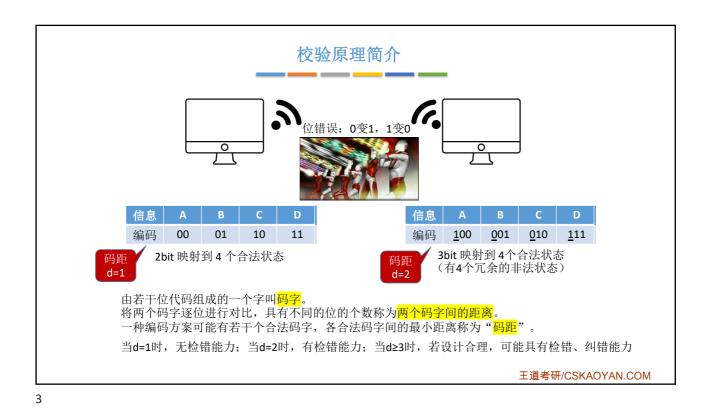


2



奇偶校验码 奇校验码:整个校验码(有效信息位和校验位)中"1"的个数为奇数。 偶校验码:整个校验码(有效信息位和校验位)中"1"的个数为偶数。 奇偶校验位 有效信息位 - n位 -1位 - 奇偶校验码-【例2-3】给出两个编码1001101和1010111的奇校验码和偶校验码。 设最高位为校验位,余7位是信息位,则对应的奇偶校验码为: 奇校验: <u>0</u>1010111 <u>1</u>1001101 偶校验: <u>0</u>1001101 11010111 王道考研/CSKAOYAN.COM

4

奇偶校验码

【例2-3】 给出两个编码1001101和1010111的奇校验码和偶校验码。

设最高位为校验位,余7位是信息位,则对应的奇偶校验码为:

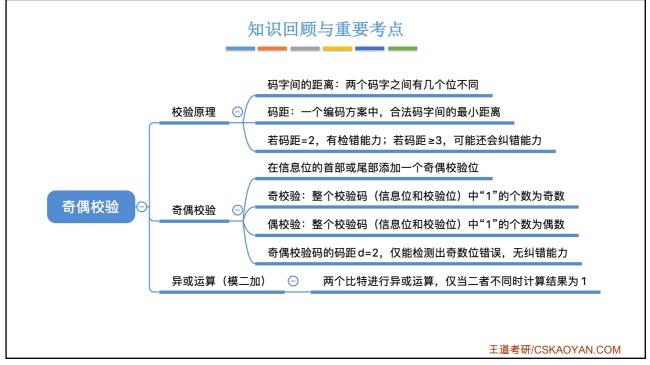
 奇校验:
 11001101
 01010111

 偶校验:
 01001101
 11010111

偶校验的硬件实现: 各信息进行异或(模2加)运算,得到的结果即为偶校验位

王道考研/CSKAOYAN.COM

5



6