

Baidu & Ford HMI Design

空调设置 | 交互设计文档

版本：
V1.9

修订日期：
2019.05.17

设计师：
孙维翰

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

2 设计方案

时间	版本	需求作者	交互设计	更新记录
2018.08.14	V1.1	—	吴多峰、赵德鹏	空调设置界面，更新交互组件，统一操作体验
2018.08.16	V1.2	—	吴多峰、赵德鹏	空调设置界面，改为非全屏覆盖，露出上下Bar调整
2018.09.14	V1.3	谢承朋	吴多峰	增加空调开启AUTO模式界面；补充低配车型，仅座椅加热功能界面
2019.01.05	V1.4	—	孙维翰	增加新车型中，主空调auto分为三档
2019.01.10	V1.5	余莎	孙维翰	新增 power off 状态 新增 中途熄火状态 新增空调HI LO 状态
2019.01.25	V1.6	余莎	孙维翰	新增座舱新风和AAR入口
2019.04.15	V1.8	余莎	孙维翰	新增后排乘客调节时，HMI显示状态和交互方案说明 新增低配车型底部 bar说明 取消max defrost按键,增加front defrost按键
2019.05.17	V1.9	余莎	孙维翰	将座舱新风功能转移至AAR界面 滑块控件两端的图标做为按键可点击

01—01—主空调

domain status

主空调

座椅空调

后排空调

power

AUTO

A/C

MAX A/C

智能 馨风

点击操作区域

点击调节吹风模式

风量调节，1-七档，默认1档

前/后排风档除霜
图标activated状态
颜色为黄色

dual开启，两边温度不同步，
dual关闭，两边温度同步。

DUAL

DUAL

温度同步中

温度分区中

Domain Buttons

24.0°

A/C

24.0°

Domain Buttons

当在空调设置界面时，底部Bar空调操作区域都屏蔽不可操作，只做信息同步显示

01—02 主空调AUTO已开启

domain status

主空调

座椅空调

后排空调

power

AUTO

A/C

MAX A/C

智能 馨风

AUTO已启动

25.0°C

24.5°C

24.0°C

23.5°C

23.0°C

25.0°C

24.5°C

24.0°C

23.5°C

23.0°C

DUAL

温度同步中

Domain Buttons

24.0°

A/C

24.0°

Domain Buttons

AUTO 一档

AUTO 二档

AUTO 三档

空调吹风模式，通过点击风向箭头，进行点亮/关闭的操作：

吹头部

吹中部

吹腿部

吹中上部

吹中下部

自由组合

AUTO

AUTO模式并不一定是3个方向同时吹

低配车型没有座椅加热/座椅通风功能，所以将AC、内循环/外循环状态展示在底部bar上

Domain Buttons

24.0°

A/C

24.0°

Domain Buttons

此处不应显示A/C标志

01—03 温度控制的最大值/最小值

domain status

主空调

座椅空调

后排空调

power

AUTO

A/C

MAX A/C

智能 馨风

AUTO已启动

HI

29.5°C

29.0°C

LO

15.5°C

15.0°C

DUAL

温度分区中

Domain Buttons

24.0°

A/C

24.0°

Domain Buttons

01—04 power off&ignition off（温度控制不可点击）

power 键在power off状态下可点击，在ignition off 状态下不可点击

此状态下，空调调节和底部bar的空调部分至灰。power on&ignition on 恢复可点击状态。

domain status

主空调

座椅空调

后排空调

power

AUTO

A/C

MAX A/C

智能 馨风

AUTO已启动

25.0°C

24.5°C

24.0°C

23.5°C

23.0°C

25.0°C

24.5°C

24.0°C

23.5°C

23.0°C

DUAL

温度同步中

Domain Buttons

24.0°

OFF

24.0°

Domain Buttons

01—05 座椅空调(关)

