

# Homework1

姓名: 田原

学号: 2023200406

2024 年 9 月 26 日

---

## 1 题目 1

Binary	Octal	Decimal	Hexadecimal
10101010110	2526	1318	0x556
111111111	777	511	0x1ff
111000101	705	453	0x1c5
11111011111	3737	2015	0x7df
10000001101	10032	1037	0x40d

表 1: 一个 6 行 4 列的表格示例

## 2 题目 2

- (a) 0x3a
- (b) 0xff
- (c) 0xc5
- (d) 0xc5
- (e) true
- (f) true

## 3 题目 3

- (a)  $!x^0$
- (b)  $!x$
- (c)  $!x^0xFF$
- (d)  $!x\&0xFF$

## 4 题目 4

$$(x\&0xFFFF)|(y\&\sim 0xFFFF)$$