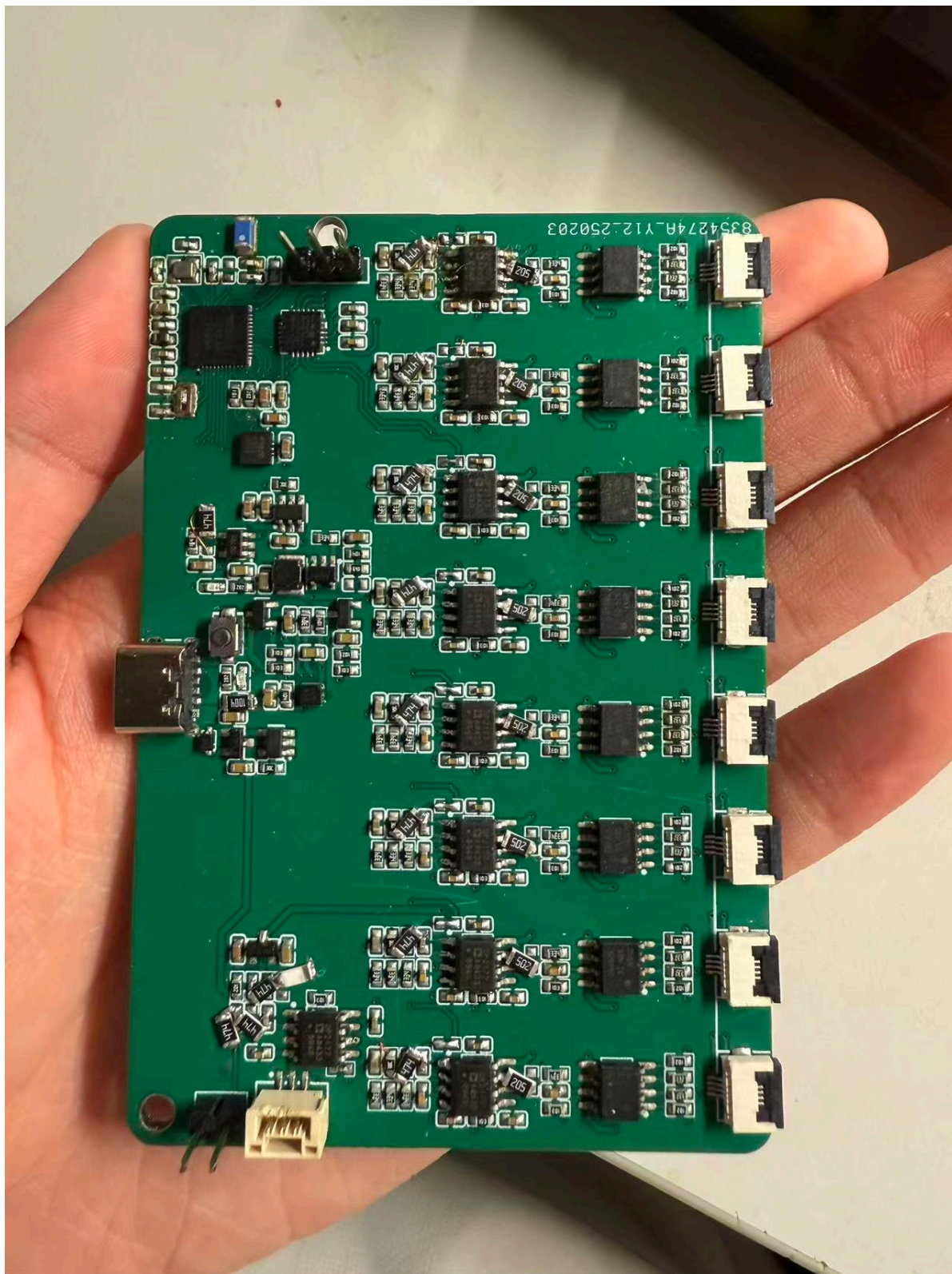


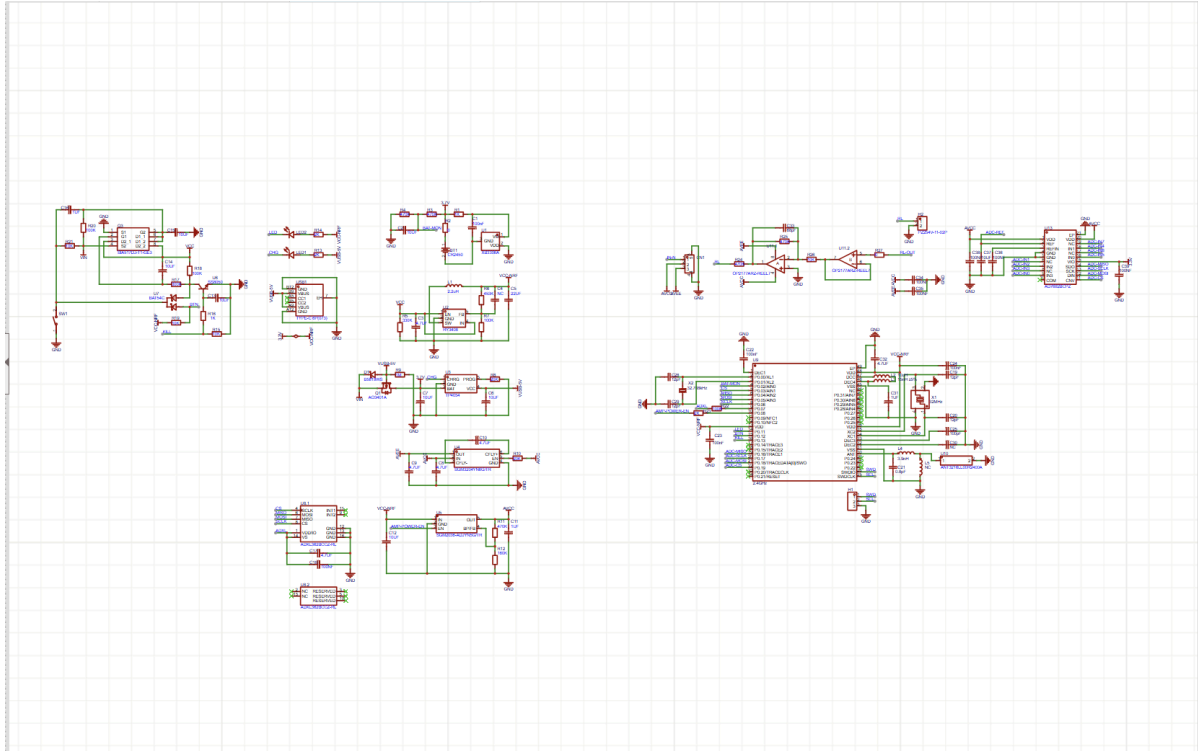
做过的板子

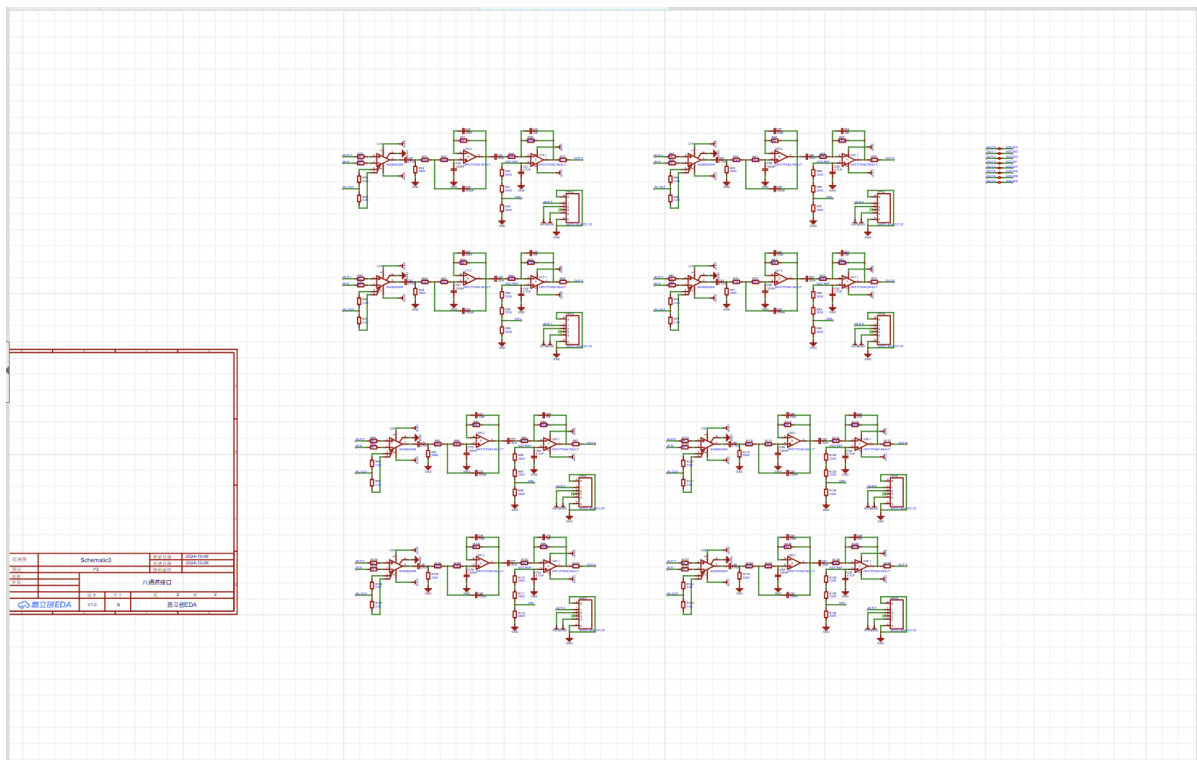
