

cache 的销毁很简单，依次检查和释放本地 CPU cache、共享 cache、三链以及 cache 本身。从 cache 的创建我们看到，创建的 cache 主要是从 cache_cache 中获得的，因为 cache_cache 中对象的大小就是 cache 结构体的大小，所以这里只是释放到 cache_cache 就 OK 了。

[cpp] [view plaincopyprint?](#)

```
1. static void __kmem_cache_destroy(struct kmem_cache *cachep)
2. {
3.     int i;
4.     struct kmem_list3 *l3;
5.     /* 释放每个 cpu local cache 使用的 struct array_cache 对象
6.      , 注意此时是 online cpu , cpu 如果是 down 状
7.      态 , 并没有释放 */
8.     for_each_online_cpu(i)
9.         kfree(cachep->array[i]);
10.
11.     /* NUMA: free the list3 structures */
12.     for_each_online_node(i) { /*对每个在线的节点*/
13.         l3 = cachep->nodelists[i];
14.         if (l3) {
15.             /* 释放 shared local cache 使用的 struct array_cache 对象 */
16.             kfree(l3->shared);
17.             free_alien_cache(l3->alien);
18.             kfree(l3); /*释放三链*/
19.         }
20.     }
21.     /*释放 cache,因为该 cache 为 cache_cache 中的对象 , 所以调用对象释放
22.     函数*/
23.     kmem_cache_free(&cache_cache, cachep);
24. }
```