

冰箱固件体验指南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

冰箱固件内集成了科大讯飞最新一代神经网络处理厨卫场景降噪算法，除了支持安静环境下的正常体验，还支持低厨卫场景，覆盖冰箱品类简单到困难的语音交互场景。

详细识别效果可参见下一节“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	小优小优
命令词命令词	打开冷柜门
命令词命令词	打开冷藏门
命令词	打开智能模式
命令词	打开速冻模式
命令词	调到零度保鲜
命令词	关闭智能模式
命令词	关闭速冻模式
命令词	冷藏室一度
命令词	冷藏室两度
命令词	冷藏室三度
命令词	冷藏室四度
命令词	冷藏室五度
命令词	冷藏室六度
命令词	冷藏室零度
命令词	变温室一度
命令词	变温室两度
命令词	变温室三度
命令词	变温室四度
命令词	变温室五度
命令词	变温室负一度
命令词	变温室负二度
命令词	变温室负三度
命令词	变温室负四度

命令词	变温室负五度
命令词	变温室零度
命令词	冷冻室负十一度
命令词	冷冻室负十二度

LISTENAI_for_

LISTENAI_for_

LISTENAI_for_

LISTENAI_for_

LISTENAI_for_

LISTENAI_for_