

iPhone7_7P 音频部分的维修

音频部分由音频解码以及铃声放大组成，其中铃声放大 IC 同时也控制振动器工作。如果是通话无声的首先测试录音是否正常，如果录音正常但是打电话不正常则问题出在基带部分，可重装基带 CPU,如果录音也不正常的则问题出在音频解码，重装或者更换音频解码即可。如果是无送话（正常通话模式或者免提通话模式）则更换尾插排线，重装或者更换音频解码，这个 iPhone7 的免提话筒也在尾插排线上，6 代 5 代的免提话筒是在小像头排线上面，如果是录像无声的则更换开机排线即可。如果是听筒无声则更换听筒或者听筒排线（小像头）， 重装或者换规划音频解码。

听筒同时又是免提喇叭，相应的主板上增加了多一个铃声放大 IC 如下图，

