20211009

该模块为电压为4.2V的锂电池充电模块，将独立为一个单独的模块

该电路受智晖君启发，然后又去智融科技官方文档看了一下，觉得比较实用；

官方demo应该是非常不错的，奈何无法拿到原型，且所需功能也没有那么多，

因此自行设计一充电模块，为以后的4.2v供电设备使用。

4.2V输出采用插座形式，typec最佳。

目前所用单片机STM32所需电压为3.3V，

如果直接TPS73733 将4.2转3.3V，可能导致

单片机工作不正常，此处可以先用4805 等

集成将电压先转换为5V，再降压操作

初步测试，用5V电压串联M7后压降刚好4.2V左右

再经TPS73733稳压后变为3.3V，初步可行

单片机供电直接4.2V锂电池接TPS73733转3.3V。