

第 1 次作业

截止日期：9 月 6 日

习题 0.1. 课本习题 2.1(a).

习题 0.2. 课本习题 2.8.

习题 0.3. 课本习题 2.9.

习题 0.4. 课本习题 2.10.

习题 0.5. 对于 (7,4)Hamming 码，解码下面符号串：

- $\mathbf{r}=1101011$
- $\mathbf{r}=0110110$
- $\mathbf{r}=0100111$
- $\mathbf{r}=1111111$.

习题 0.6. 一个 (7,4)Hamming 码可以改正任意一个码字错误。那么是否存在一个 (14,8) 码可以改正任意两个码字错误？