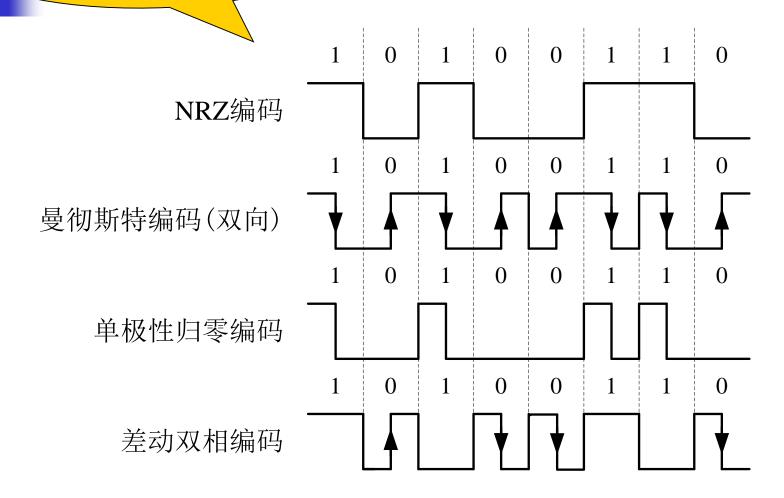
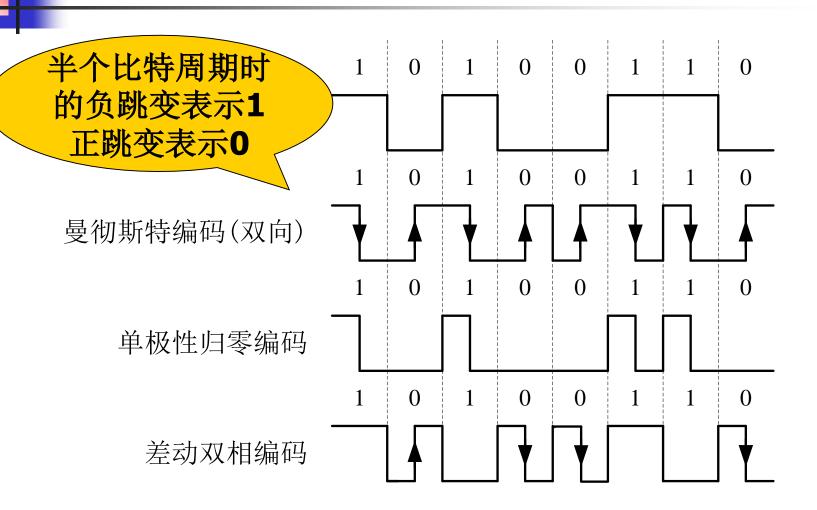
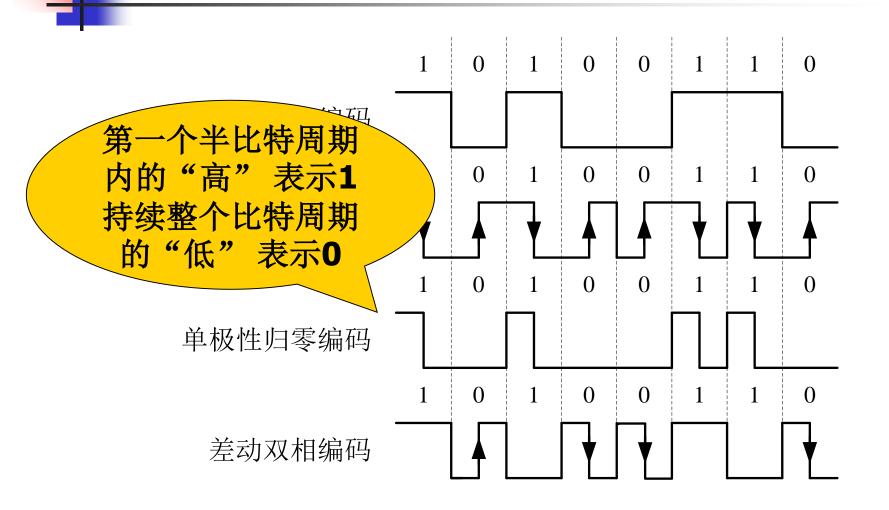
1

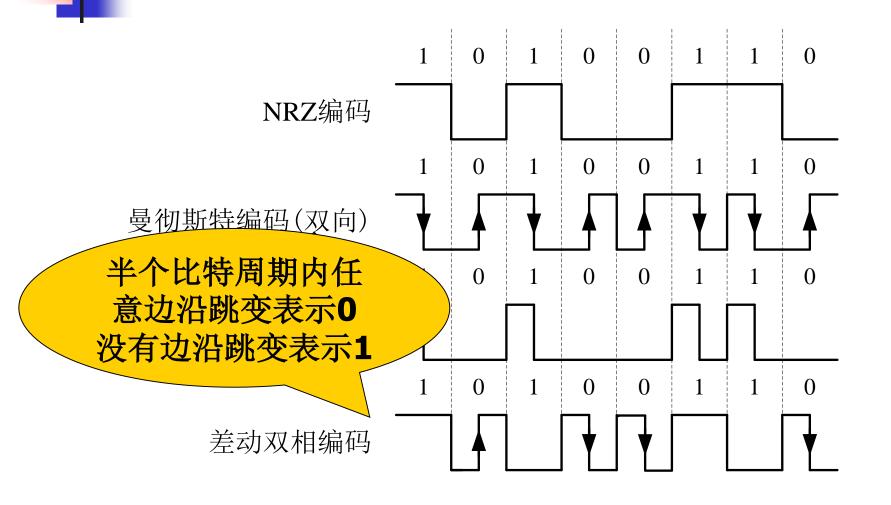
- 反向不归零码(Non Return to Zero)
- 曼彻斯特编码 (Manchester)
- 单极性归零编码(Unipolar RZ)
- 差动双相编码(DBP)
- 米勒编码 (Miller)
- 差动编码(Differential)
- 脉冲宽度编码(Pulse Width Modulation)
- 脉冲位置编码(Pulse Position Modulation)