这块板是之前做雏雁项目的时候找别人定做的，原理图和pcb均不是自己动手画的，但所有材料采购和焊接都是我本人一手承包的。烙铁焊油镊子风枪来焊的这块板



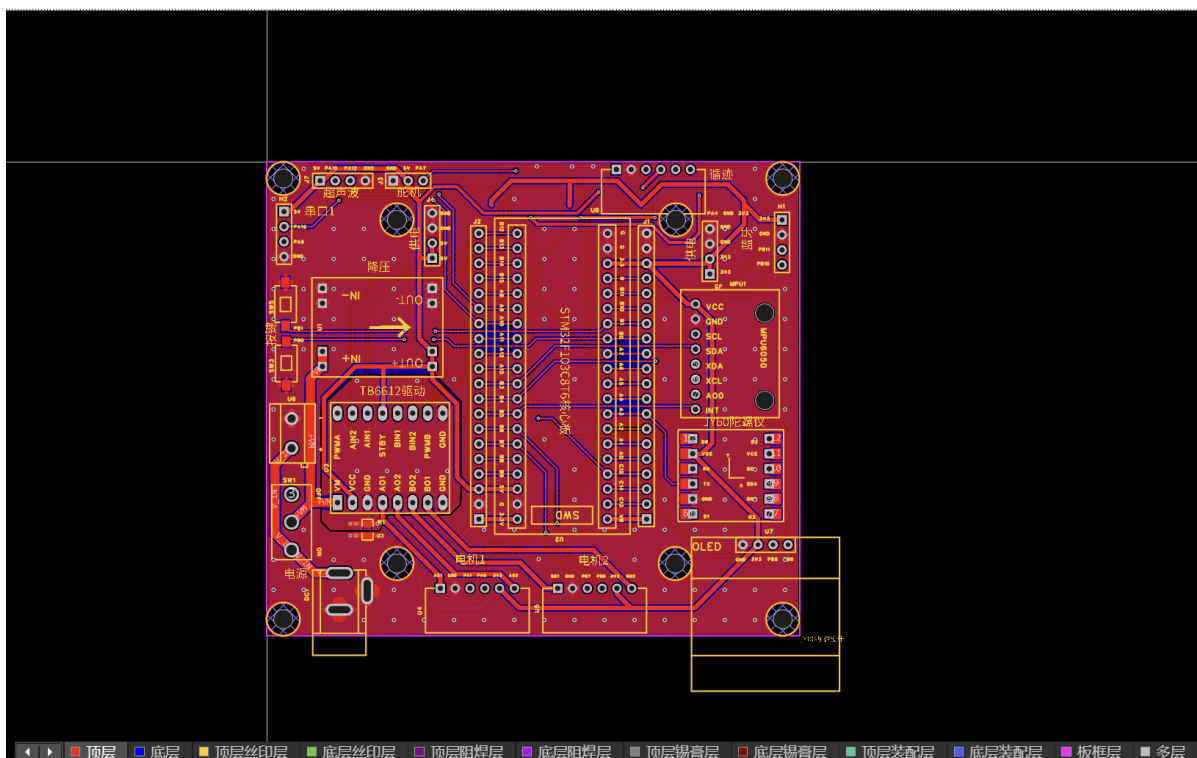
图中大部分是0603和0402，少部分因为我一时傻呗买错成0805（就是特别大的那几坨），还有更少的一部分（左上角晶振周边）是从手机主板上拆下来的小电容，当时弄飞了不少。

