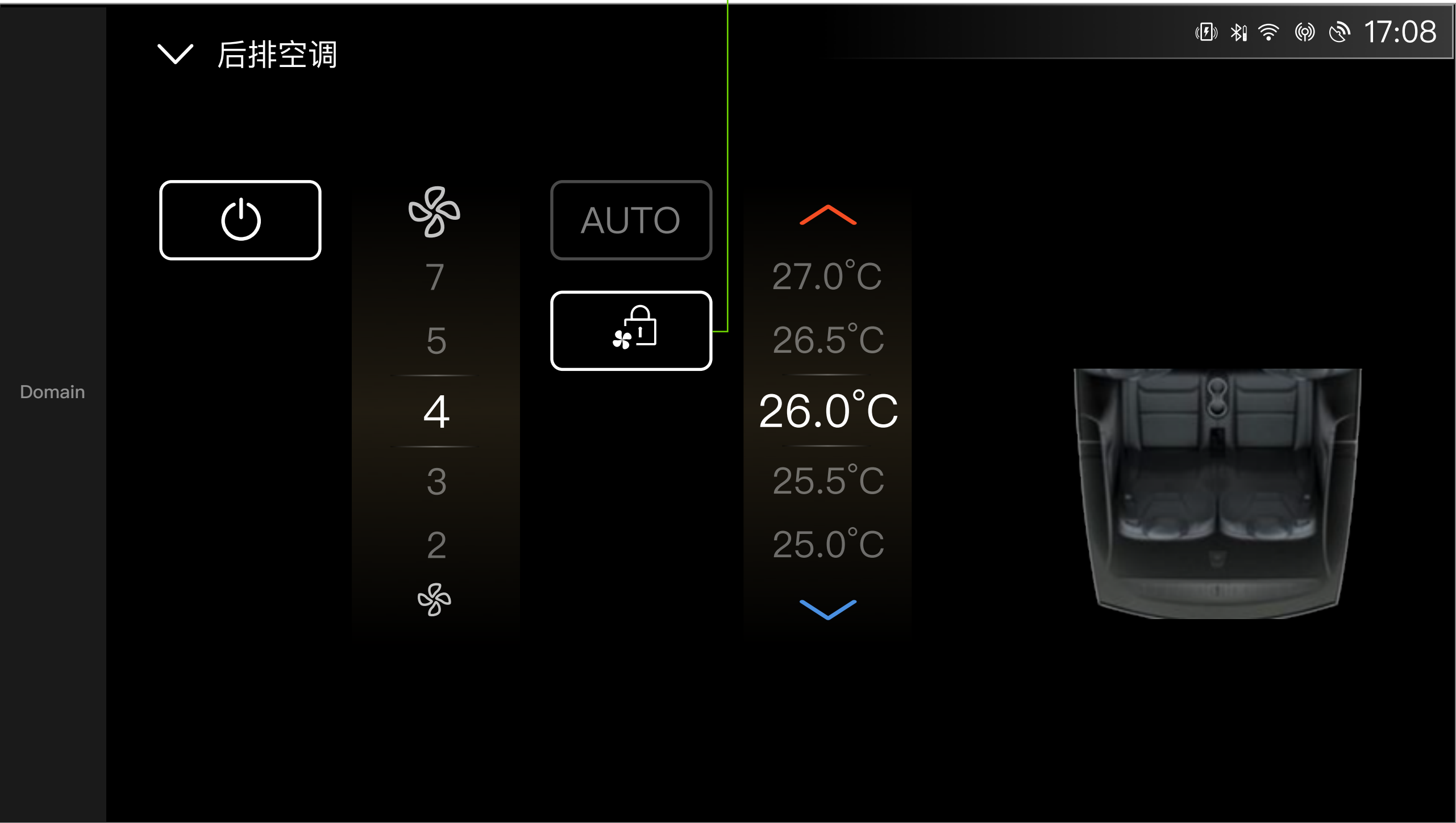
通过REAR按键进入后排空调设置界面。根据车型显示以下两种后排界面。



2-1

3区后排设置

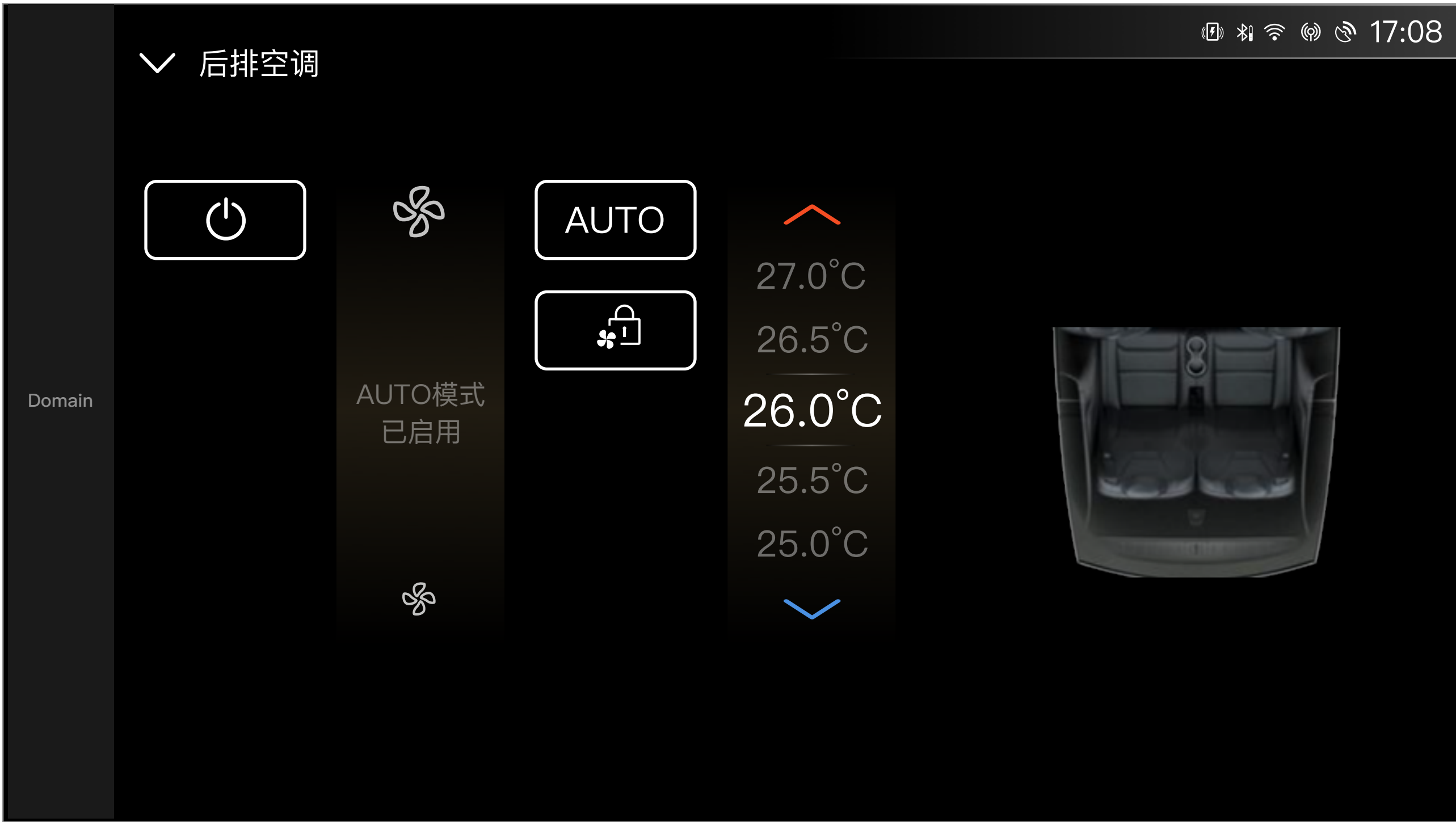
