

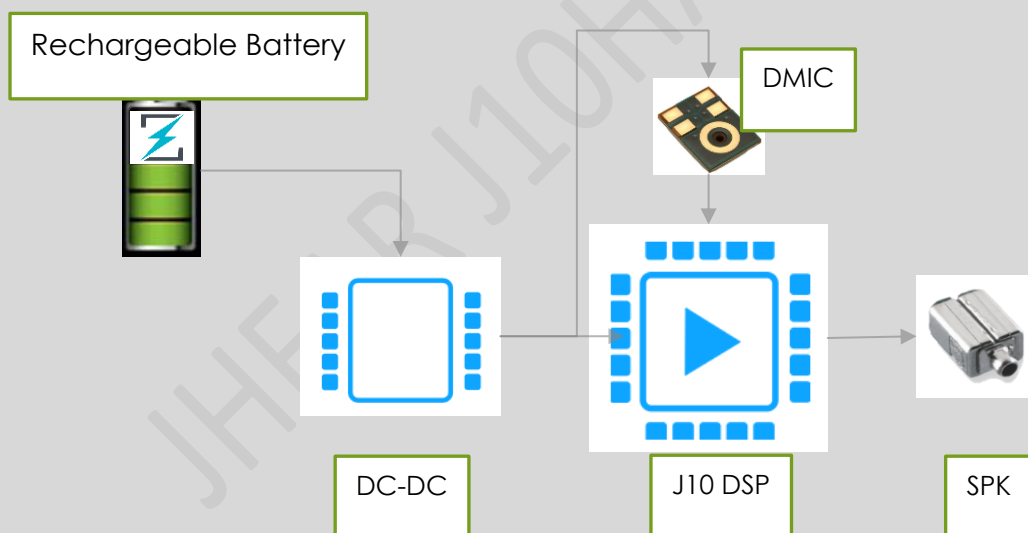
J10 使用说明

此文档文件包简单尝试如何使用，同时涵盖的参考资料：

- i. J10HAOTC 规格书
- ii. DC-DC 参考规格书
- iii. 数字麦克风 DCMI 规格书，我们还在寻找更加优化的供应链
- iv. J10 耳道机设计参考
- v. J10 开发板原理图以及使用指导书
- vi. J10 固件更新指导手册
- vii. J10 平台特性介绍资料

J10 使用参考步骤：

1) J10 使用架构图很简单:通过 DCDC 供电 J10, DMIC:



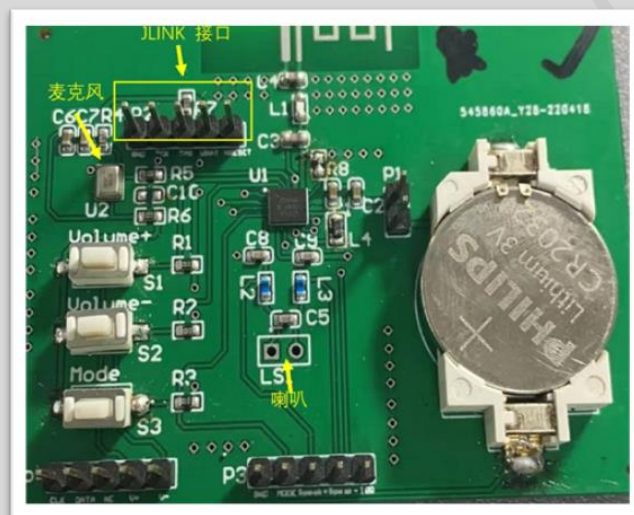
2) 按照提供 J10 耳道机参考设计设计自己的原理图，预留烧录的 JLINK 接口

3) 设计时候需要与 JHEAR 交流下你预留的接口 I/O 定义，可以定制化接口比如几个按键的定义、触摸定义、声音提示等（对于有 MCU 开发经验的，我们可以提供所有源码接口给贵司，您可以根据贵司产品类别以及定义进行灵活设计）

4) 等设计的板子回来，由 JHEAR 提供默认的定制固件下载到板子上，就可以尝试效果，同时利用提供的网络验配固件，可以自由灵活调试助听效果，具体如下步骤：

5) J10 开发板无线验配软件使用步骤（J10 助听器整机类似）

- 开发板接上电源 2032 电池，跳帽 P1 jumper 链接供电通路
- J10 支持 4 个模式可以分别通过无线验配工具进行配置调试。
- 验配网址([https:// yp.jhearing.com/webj10_2022.php](https://yp.jhearing.com/webj10_2022.php))



- 登录网页按照如下几个步骤就可以精细调整

J10 Hearing Aid ,you can fitting on the web page

Support On following OS:

1 All BLE Devices **Scan J10 Hearing Aid**

2 You could select different mode to fine tune, total 4 mode support.

3 Read J10 HA exist parameters or save the fine-tuning Paras to J10 HA

Click here to search your J10 hearing aid and connected.

Current Mode: Mode A

Read Mode Config Save Mode Config

Reset Mode Config Test Change Volume

General EQ WDRC Calibration and Others Ble Upgrade

4 J10 all Parameters could be fine-tuning for related mode.

5 Reset to default Parameters.

#	Name	Value	
#	Volume	-6 dB	This parameter is the volume of the hearing aid, the range is from -25 to 25.
#	Power on delay	0 Seconds	After x seconds, the DMIC will turn on to work
#	Enabled Mode	None	
#	Hardware Revision	J10	J10/J11, Our firmware consider J10 as default hardware, You need reboot your hearing aid to make effect, for Custom PCBA, we will deliver customized firmware for you
#	BLE Display Name	0	Only letter and digits allowed, maximum length is 10 bytes, You need reboot your hearing aid to make effect

如果您遇到任何问题，

请与 JHEAR 联系: tech@jhearing.com

NOTE: 喇叭的选择比较多，客户可以根据自己的供应链进行选型。