

空调固件体验指南V1.0

1. 体验前准备：硬件和软件准备

硬件和软件都没有，可以从这里开始。

1. 硬件准备：LSKit购买与组装。

- LSKit购买链接：<https://fuwu.xfyun.cn/onstage/cmddetail?id=2466>
- LSKit组装教程：<https://www.bilibili.com/video/BV1po4y1d7fB>

已经有LSKit，可以从这里开始。

2. 软件安装环境准备：

- LStudio安装：https://open.listenai.com/getting_start

手上有LSKit，也有烧录包，可以从这里开始。

3. 使用烧录包烧录

已经有LSKit，也烧录好了固件，可以从这里开始。

4. 硬件检查：在完整的体验之前，建议对硬件进行简单的检查。

- 确保硬件通电，输入供电5V。
- 检查麦克风稳定性：尝试喊唤醒词，若设备有回复播报则视为正常。
- 检查麦克风间距：默认麦克间距为35mm，若有误差则会造成效果下降。

二、开始体验

2.1 固件介绍

空调固件内集成了科大讯飞最新一代神经网络处理风噪降噪算法，除了支持安静环境下的正常体验，还支持空调风噪、客卧噪声场景，覆盖空调品类简单到困难的语音交互场景。

详细识别效果可参考见下一节“2.2 适用场景”。

2.2 适用场景

场景	噪声类型	距离	唤醒率	识别率	串扰率
安静场景	-	5m	95.00%	96.00%	0.60%
电视节目开启	循环电视节目噪声	1m	94.00%	92.00%	1.20%
	循环电视节目噪声	3m	92.00%	90.00%	1.50%
	循环电视节目噪声	5m	90.00%	88.00%	2.00%

2.3 体验注意事项

1. 若有条件，开发者可挑选并模拟场景进行主观体验，以便更全面的了解主观效果。

2.4 体验词表

类型	词条
唤醒词	小美小美
命令词	打开空调
命令词	关闭空调
命令词	一小时后关机
命令词	两小时后关机
命令词	三小时后关机
命令词	四小时后关机
命令词	五小时后关机
命令词	六小时后关机
命令词	取消定时
命令词	上下摆风
命令词	左右摆风
命令词	停止摆风
命令词	均匀风
命令词	自动风
命令词	远距风
命令词	制冷模式

命令词	抽湿模式
命令词	自动模式
命令词	送风模式
命令词	打开杀菌
命令词	关闭杀菌
命令词	打开电辅热
命令词	关闭电辅热
命令词	打开屏显
命令词	调低一度
命令词	调高一度
命令词	十六度
命令词	十七度
命令词	十八度
命令词	十九度
命令词	二十度
命令词	二十一度
命令词	二十二度
命令词	二十三度
命令词	二十四度
命令词	二十五度
命令词	二十六度