domain status

主空调

座椅空调

后排空调

驾驶侧

乘客侧

关

关

Domain Buttons

24.0°

A/C

24.0°

Domain Buttons

拖动按钮调节通风与加热的级别，分别有3档

点击通风/加热按钮，若此时在对应设置中，增加一档，若不在对应设置则调整至对应设置1档。

01—06 座椅空调

domain status

主空调

座椅空调

后排空调

驾驶侧

乘客侧

2

OFF

3

OFF

Domain Buttons

24.0°

A/C

24.0°

Domain Buttons

01—07 座椅加热

domain status

主空调

座椅加热

后排空调

驾驶侧座椅加热

乘客侧座椅加热

1

2

Domain Buttons

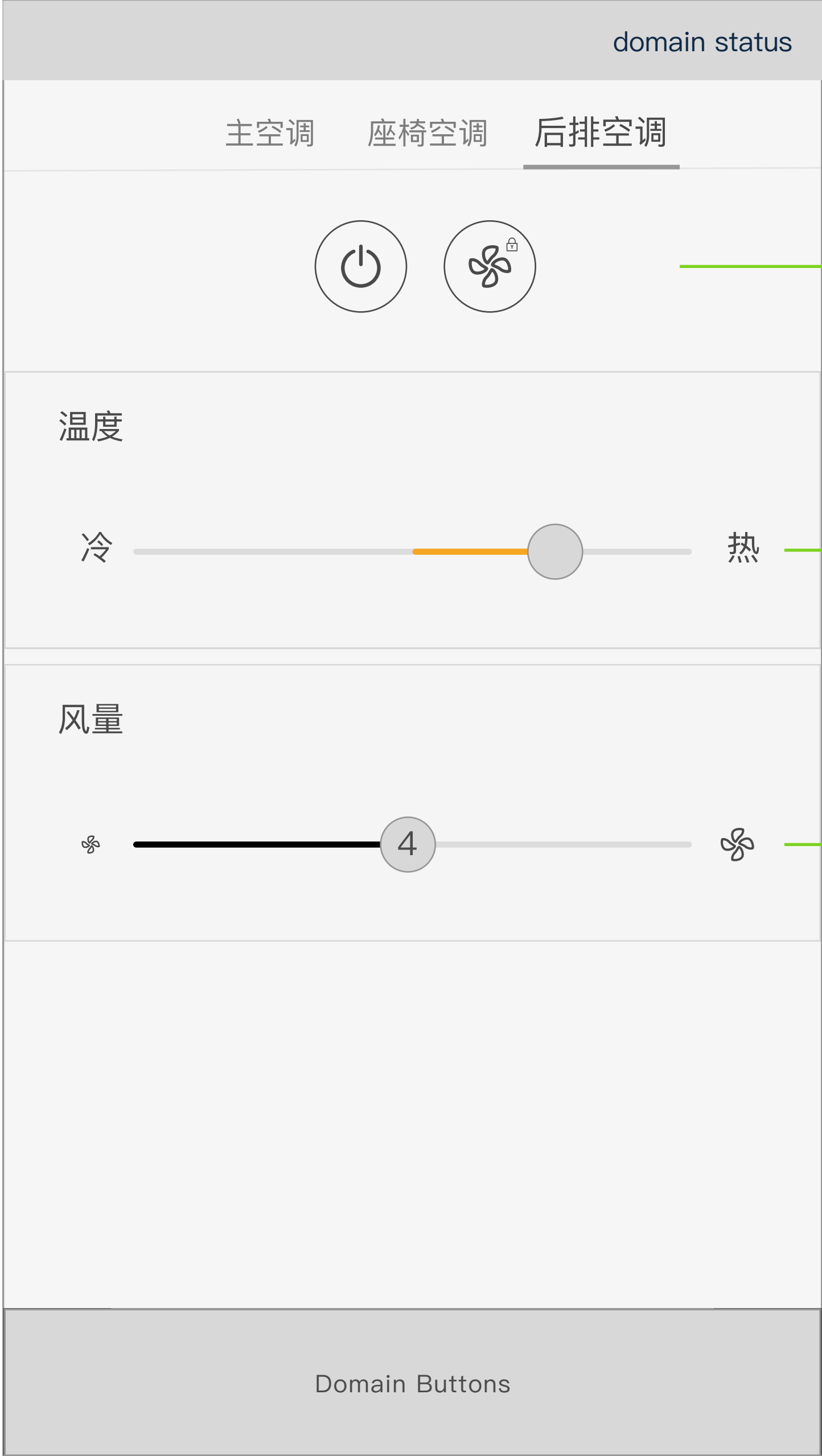
24.0°

A/C

24.0°

Domain Buttons

02-01 后排空调



- 后排空调开关、
后排空调锁定
- 拖动调节温度，制冷和
制热各4档，中间有一个
默认档。
点击「冷」「热」按
钮，在对应模式中增加
一档，若不在对应模
式，调整至对应模式1档
- 拖动调节风量大小，1-7
档。点击风量+/-，改变1
档风量大小。
- 点击，重置后排空调设置
为主控设置之前的值

