第九章

9.11

A.

0x 0 2 7 c

0b 0000 0010 0111 1100

取后14位，即为结果。

0000 10 01 111100

B.

|  |  |
| --- | --- |
| 参数 | 值 |
| vpn | 0x09 |
| TLB索引 | 0x02 |
| TLB标记 | 0x01 |
| TLB命中 | 否 |
| 缺页 | 否 |
| PPN | 0x17 |

C.

前6位为0x17，后六位与VPO相同

01 0111 111100

D.

| 参数 | 值 |
| --- | --- |
| 字节偏移 | 0x00 |
| 缓存索引 | 0x0f |
| 缓存标记 | 0x17 |
| 缓存命中 | 否 |
| 返回的缓存字节 | —— |

9.15

| 请求 | 块大小（十进制字节） | 块头部（十六进制） |
| --- | --- | --- |
| malloc(3) | 8 | 0x09 |
| malloc(11) | 16 | 0x11 |
| malloc(20) | 24 | 0x19 |
| malloc(21) | 32 | 0x21 |

9.19

1)

a）正确。

2）

d）正确。

3）

b）正确。