

基科 32 曾柯又 2013012266

1 作长除法

$$\begin{array}{r} 1101010110 \\ 110101 \overline{) 101000110100000} \\ \underline{110101} \\ 111011 \\ \underline{110101} \\ 0111010 \\ \underline{110101} \\ 0111110 \\ \underline{110101} \\ 0101100 \\ \underline{110101} \\ 0110010 \\ \underline{110101} \\ 001110 \\ \underline{000000} \\ 1110 \end{array}$$

得到余数 1110, 因此发 CRC 校验码为 101000110101110。

2 通过计算可以得到 1010001101 的汉明码是 00110101001101

如果接收到的汉明码是 00100100001101, 可计算得 4,8 位校验码出错, 因此 12 位出错, 应变为 0, 则得原始数据比特列为 1010000101