02-02 后排乘客调节空调



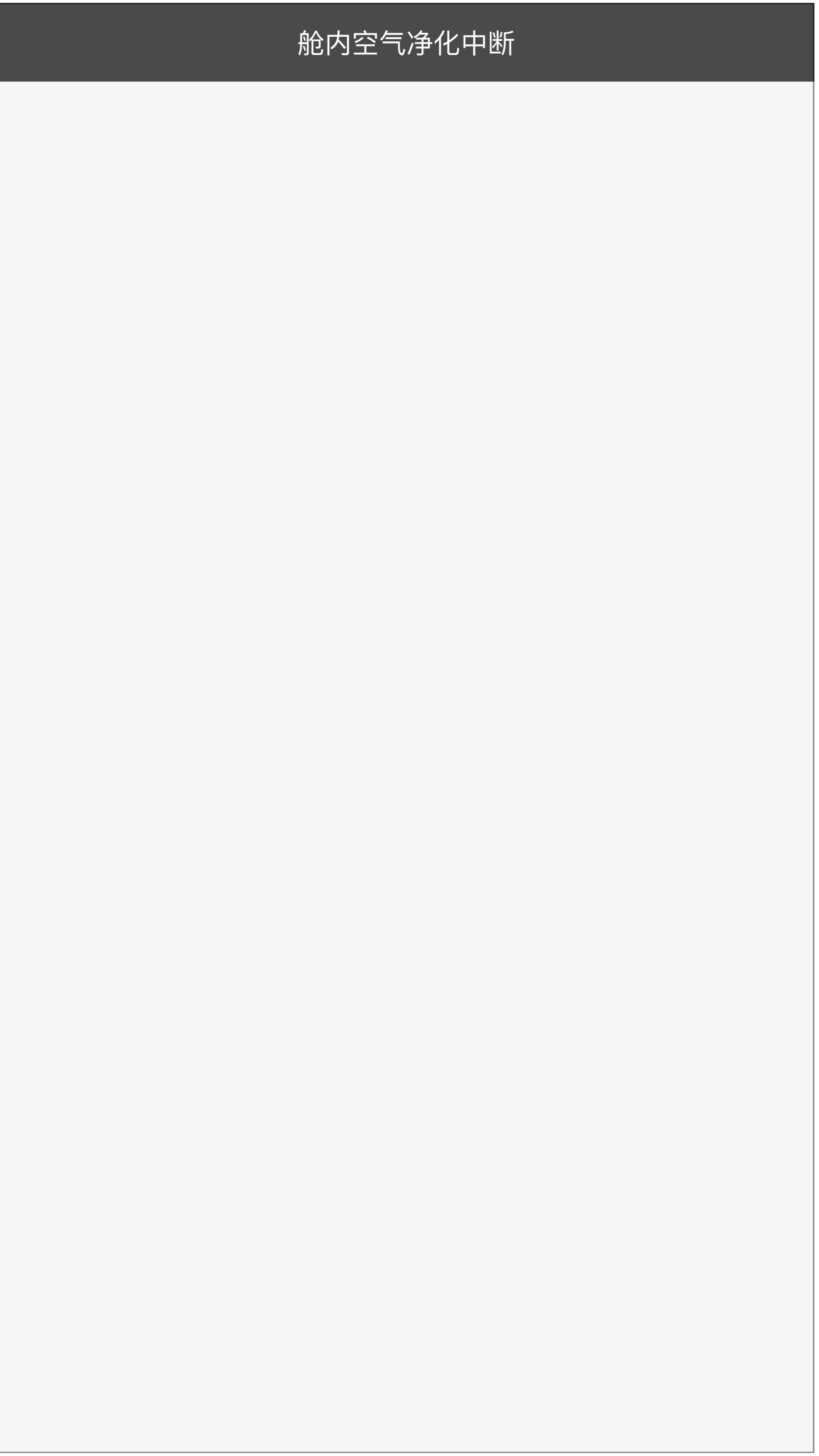
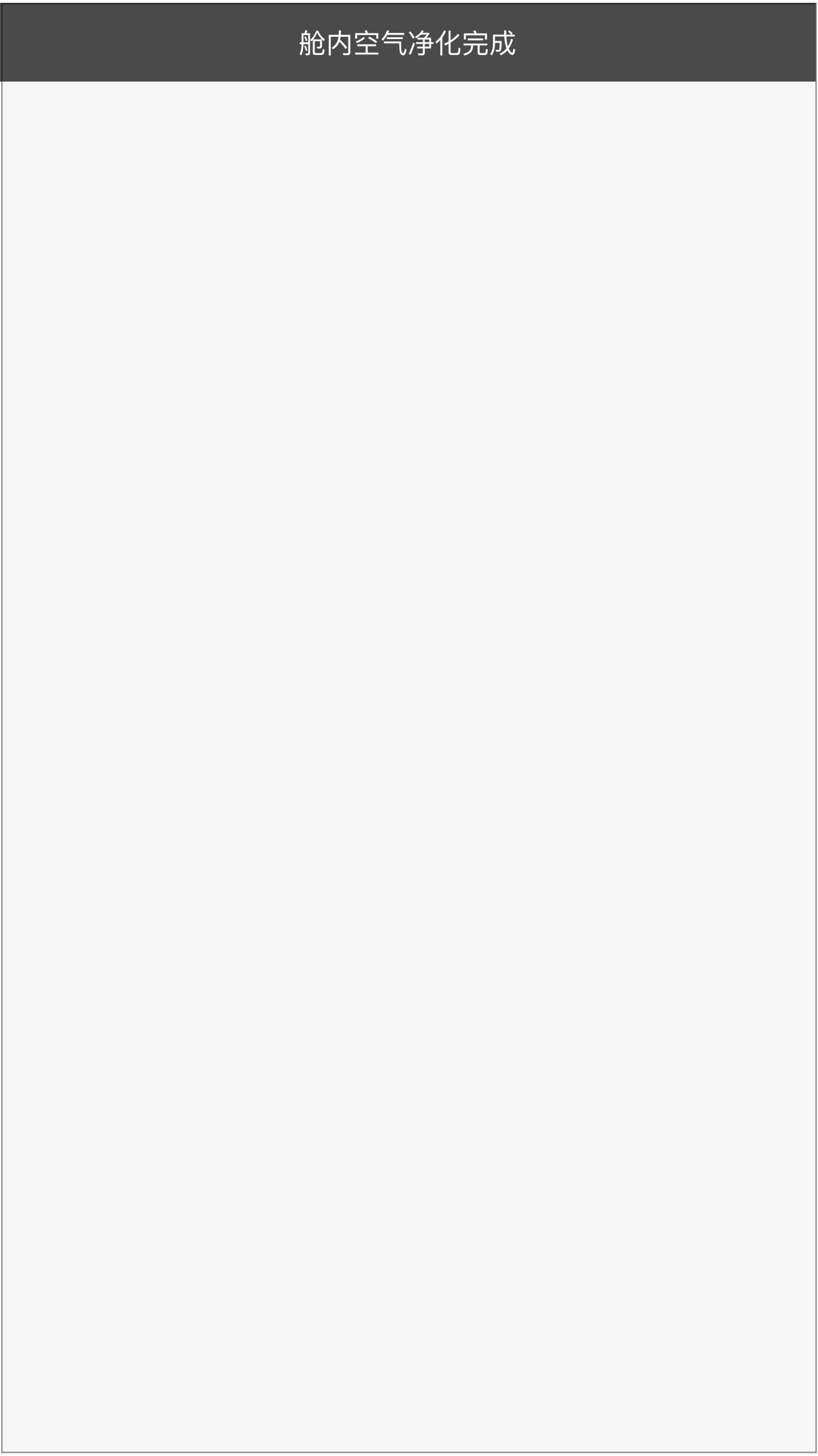
