共发射极放大电路：基极输入，集电极输出，发射极为公用（地）端；

基极与发射极有0.6-0.7V的压差；

发射极接地的时候，基极与发射极的信号是同相位的，基极与集电极是反相位的；

求个部分的直流电为：当基极有R1、R2电阻分压的时候

VB =R2/(R1+R2)\*VCC;

VE=VB-0.6;

发射极流动的直流电流：

IE=VE/RE=(VB-0.6)/RE;

VC=VCC-IC\*RC; 基极电流很小可以忽略不记，则IC=IE，所以VC=VCC-IE\*RC

交流放大倍数：AV=RC/RE