

第七章

7.12

- a.** 页数乘每个页的大小即可： $10 + 16 = 26$ 位
- b.** 帧大小和页的大小一致： 2^{10} 位
- c.** 一页需要占用10位，剩余的位数可用于指定页，即页框号可有 $32 - 10 = 22$ 位
- d.** 页表项用于存页的信息，故数量与页数相同 2^{16}
- e.** 页表项包含了帧号和控制位，所以页表项位数为页框号位数+有效位位数， $22 + 1 = 23$ 位

7.14

- a.** $248 > 192$, $660 + 198 = 858$
- b.** $198 > 156$, $222 + 156 = 378$
- c.** $442 < 198$, 段错误
- d.** $604 > 444$, $996 + 444 = 1440$
- e.** $248 > 222$, $660 + 222 = 882$