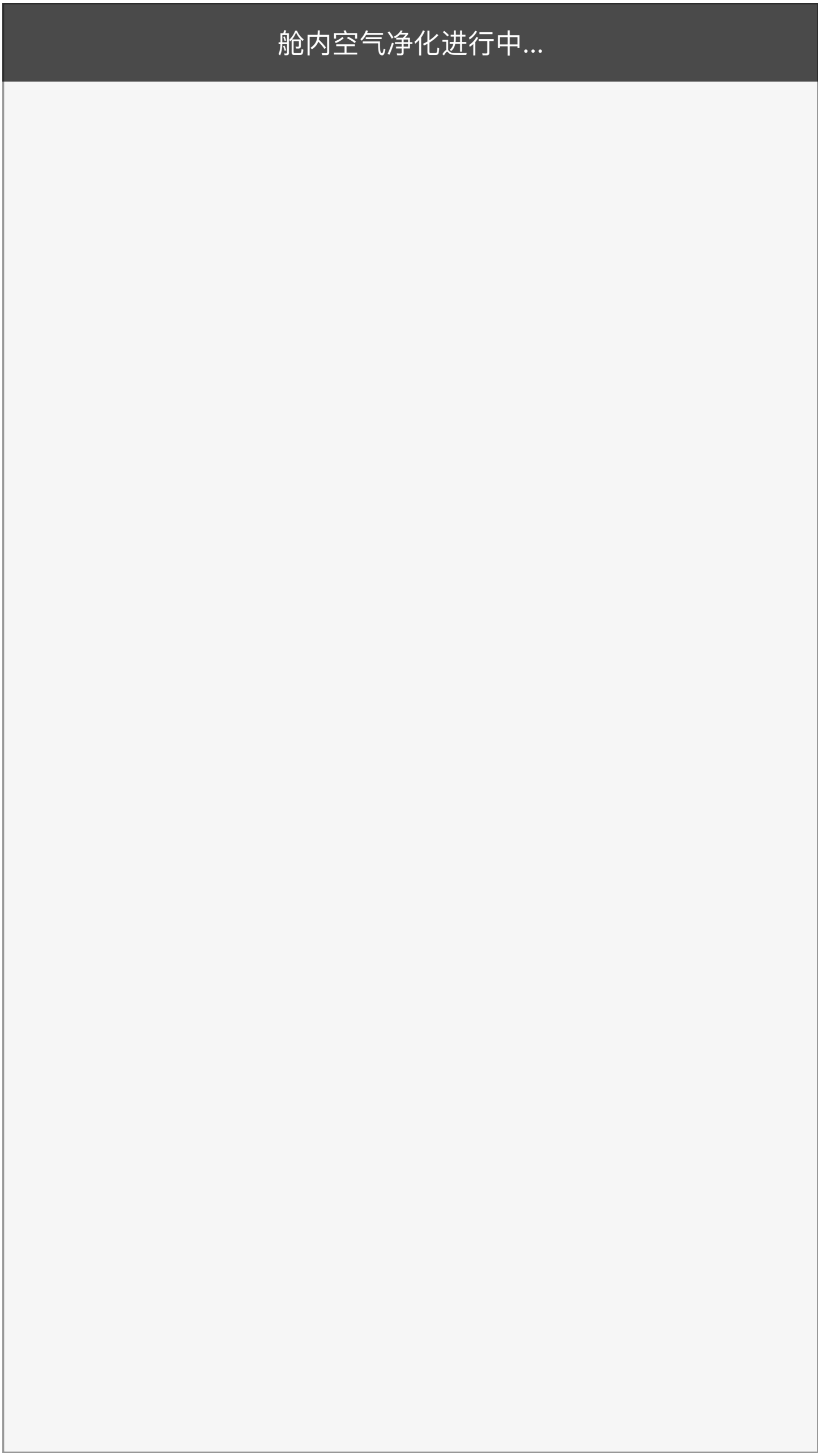
后排物理按键调节
后，主控无法获得
具体调节参数，显
示此页面

02-03 后排空调关闭



UFC空气净化提醒

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



感谢阅读

IDX