锁定后排空调按钮



2-2

auto模式已启用（AUTO开启）

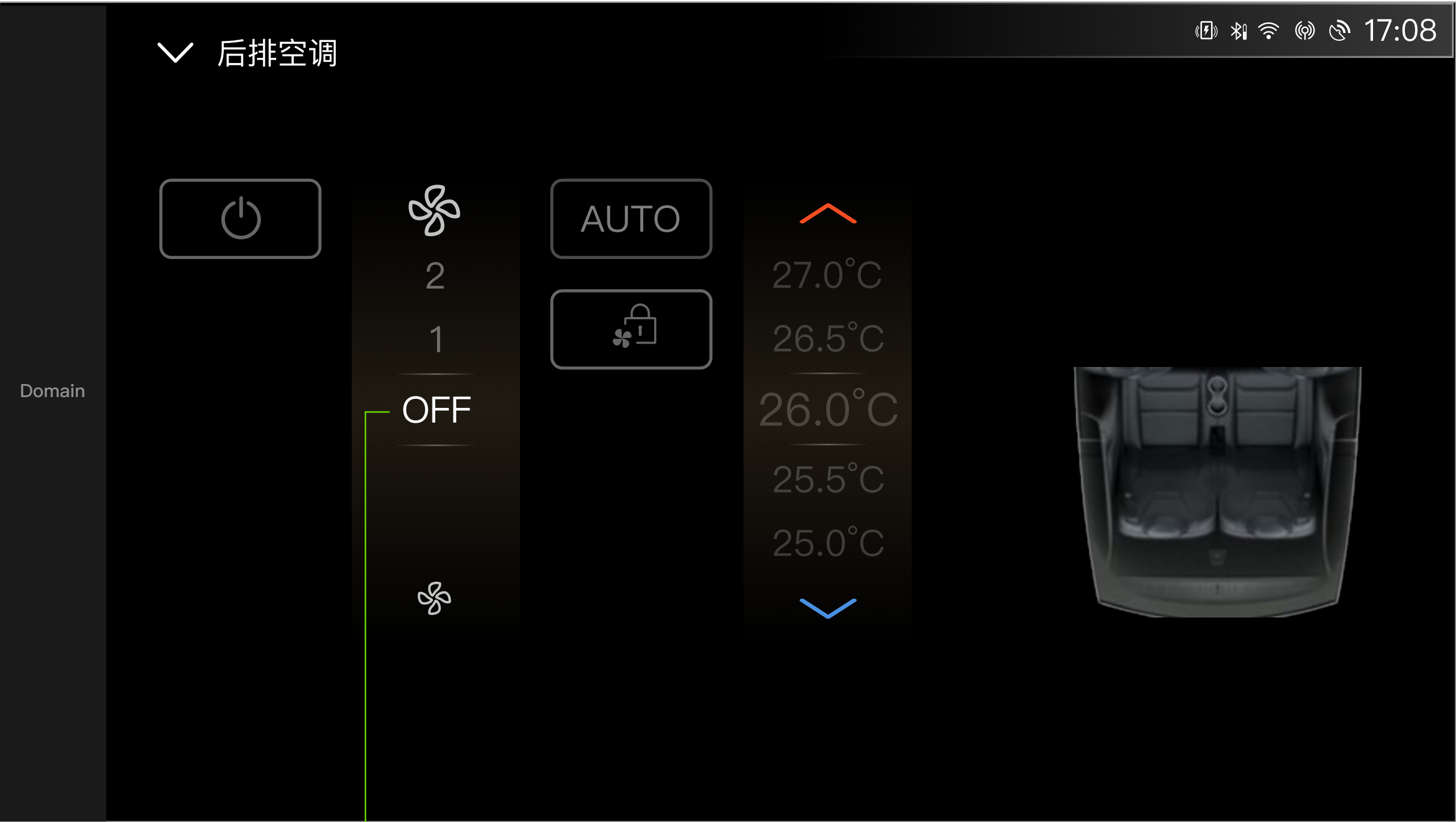
此处描述后排示意图



