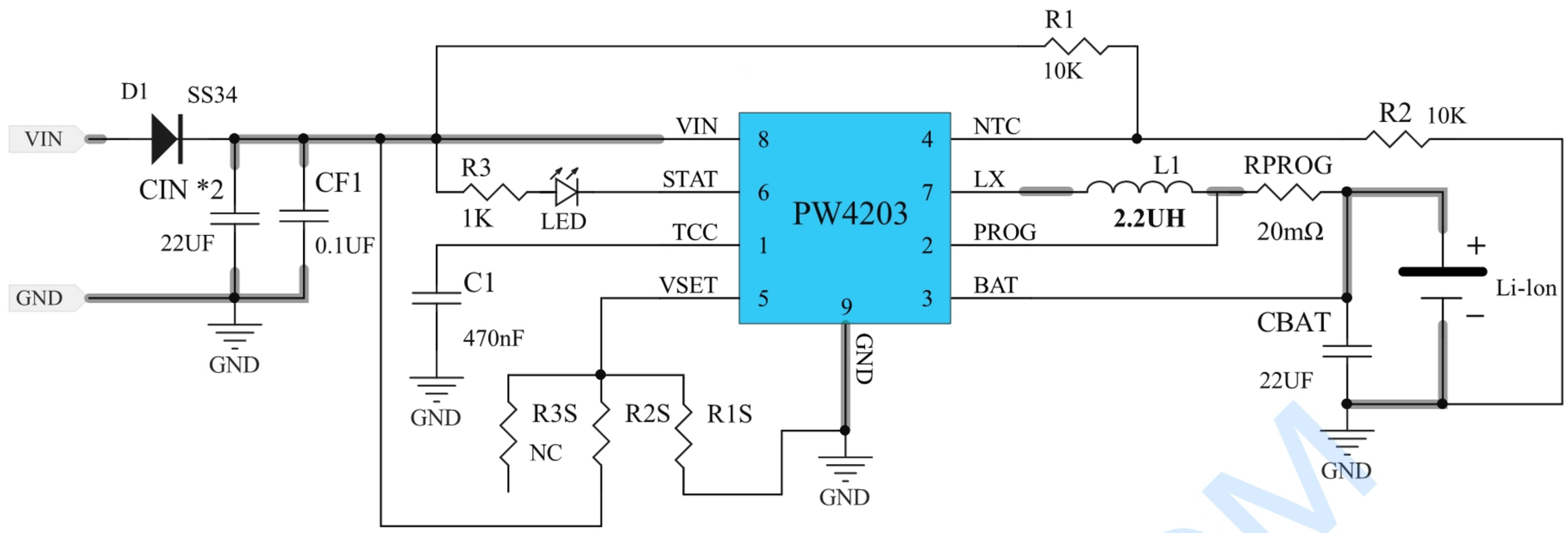
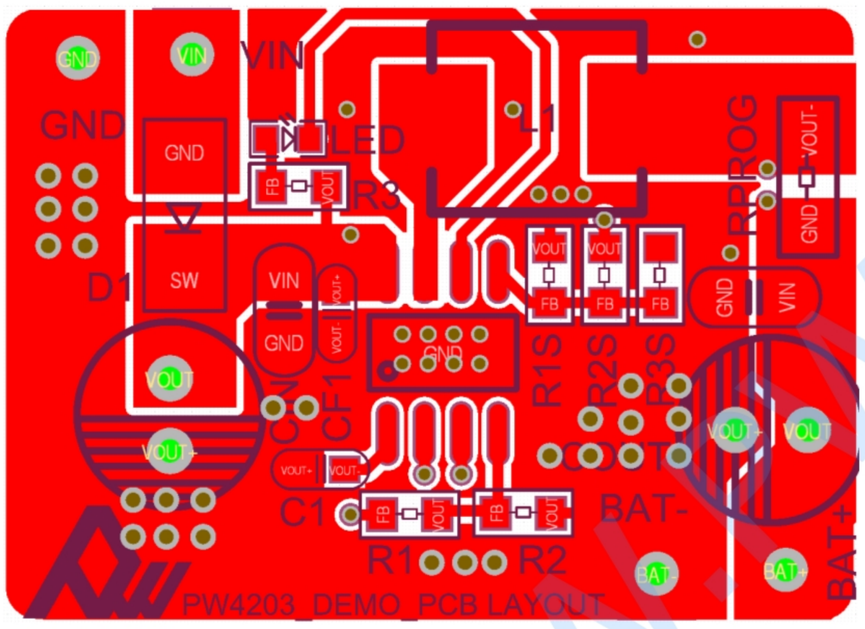
