**初衷：**

即将大学毕业，大家在一起了四年，所以想在毕业之际准备个小东西作为纪念品。在考虑特色、有意义且价格不贵这些因素后，我想到做这个PCB\_Ruler也许可以。

先说下自己想到的几个方面：

* **PCB\_Ruler的设计**

1. **内容**

正面：基本的直尺功能（cm+mil）、贴片电阻/电容、常见元器件封装（商量选）、

过孔参考；

背面：过孔参考、走线线粗、量角器、芯片脚间距测量、留恋字样、作者信息、

其它：挂孔样式、是否加二维码、字体选择、其它？

**以上待定，正面、背面的内容一起商量。**

1. **工艺**

黑油、双面板、沉金工艺、玻璃纤维材质、过孔镀锡、其它？

1. **其它考虑（精度）**

参考下面的第三个例子，评论里有说精度不行，估计是说的mil，但淘宝上看起来还行，这个因数要考虑下。

* **资金**

1. **资金来源**

初步考虑众筹/打赏，自己掏钱做，同学以自愿的方式5-20元的扫支付宝二维码支付，不管是否支付，都每人一个。

1. **资金预算**
2. 前期考虑是否买参考物品；
3. 第一次打板回来参考，根据效果，可能多次；
4. 批量打板，考虑同学、老师以及备用数量；

* **其它想法**

1. **记录项目过程，后期项目开源；**
2. **中后期在班级上的宣传；**