

题目 1

Binary	Octal	Decimal	Hexadecimal
101 0101 0110	2526	1366	0x556
1 1111 1111	777	511	0x1FF
1 1100 0101	705	453	0x1C5
111 1101 1111	3737	2015	0x7DF
100 0000 1101	2015	1037	0x40D

题目 2

将 A 与 B 转化为二进制形式, 得到 01111111 和 10111010

- (a) $A \& B = 00111010 = 0x3A$
- (b) $A | B = 11111111 = 0xFF$
- (c) $A \wedge B = 11000101 = 0xC5$
- (d) $\sim A | \sim B = 10000000 | 01000101 = 11000101 = 0xC5$
- (e) $A \&\& B = \text{true}$
- (f) $A || B = \text{true}$

题目 3

- (a) $\neg (\sim x)$
- (b) $\neg x$
- (c) $\neg ((x \& 0xFF) \wedge 0xFF)$
- (d) $\neg (x \& 0xFF)$

题目 4

$(x | 0xFFFF0000) \& (y | 0xFFFF)$