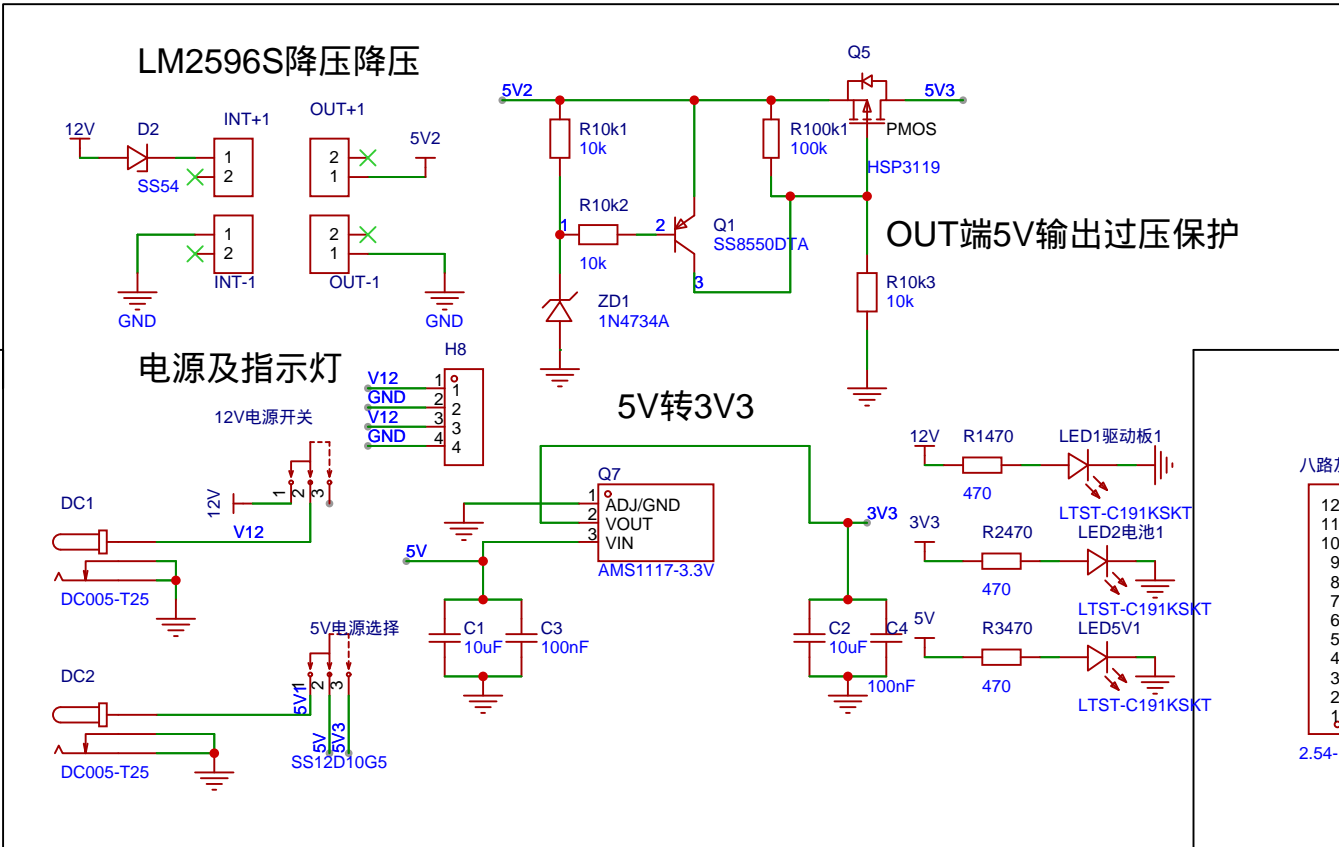


肖特基二极管【压降较小0.4V左右，耐压40V，4A】SS54：12V入口 承担Buck电路大输入电流+防倒灌  
肖特基二极管SS34【压降0.4A左右，耐压40V,1A】：5V至LDO输入 应对小电流防倒灌（LDO电流 输出电流）  
阻断后级电流反向流入前级电源，防止芯片损坏；防止电源反接烧毁电路。

ZD1接5.1或5.6V稳压二极管，  
在OUT输出大于5V时导通pnp使Q5不导通不输出电压，保护其余电路



原理图	Schematic1			创建日期	2025-07-04
				更新日期	2025-07-07
板子	Board1			图页	P1
绘制		2025新M0板子工程			
审阅					
		版本	尺寸	页    1    共    1	
		V1.0	A4	嘉立创EDA	