

- 地址的宽度为 13 位。
 - 高速缓存是 2 路组相联的 ($E=2$)，块大小为 4 字节 ($B=4$)，有 8 个组 ($S=8$)。
- 高速缓存的内容如下，所有的数字都是以十六进制来表示的：

2路组相联高速缓存

	行0						行1					
组索引	标记位	有效位	字节0	字节1	字节2	字节3	标记位	有效位	字节0	字节1	字节2	字节3
0	09	1	86	30	3F	10	00	0	—	—	—	—
1	45	1	60	4F	E0	23	38	1	00	BC	0B	37
2	EB	0	—	—	—	—	0B	0	—	—	—	—
3	06	0	—	—	—	—	32	1	12	08	7B	AD
4	C7	1	06	78	07	C5	05	1	40	67	C2	3B
5	71	1	0B	DE	18	4B	6E	0	—	—	—	—
6	91	1	A0	B7	26	2D	F0	0	—	—	—	—
7	46	0	—	—	—	—	DE	1	12	C0	88	37

下面的图展示的是地址格式(每个小方框一个位)。指出(在图中标出)用来确定下列内容的字段：

CO 高速缓存块偏移

CI 高速缓存组索引

CT 高速缓存标记

12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0



练习题 6.13 假设一个程序运行在练习题 6-12 中的机器上，它引用地址 $0x0E34$ 处的 1 个字节的字。指出访问的高速缓存条目和十六进制表示的返回的高速缓存字节值。指出是否会发生缓存不命中。如果会出现缓存不命中，用“—”来表示“返回的高速缓存字节”。

A. 地址格式(每个小方框一个位)：

12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

B. 内存引用：

参数	值
高速缓存块偏移 (CO)	$0x$ _____
高速缓存组索引 (CI)	$0x$ _____
高速缓存标记 (CT)	$0x$ _____
高速缓存命中? (是/否)	_____
返回的高速缓存字节	$0x$ _____



练习题 6.14 对于存储器地址 $0x0DD5$ ，再做一遍练习题 6.13。

A. 地址格式(每个小方框一个位)：

12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0

B. 内存引用：