ADC分压测量电压和电流原理：

最简单的电路



原理就是R1 和 R2 进行分压，然后R3是一个保护电阻，就是采集电阻。得到R3的电压以后，就可以得到R3的电流，通过欧姆定律，R2和R3并联，电压相同，那么也就能得到总线上的电流了