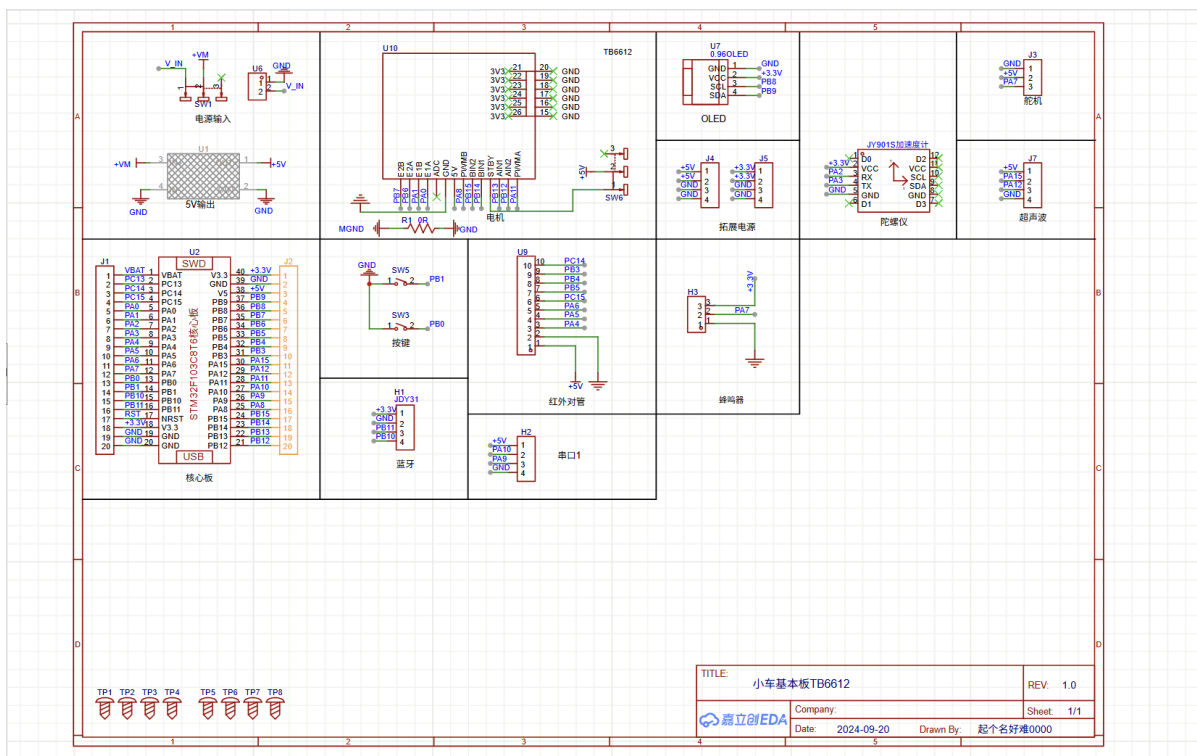
原理图和pcb

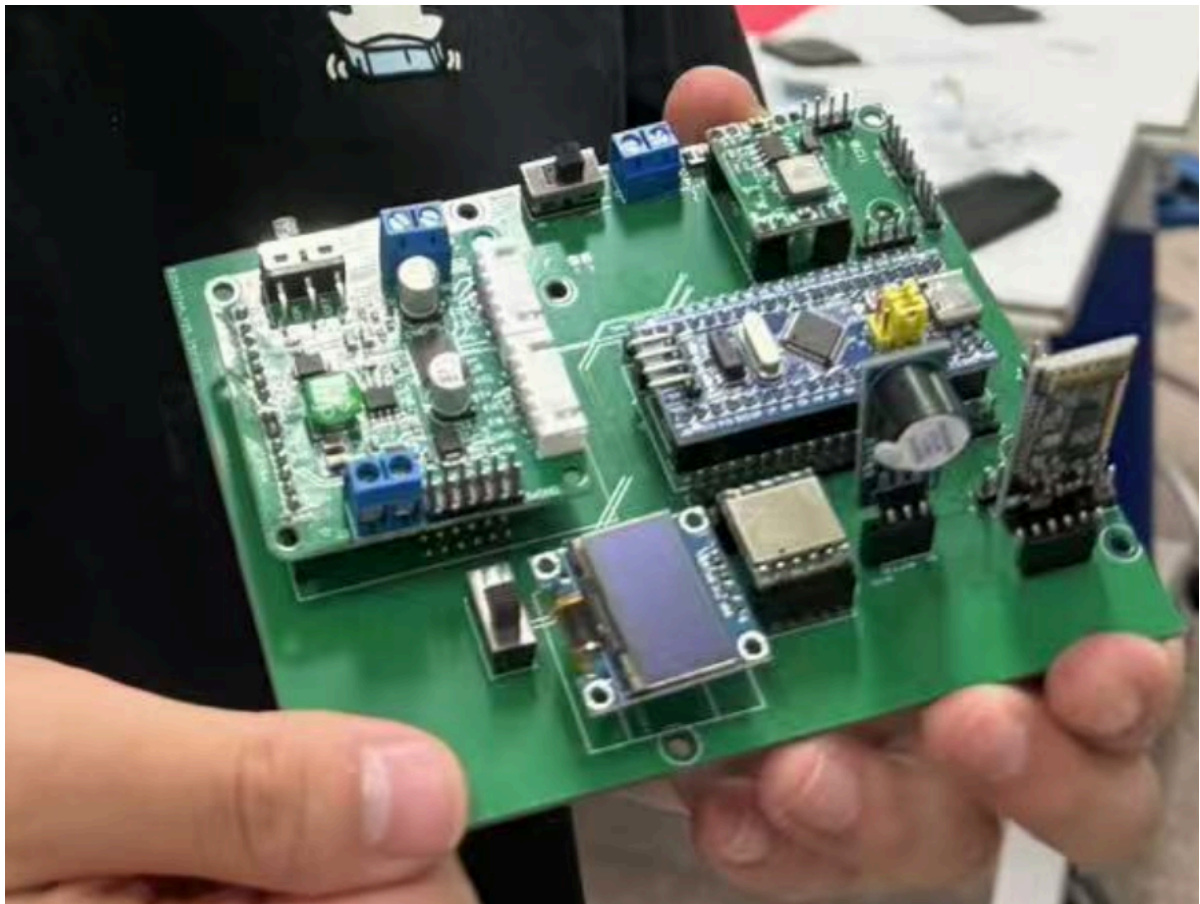




去年参加电赛期间，我是队里包揽所有硬件活的人，也自己画过板和一些简单的封装：







为什么要这样设计？

电赛的备赛期间我们就已经发现杜邦线的链接过于不可靠，器件一多所有线就混杂在一起，久而久之所有人都特别抵触通过重新接线的方式来排查硬件问题。

所以就决定制板。没想到今年E题考了ti，打了个措手不及。

整个电赛期间的硬件焊接都是我进行的，图中的排针，元器件的针脚等等，还有开关、压线座等的焊接一类。

最上面那块板子只有焊接是我进行的。使用的是风枪烙铁等等工具，后来到学校沙河居然没有风枪，于是也用过热台。最让我感到有意思的地方是0805太大了，远超焊盘大小，于是就把pcb板的漆皮刮开，直接按照通路把电阻的一端焊接在了pcb板的线上。

如果可以的话，我愿意加入硬件组。一方面是对焊接技术有一定自信，另一方面是久仰游子越的大名（什么

当时逐雁电控培训、电赛培训等等时候都在群里见到过，印象超级深刻。