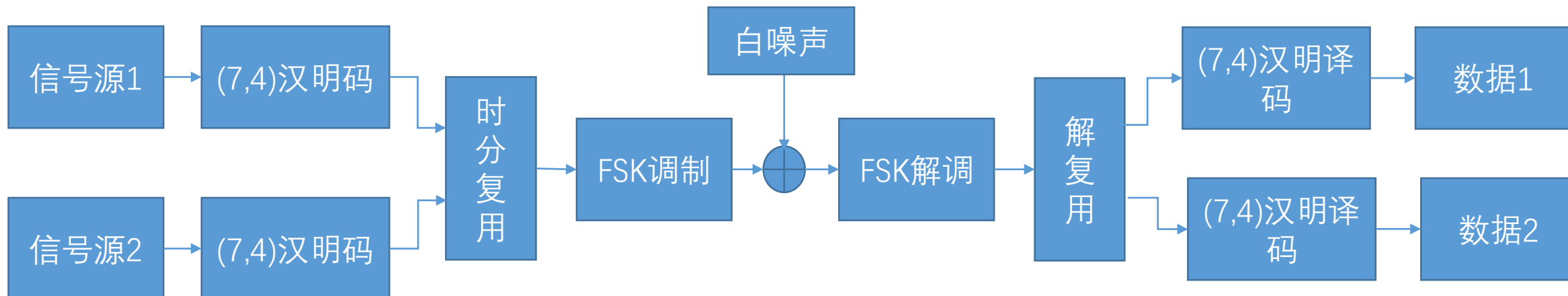


# 仿真设计



- 实现两个用户数据FSK的调制和解调，信号源1和信号源2采用两个不同的31位m序列发生器产生二进制序列，通过信道编码后进入时分复用系统，采用两个载频分别为32KHz和64KHz的FSK调制，接收端进行相反的操作将两个用户的信号恢复出来，要求：
- 信号源产生的二进制数字序列的速率为8Kbps
- 画出连续4个二进制码元的FSK调制信号波形
- 画出信号源1和信号源2发送的二进制序列和对应的解码数据1和数据2
- 画出信噪比在0~15dB间误码率曲线，并和没有汉明码编码进行对比