《 》 点击 ± 0.5°C或左右滑动调节，点击风量图标 ± 档风量或左右调动调节  
AUTO下操作风量时退出AUTO模式，AUTO按键接触高亮；

2-3

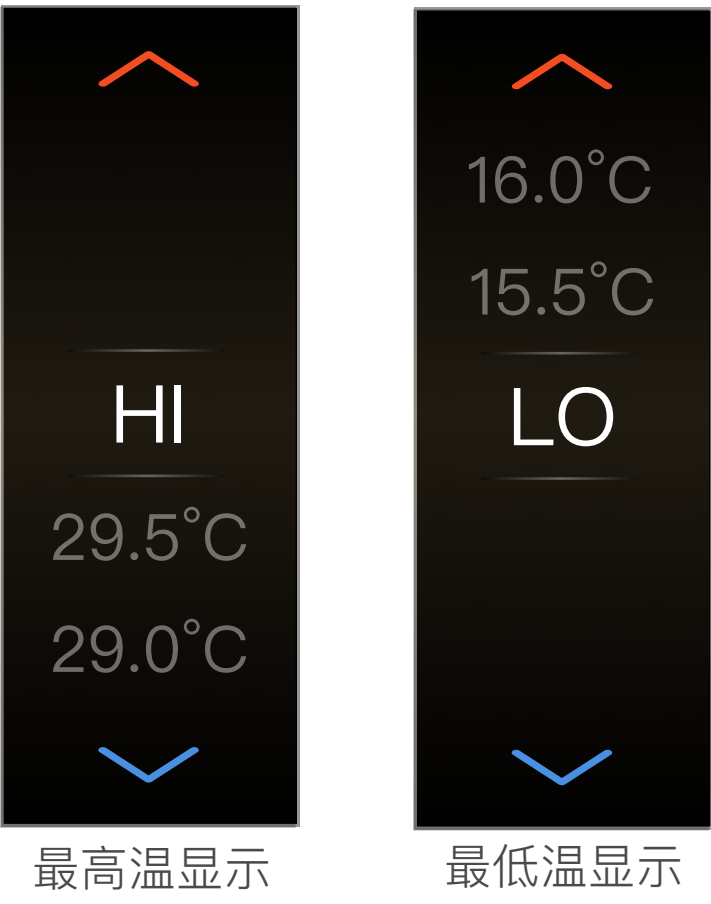
后排空调关闭



