

CpuMemSets在Linux操作系统中的实现（5）PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/144/2021_2022_CpuMemSets_c103_144490.htm 3.3 API设计 CpuMemSets提供了一系列的内核级和应用级的编程接口，分别定义在内核

的include/linux/cpumemset.h文件和库代

码CpuMemSets/cpumemsets.h文件中。通过调用用户级接口对cmmamp.cmm和任何任务的cmsamp.cmm；具有相同uid的任务之间可以互相修改对方

的cmsamp.amp.amp.amp.amp.amp.&. 431

!capable(CAP_SYS_ADMIN)) 432 han.error = -EPERM. : 442 }

```
【kernel/cpumemset.c】 1478 /* 1479 * Unless you have
CAP_SYS_ADMIN capability, you can only shrink cmm. 1480 */
1481 1482 static int 1483 cmm_restrict_checking(cpumemmap_t
*oldmap, cpumemmap_t *newmap) 1484 { 1485 int i. 1486 1487 if
(capable(CAP_SYS_ADMIN)) 1488 return 0. 1489 1490 /* newmap
must be a subset of oldmap */ 1491 for (i = 0. i nr_cpus. i ) 1492 if
(!foundin (newmap->cpus[i], oldmap->cpus, oldmap->nr_cpus))
1493 return -EINVAL. 1494 for (i = 0. i nr_mems. i ) 1495 if
(!foundin (newmap->mems[i], oldmap->mems,
oldmap->nr_mems)) 1496 return -EINVAL. 1497 return 0. 1498 }
```

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问
www.100test.com