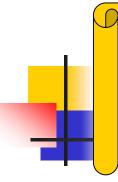
"高"电平表示1 方法"低"电平表示0



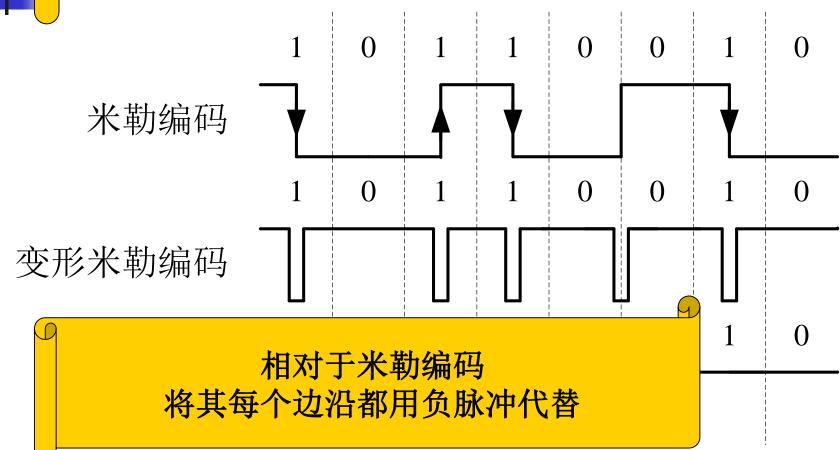


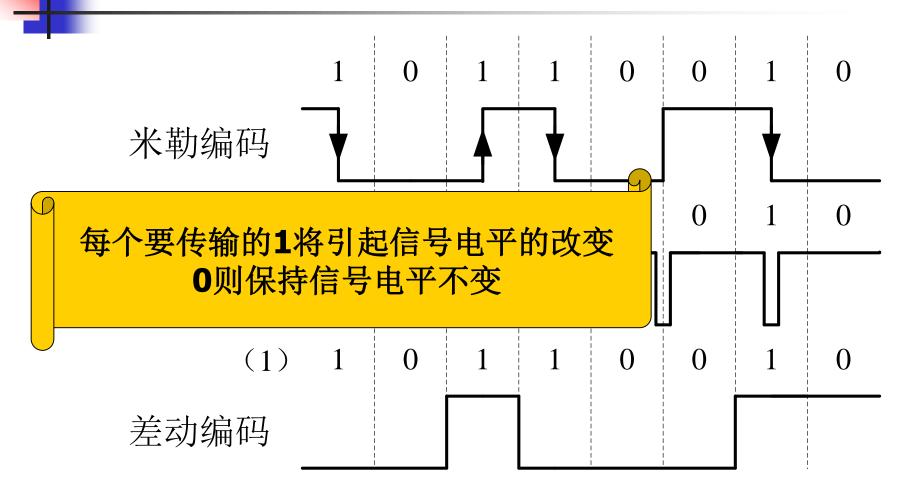




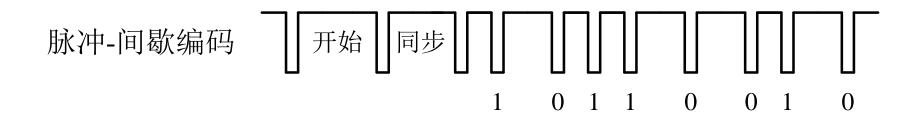


半个比特周期内的任意边沿跳变表示1 经过下一个比特周期不变的1电平表示0 连续的0在比特周期开始的时产生跳变





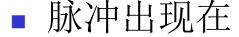
在下一脉冲前的暂停持续时间t表示1 下一脉冲前的暂停持续时间2t表示0 "开始"和"同步"也是用不同间隔t的脉冲来表示的



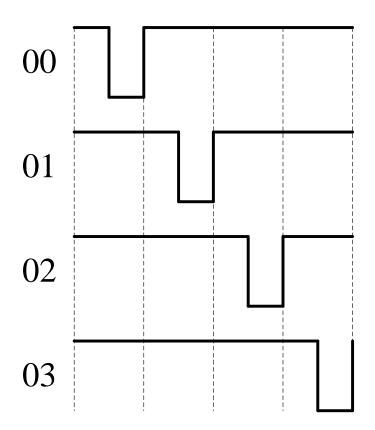


数据编码方法--脉冲位置编码

每个数据比特的宽度 是一致的



- 第一个时间段表示00
- 第二个时间段表示01
- 第三个时间段表示10
- 第四个时间段表示11



作业

- 将学号按位以十进制相加,得到一个两位数,将其想象成两位16进制数,画出其八种数据编码方式波形示意图
- 如33060332, 3+3+0+6+0+3+3+2 = 20, 则画出00100000的示意图
- 生成jpg或者pdf,画笔、visio绘图均可,不 建议手绘拍照
- 上传至课程中心course.buaa.edu.cn