

块内地址0 块内地址0 块内地址1 cache块0 脏 tag 有效 块内地址1 cache块0 脏 tag 块内地址2 块内地址2 块内地址3 块内地址3 块内地址0 块内地址0 块内地址1 cache块1 块内地址1 脏 tag 有效 cache块1 tag 有效 块内地址2 块内地址2 块内地址3 块内地址3 块内地址0 块内地址0 块内地址1 块内地址1 cache块2 脏 tag 有效 块内地址2 脏 tag 有效 cache块2 块内地址2 块内地址3 块内地址3 块内地址0 块内地址0 块内地址1 cache块3 块内地址1 脏 tag 有效 cache块3 块内地址2 脏 tag 有效 块内地址2 块内地址3 块内地址3 块内地址0 块内地址0 块内地址1 cache块0 块内地址1 脏 tag 有效 cache块0 块内地址2 块内地址2 块内地址3 块内地址3 块内地址0 块内地址1 cache块1 块内地址1 cache块1 │ tag │ 有效 脏 tag 有效 块内地址2 块内地址2 块内地址3 块内地址3 块内地址0 块内地址0 块内地址1 cache块2 块内地址1 │ tag │ 有效 cache块2 块内地址2 tag 有效 块内地址2 块内地址3 块内地址3 块内地址0 块内地址0 块内地址1 cache块3 块内地址1 │ tag │ 有效 cache块3 块内地址2 脏 tag 有效 块内地址2 块内地址3 块内地址3

1根据组号,找到对应的组

2 根据tag,确定是组内哪个cache块 3.根据块内地址,确定数据在哪个字节

		有效	cache块0	块内地址0		脏	tag	有效	
	tag			块内地址1					
	tag			块内地址2					cache块0
				块内地址3					
Ξ		有效	cache块1	块内地址0		脏	tag	有效	
	toa			块内地址1	组6				1 14 4
	tag			块内地址2					cache块1
				块内地址3					
		有效	cache块2	块内地址0		脏脏	tag	有效	
E	tag			块内地址1					
				块内地址2					cache块2
				块内地址3					
		有效	cache块3	块内地址0					
				块内地址1			tag	有效	
	tag			块内地址2					cache块3
				块内地址3					
Ε		有效	cache块0	块内地址0		脏	tag	有效	
				块内地址1					
	tag			块内地址2					cache块0
				块内地址3					
		有效		块内地址0		脏	tag	有效	
_			cache块1	块内地址1					1 4+4
	tag		0401102/	块内地址2					cache块1
				块内地址3					
Ε	tag	有效		块内地址0	组7 脏				
			cache块2	块内地址1			tag	有效	
				块内地址2		脏			<del>cache块2</del>
				块内地址3					
E	tag	有效	cache块3	块内地址0		脏	tag	有效	
				块内地址1					
				块内地址2					cache块3
				块内地址3					

## 直接映射

块内地址0

块内地址1

块内地址2

块内地址3

块内地址0

块内地址1

块内地址2

块内地址0

块内地址1

块内地址2

块内地址0

块内地址1

块内地址2

块内地址3

块内地址0

块内地址1 块内地址2 块内地址3

块内地址1 块内地址2 块内地址3

块内地址1 块内地址2

块内地址3

块内地址1 块内地址2

块内地址3

主存地址=12位Tag+3位行号+2位快内地址

Ē	tag	有效		块内地址0
			cache块0	块内地址1
				块内地址2
				块内地址3
	tag	有效		块内地址0
-			cache块1	块内地址1
<u> </u>			Caches	块内地址2
				块内地址3
Ē	tag	有效		块内地址0
			cache块2	块内地址1
				块内地址2
				块内地址3
	tag	有效		块内地址0
t			cache块3	块内地址1
<u> </u>				块内地址2
				块内地址3
	tag	有效		块内地址0
t			cache块4	块内地址1
L				块内地址2
				块内地址3
	tag	有效		块内地址0
Ė.			cache块5	块内地址1
L				块内地址2
				块内地址3
	tag	有效		块内地址0
È			cache块6	块内地址1
L				块内地址2
				块内地址3
	tag	有效		块内地址0
È			cache块7	块内地址1
-			CaCHE坎 I	块内地址2
				块内地址3