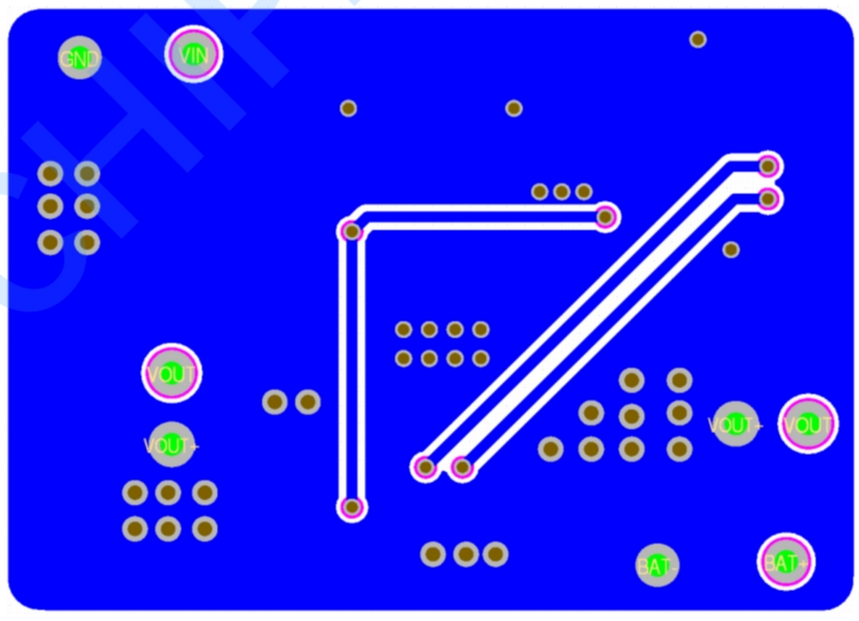
DEMO_典型电路图：

