

17. (1) $0 \times 05A10 \rightarrow$ ~~$0000\ 0101\ 1010\ 0100$~~ \rightarrow 组号 2.

$$\begin{array}{r} \times 64 \\ \hline 0x210 + 0x07 = 0x321 \end{array}$$

$$(2) \frac{2^{10}}{2^6} = 2^8$$

$$(3) (1) 0x474 \rightarrow 0100\ 0111\ 0100$$

18. (1) A B C D A B C D

0 - A A ~~C~~ ~~A~~ ~~B~~ B D

1 - - B B ~~A~~ ~~D~~ ~~D~~ ~~A~~ C

n n n n n n n n ~~0~~ Y

$$\Rightarrow \gamma = \frac{1}{8} ?$$

II. FIFO: $\frac{1}{8} = \frac{1}{8} \frac{1}{8} \frac{1}{8} \frac{1}{8} \frac{1}{8} \frac{1}{8} \frac{1}{8} \frac{1}{8} \gamma = \frac{1}{8}$

19. (1) 因为高位标签基本一样，低位标签再重叠就容易预测错误。

(2) 提高命中率

$$(3) \text{by } 16 \times 2^4 = 64 \times 2^4 = 16.$$

$$2^4 \div 2^3 = 2^1. 2^4 \times 4 = 64.$$

$$64 \times (11-7) = 256.$$

20. 监听一致性：较高并发性。

目录一致性：保证数据一致性。

缓存一致性需要处理器间频繁交流，占用一定资源来更新状态。



扫描全能王 创建