第8章作业:

8.3

新首次造应算法:为212KB分配空间:可以找到第二个空闲区500k>212k,分面已212k,

为417k分配空间:可以找到第五个空闲区600k>417k,分配2417k,

为112k分酉已空间:可以找到第二个空闲区288k>112k,分酉已112k,

为426以分酉已空间:没有足勿多的空闲区,等待.

最佳适应算法:为212k分酉己空间:可以找到第四个空闲区30%/2112k,分酉己212k,

为417水分酉已空间: 可以找到第二个空间区500>417水,分酉已417水,

为112k分配空间:可以挂到第三个空闲区200>112k,分酉已112k,

为4266分断空间。可以指到第五个空间区600%>426k,分面已426k,每时114k

最土7位应算法:为212k分酉已空间:挂到第五个空闲区600>212,剩全38k; 为417k分酉已空间:挂到第二个空闲区500>417,剩全83k; 为112k分酉已空间:挂到第五个空闲区388k>112k,剩全276k; 为426k分酉已空间:上6时最大空闲区为300k<426k,等待。

即:	100	500	1 200	300	1 600	未分面己
first	700	212,112		6 9	417 426	426
best		417	112	112	426	
worst		417			2/2,112	426

、最佳适应第三方的内存使用率最大

额 a.需要400约约约约约的负责,200ns访问物理地址.

b. 有效的物有到用时间=200x0.75 + 400x0.25 = 250 ns

最后一题:

1024 × 409 6 × 23 = 225 bits

面第(a)问知,有251生。

(c)有13-1=121定

(d) 12 (É

(e) $2^{12} \times 2^{12} = 2^{24}$

(f) 245E