**“信息论与编码”课程上机实验 二 报告**

**学院 数学学院 专业 数学与应用数学 序号 6 姓名 潘林越 鲍书恒 日期2022/11/1**

**实验名称 典型序列**

|  |
| --- |
| **【一、实验目的】**写清楚本次上机实验要达到什么目的？ |
| （1）计算分组消息中的典型序列；  （2）学习算法步骤和模块，运行例题中题目；计算练习1或练习2或练习3。 |
| **【二、实验内容】**要求写出具体的实验题目是什么？ |
| **练习1**  对于k=8;p0=1/5;p1=4/5;epsilon=0.15;求所有弱典型序列的字符串形式。 |
| **【三、运行结果及其分析】** |
| dxxl =  28×8 char 数组  '00111111'  '01011111'  '01101111'  '01110111'  '01111011'  '01111101'  '01111110'  '10011111'  '10101111'  '10110111'  '10111011'  '10111101'  '10111110'  '11001111'  '11010111'  '11011011'  '11011101'  '11011110'  '11100111'  '11101011'  '11101101'  '11101110'  '11110011'  '11110101'  '11110110'  '11111001'  '11111010'  '11111100' |
| **【四、实验中遇到的问题】** |
| 无 |
| **【附录：主程序及其说明】** |
| k=8;p=[1/5,4/5];epsilon=0.15;  [dxxl,dxxlp]=cqdxxl(k,epsilon,p) |