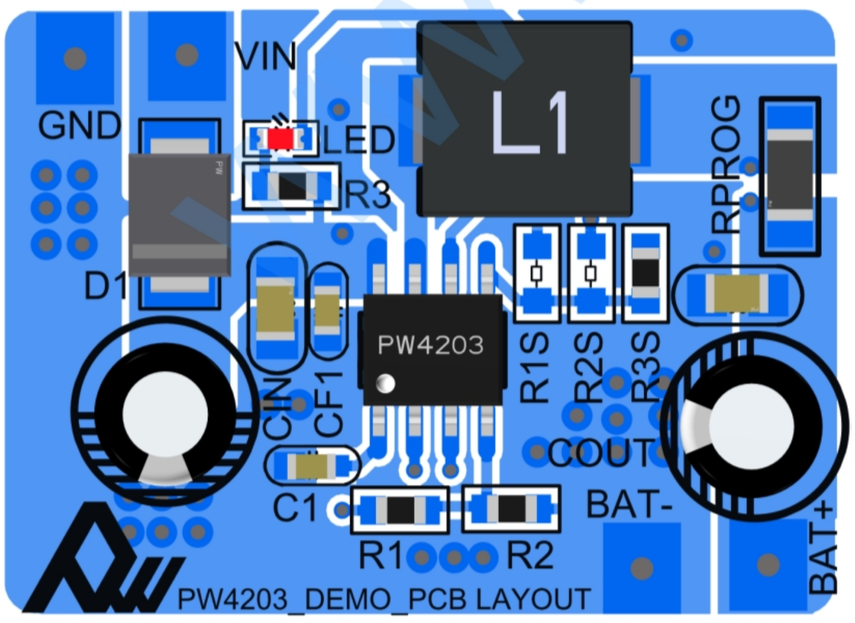


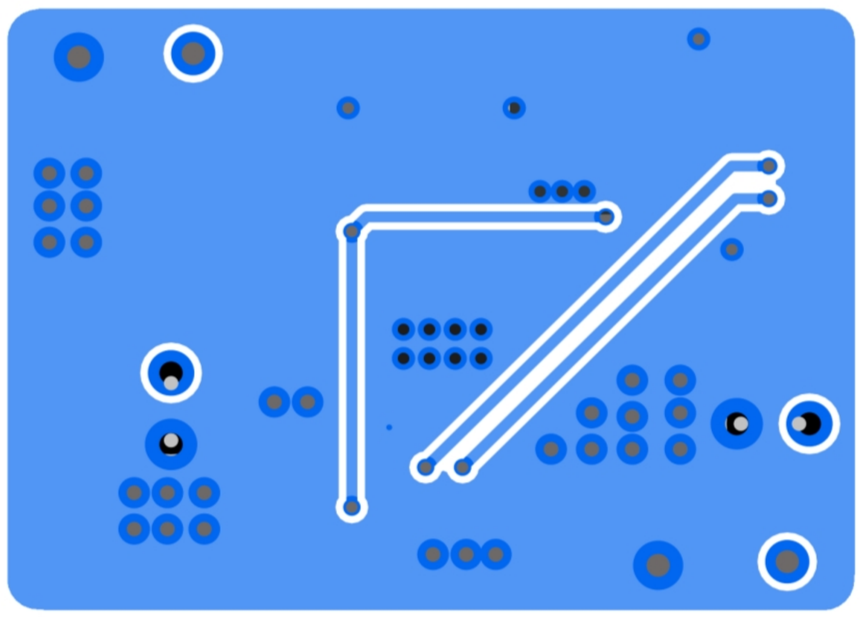
R1S单节锂电池充满4.2V；R2S，R3S去掉。
R2S两节锂电池充满8.4V；R1S，R3S去掉。
R3S三节锂电池充满12.6V；R1S，R2S去掉。

PCB LAYOUT:









DEMO-BOM				
序号	符号	说明	数量	注
1	L1	6.8UH，0630，ISat：5A	1	请参考网站文章{电感如何选型?}
2	CIN 选择其一	22uF，0805，X7R，35V	2	低输入电压（12V 以下）推荐陶瓷电容
		100uF, 6*10MM 电解电容, 35V	1	输入电压 12V 起，推荐电解电容
3	CBAT 选择其一	22uF，0805，X7R，25V	1	单节，两串锂电池应用，推荐陶瓷电容
		100uF，5*7MM 电解电容,16V	1	三串锂电池应用，推荐电解电容
4	CF1	0.1uF，0603，X7R，50V	1	输入的高频去耦旁路电容
5	R1	10K，0603，1%	1	如不需 NTC 温度检测, R1,R2 可取值 10K 焊接。(说明书页：9)
6	R2	10K，0603，1%	1	
7	R3	1K，0603，5%	1	可选，调 LED 灯亮度
8	RPROG	20mR，1210，1%	1	RPROG=25/ICHG 充电电流
7	D1	SS34，SMB 40V3A	1	防倒灌
9	LED	LED 灯 0603	1	颜色自选
10	C1	470nF，10V ,0603，X7R	1	充电时间限制（说明书页：10）
11	R1S	0R，0603，1%	1	单节锂电池充电，R2S,R3S 空置
12	R2S	0R，0603，1%	1	两串锂电池充电，R1S,R3S 空置
13	R3S	NC	1	三串锂电池充电，R1S,R2S 空置
11		PW4203	1	

WWW.PWMICHIP.COM