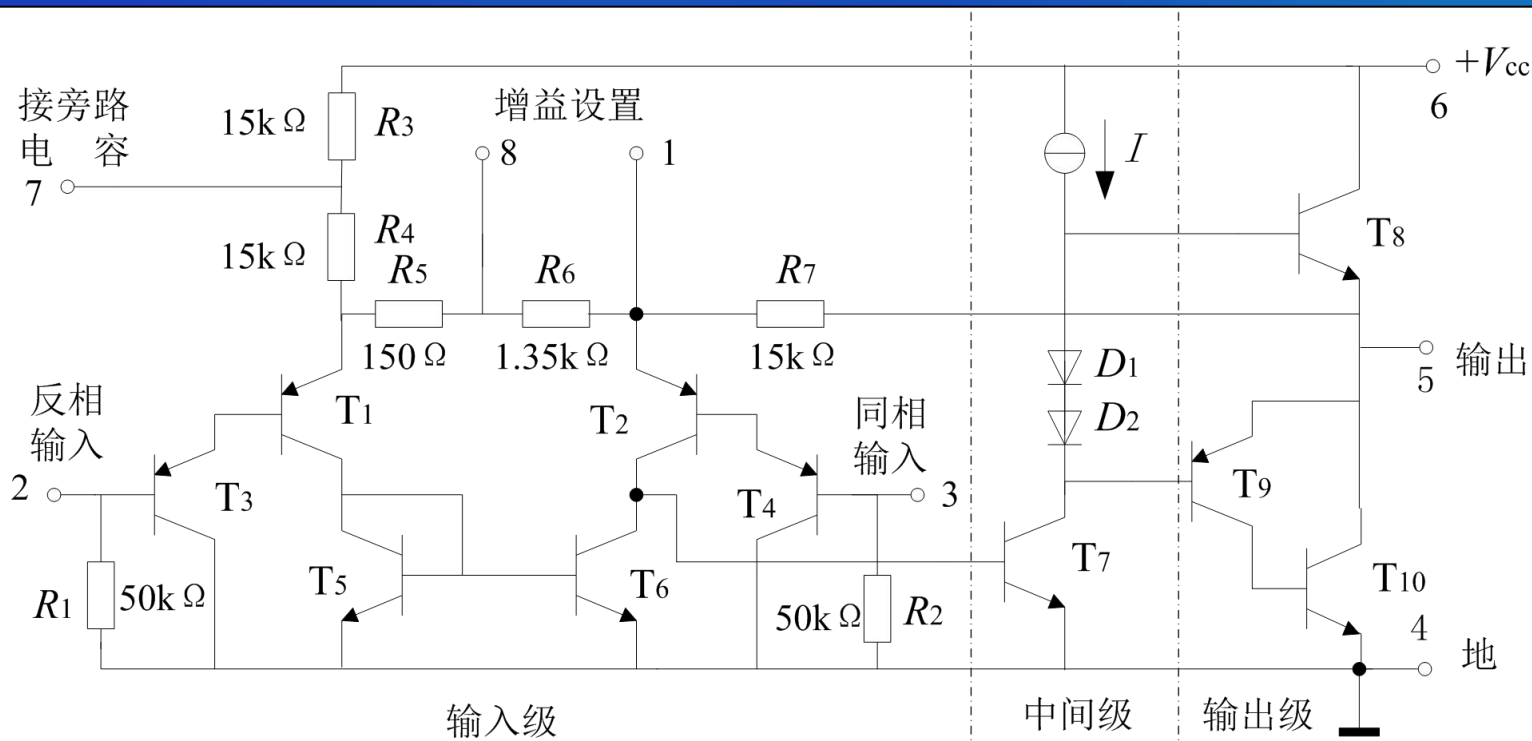
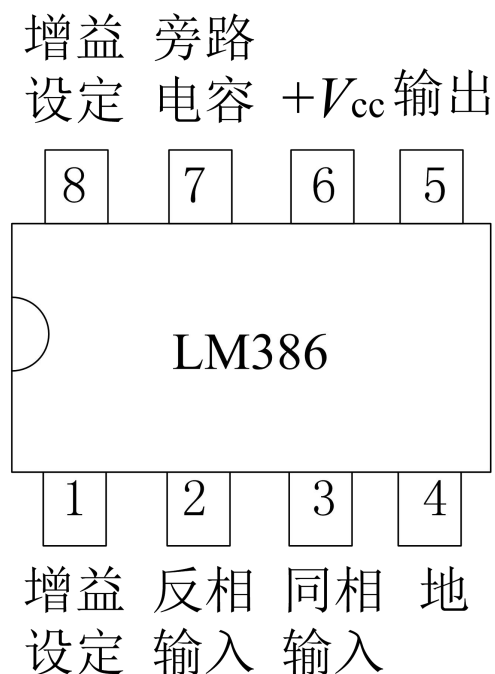