空调开启状态时，风扇无法选中OFF位置；

2-4

空调温度弹窗最高温/最低温显示状态：



最高温显示

最低温显示

6

UFC空气净化提醒

车辆自动检测车内空气质量，根据当前空气质量自动启动车内空气净化，以顶部tips形式提示当前状态。提示2s后自动消失

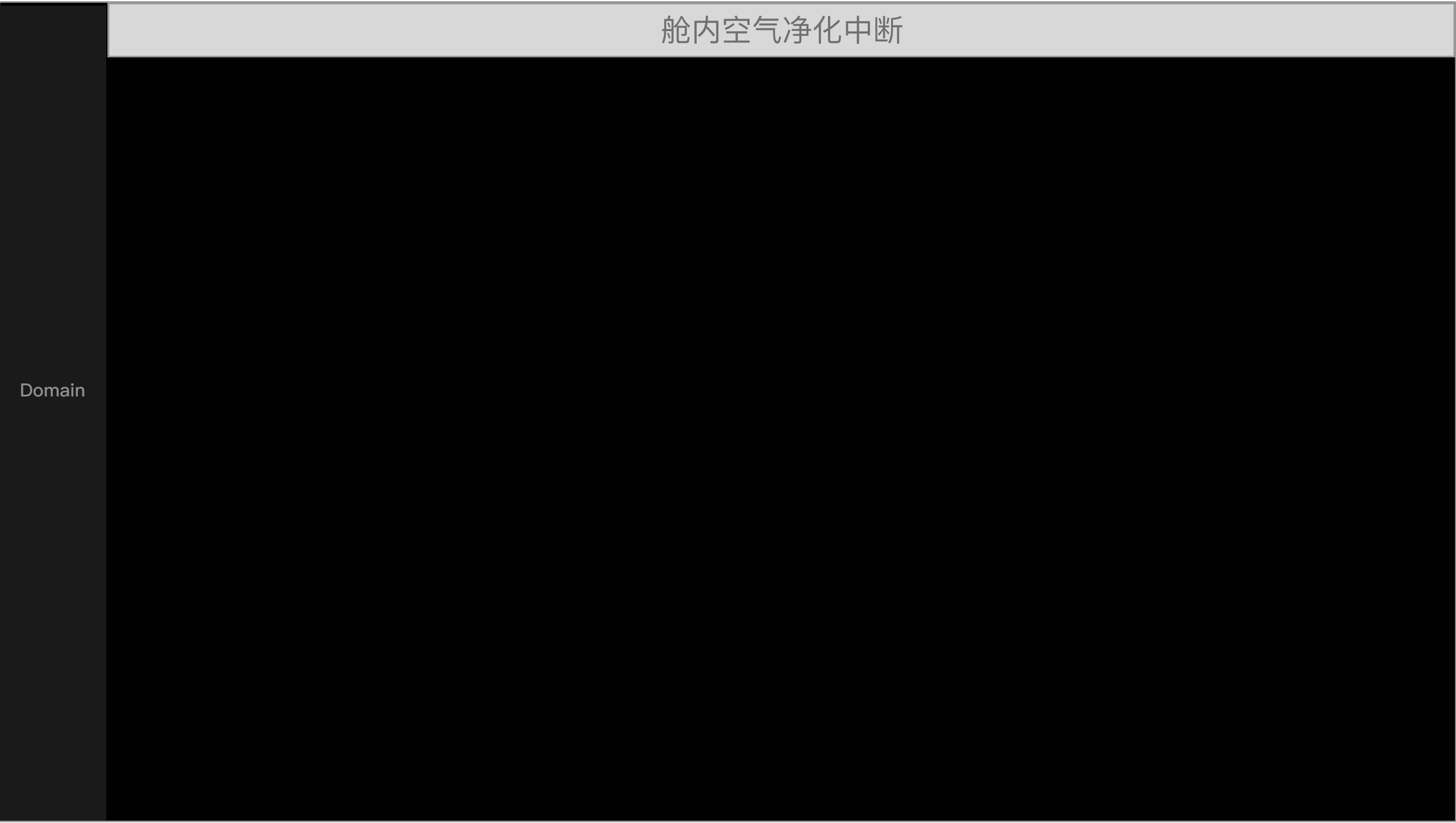
3-1 车内空气净化进行中



3-2 车内空气净化完成



3-3 车内空气净化中断

