



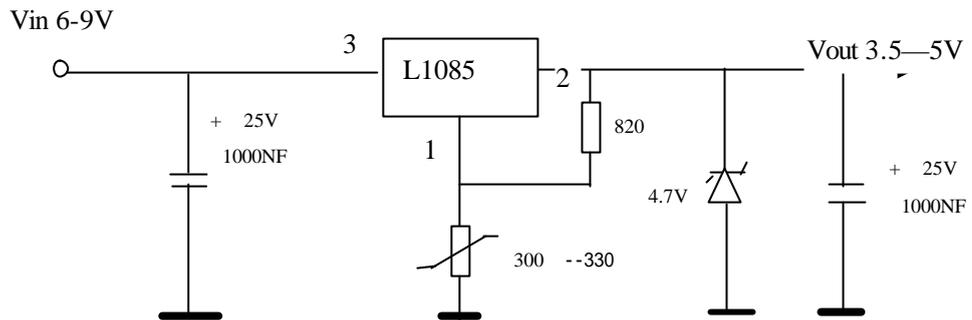
## 电源供电的解决方案

关于在 WISMOo2c GSM 模块与单片机混合系统中的供电问题，可有以下几种方法

- 1 采用 L1085 稳压电路设计，对单片机及 GSM 模块分别供电，输入为 6—9V 直流电源，对单片机为 5V 电压，对 GSM 模块为 3.8V 电源。

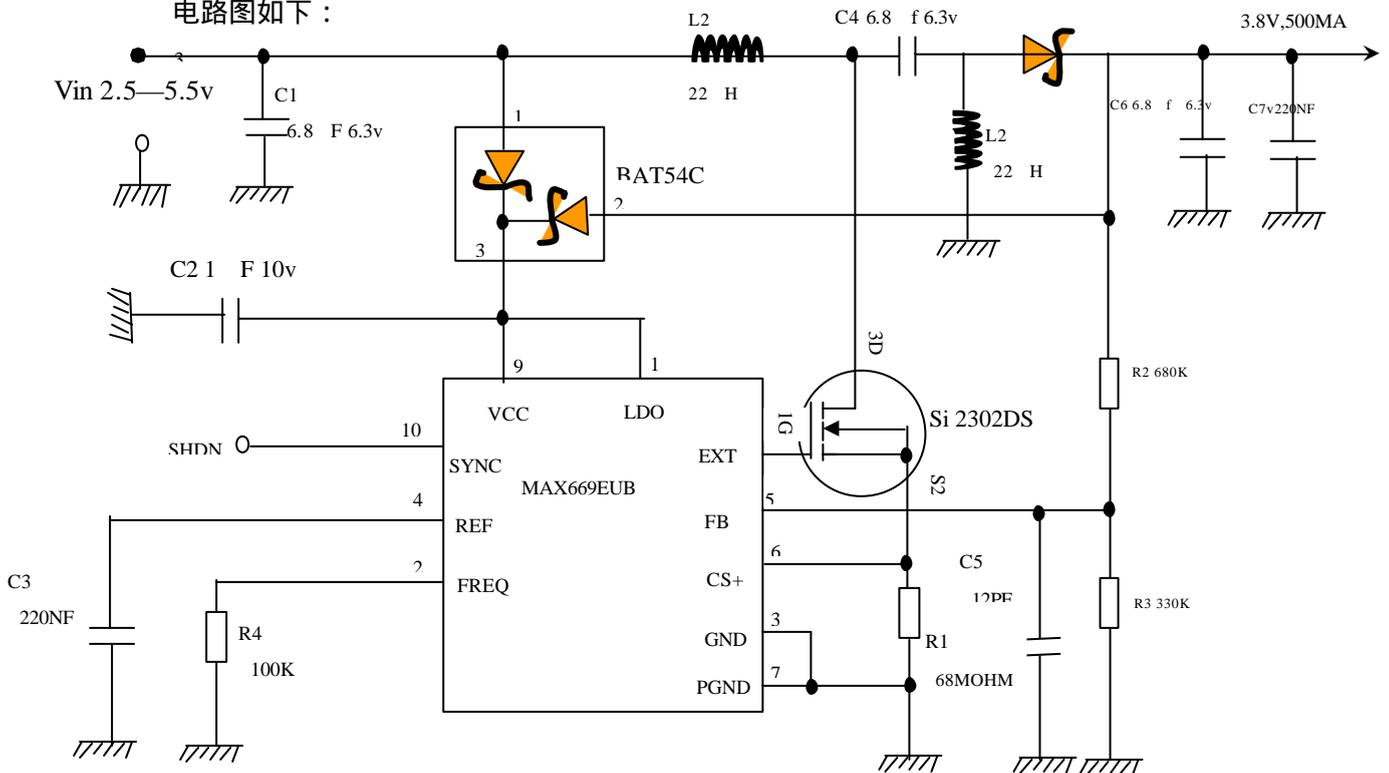
此电路简单，成本低，但应注意散热问题。

参考电路如下：



2. 利用手机电源模块进行电压转换，将 5V 电压降为 3.8V。所用 IC 为 MAX669EUB。

电路图如下：

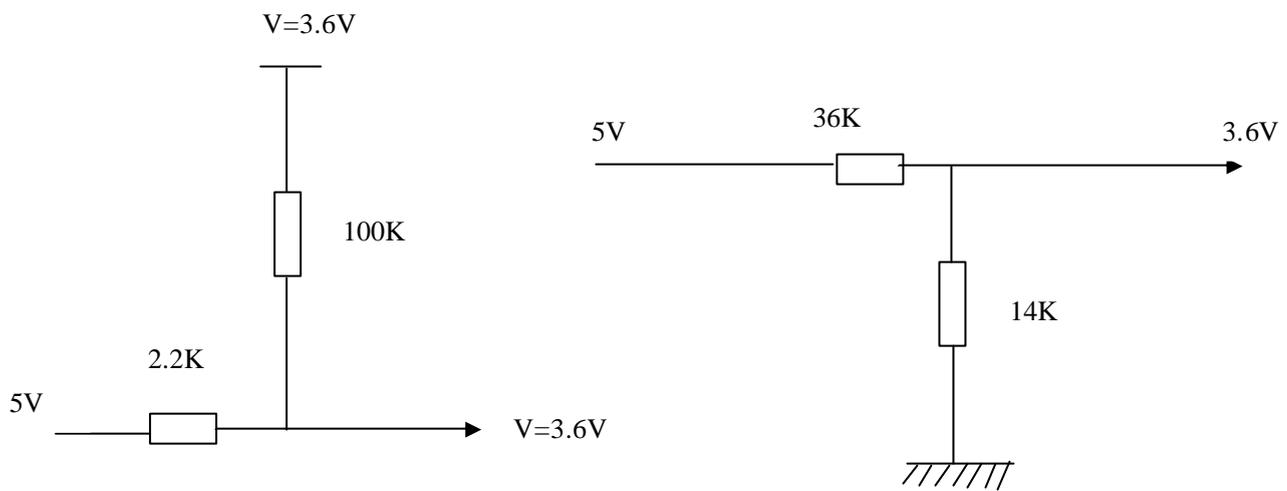






单片机与 GSM 模块间进行通信时的电平转换问题：

在单片机与 GSM 模块之间进行通信时，需要在 3.6V 与 5V 电平之间进行变换，可有多种方案，如分压法，非门转换等方法。



### 5V 转换 3.6V