10.3 集成功率放大器

内部电路与通用集成放大器类似，一般包括三级电路。输入级为差分电路；中间级为共射电路；输出级为互补推挽电路。集成功率放大器的种类很多，常用的低频集成功放有LM386、LM380、TDA2003和TDA2006等。



LM386 简介



电源滤波电容

输入信号

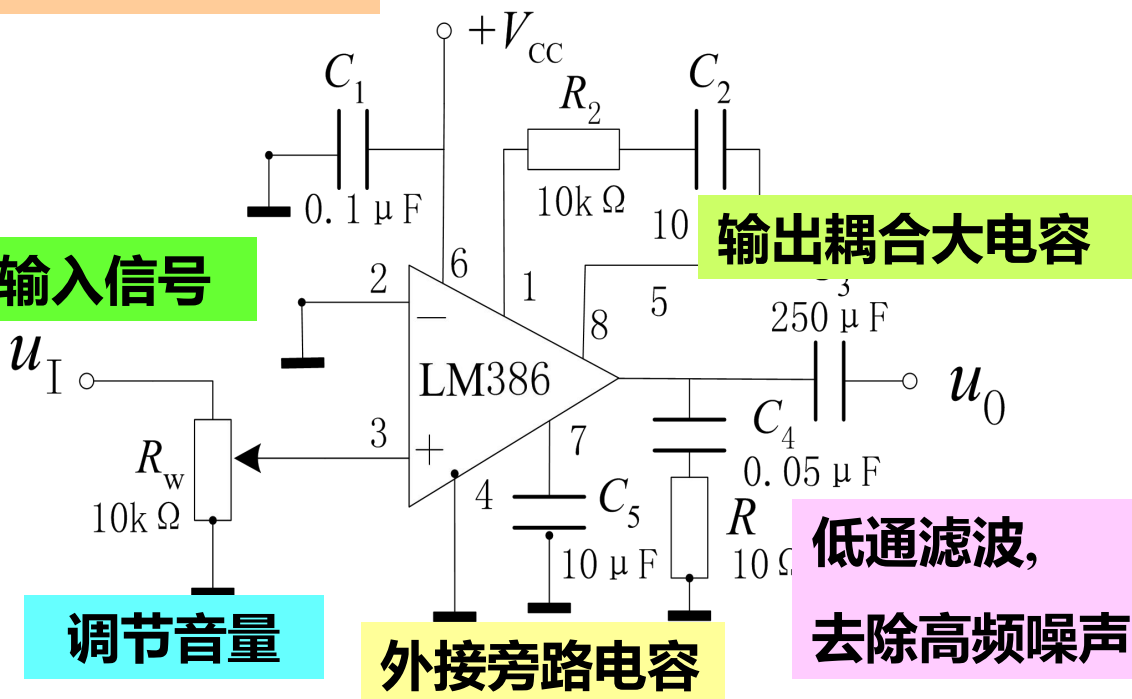


图 (a) LM386的管脚说明

图 (b) LM386典型应用电路

思考题

1. 乙类互补推挽功率放大器产生交越失真的原因是什么？怎么克服交越失真？
2. 为什么说前置级为运放的功率放大电路交越失真很小？