

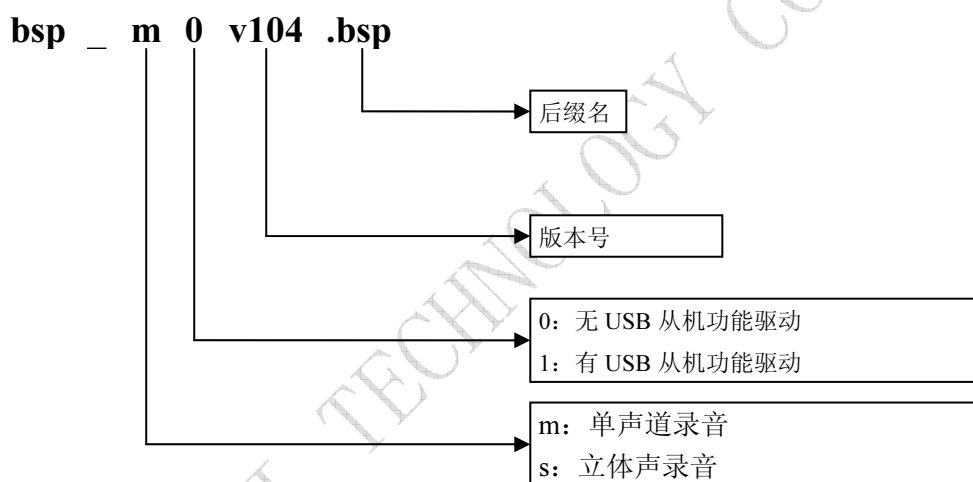
## AC309N OTP 录音方案 BSP 使用说明

\*在发布 AC309N OTP 录音的 SDK 中支持多款 BSP 库，客户可以根据自己的功能需求，选用不同版本的 BSP 库文件，目前支持的库文件有以下几种：

- ✚ bsp\_m0v104.bsp: 录制单声道文件，没有 USB 从机驱动的 BSP 库文件
- ✚ bsp\_m1v104.bsp: 录制单声道文件，带有 USB 从机驱动的 BSP 库文件
- ✚ bsp\_s0v104.bsp: 录制立体声文件，没有 USB 从机驱动的 BSP 库文件
- ✚ bsp\_s1v104.bsp: 录制立体声文件，带有 USB 从机驱动的 BSP 库文件

在携带从机驱动的 BSP 库文件代码量要大于没有携带 USB 从机驱动的 BSP 库文件，所以在使用过程中，在使用这两种库文件的时候 APP 工程自身的代码空间是不一样的，这可以通过替换 APP 的 LINK 文件来处理。

### 1、 BSP 库文件名说明：



### BSP 库文件说明

### 2、 BSP 库文件使用指南

在发布的 AC309N OTP 录音 SDK 中，在各个 BSP 库文件夹下面客户可以看见下面几个文件，其使用方法如下：

- app.lin : APP 的 LINK 文件,拷贝到 APP 目录下覆盖原来的 app.lin 文件。
- bsp\_\*\*v104.bsp: BSP 库文件，拷贝到 link\_hex 目录下面，并删除原来的 bsp 库文件和 fw 文件。
- image.cfg: 工具链配置文件，拷贝到 link\_hex 目录下面覆盖原来的文件。

当完成上面几步操作过后客户使用到的就是新替换的 BSP 库，但是要能够顺利使用需要

# 珠海市杰理科技有限公司

## ZHUHAI JIELI TECHNOLOGY CO., LTD

---

**做一下操作：**

- 1、打开 app 工程。
- 2、找到 config.h 文件，在 18 行有从机的宏定义，在使用不携带从机功能的 BSP 文件的时候需要利用这个宏将从机功能关闭掉。
- 3、由于有携带从机功能的库文件和不携带从机功能的库文件代码量不一，所以在携带从机功能的库文件时，不能支持数码管显示，在 config.h 文件中，在 28 行有显示的宏定义 monitor，将其设置到无显示模式。

在完成了上面所有的操作后，就能正常使用新的 BSP 库文件。