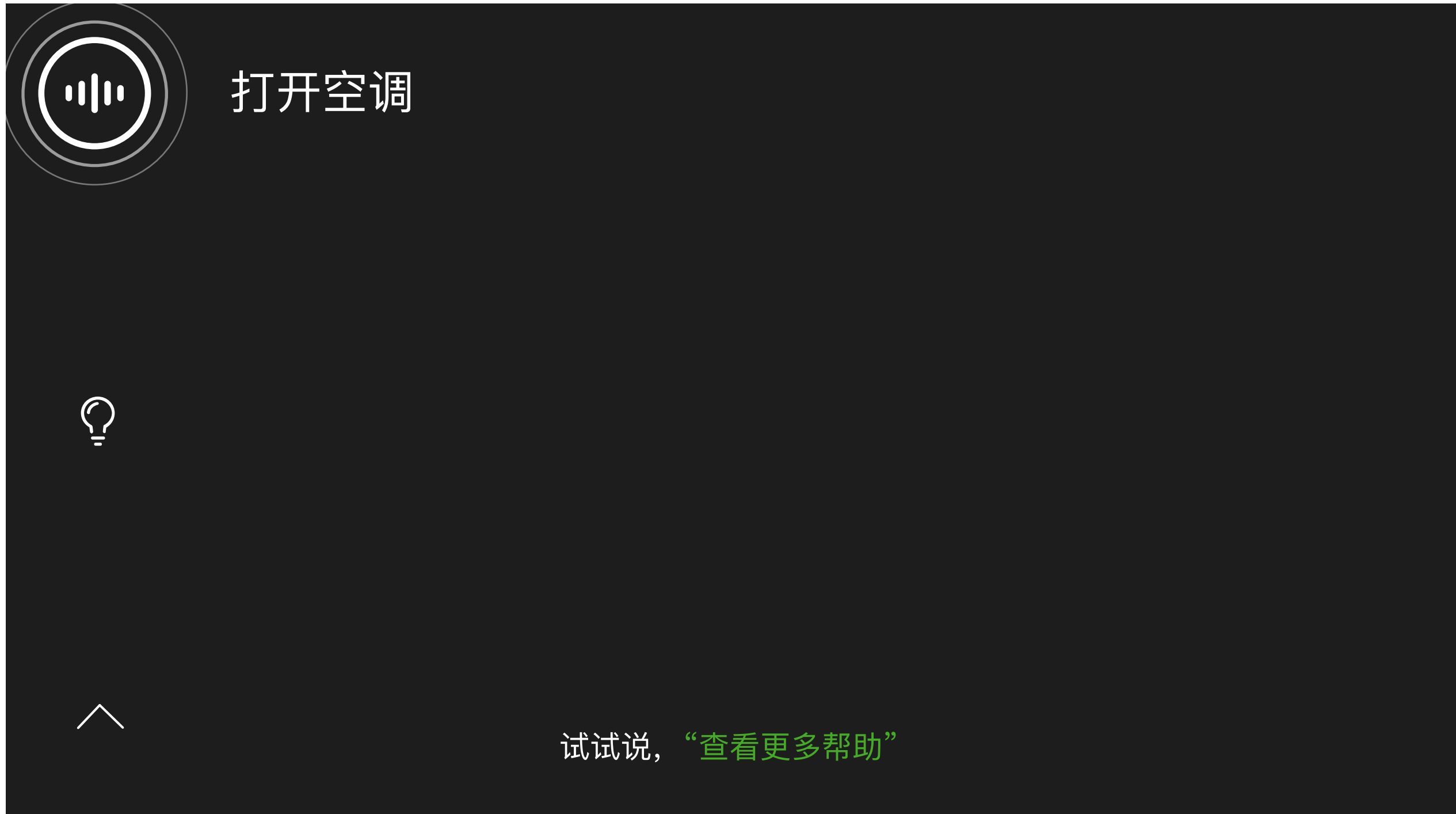


6 语音操作

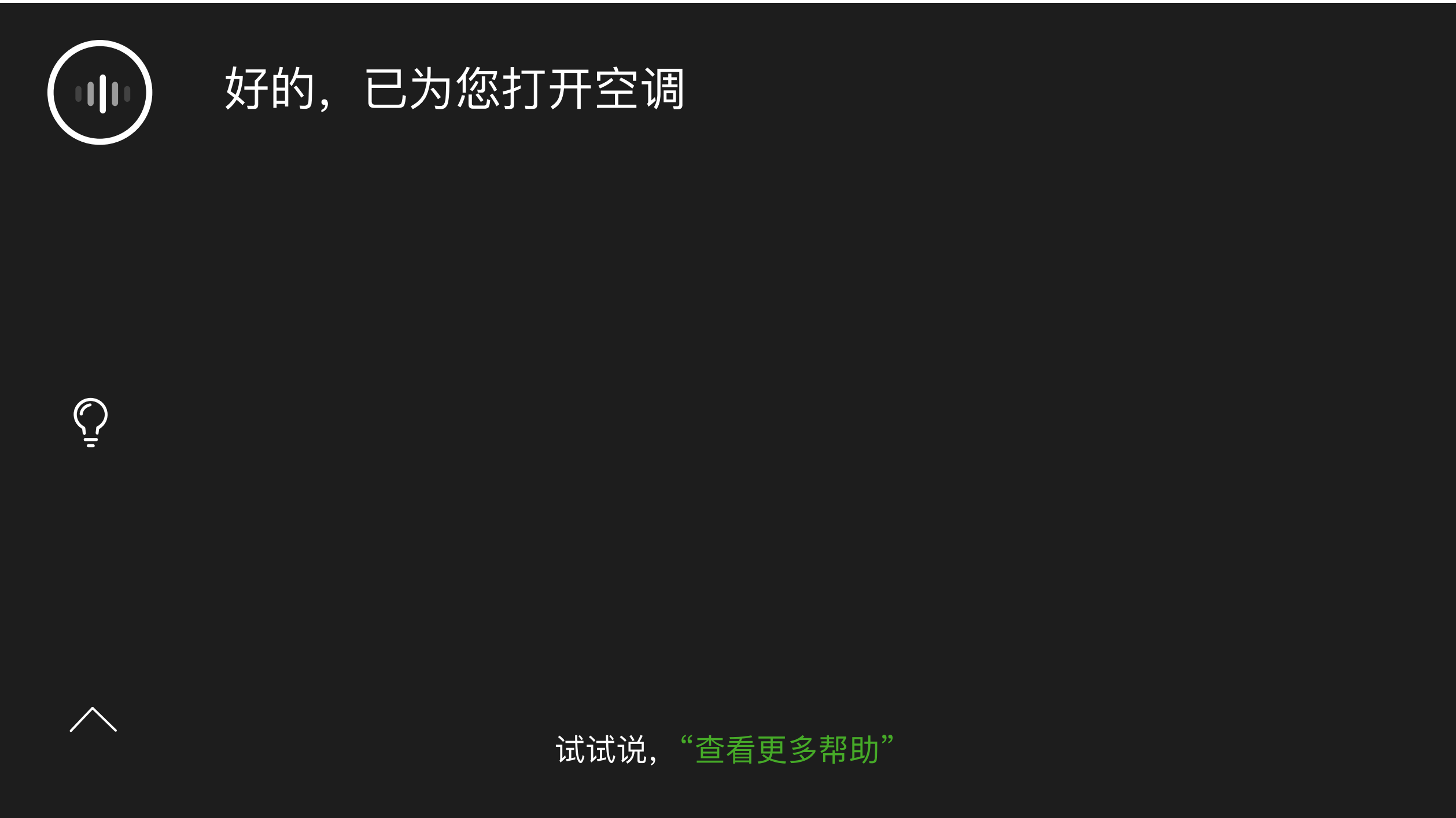
4-1 呼出语音交互



4-2 语音识别



4-3 语音反馈





**感谢阅读**