**操作系统 作业10**

**陈彦帆 2018K8009918002**

1.

FIFO: **01723**271**0**3 6次

LRU：**01723**271**03** 7次

当前访问 页框分配(LRU)

0 0

1 0 1

7 0 1 7

2 0 1 7 2

3 1 7 2 3

2 1 7 3 2

7 1 3 2 7

1 3 2 7 1

0 2 7 1 0

3 7 1 0 3

2. 对于本例中的顺序访问，未来最长一段时间不用的页是过去最近被访问的页，偏离了局部性原理。而常规的替换算法替换的是近似过去最久被访问的页，也将在未来最近被访问，从而将频繁发生缺页。

3. (a) 2

(b) 3

(c) 1

(d) 2

4. 程序B缺页次数更少。

对于程序A，内循环每两次就会引发一次缺页中断。总共32\*64=2048次缺页

对于程序B，内循环不引发缺页，外循环每两次缺页一次，总共32次缺页。

5.

(a) 实际地址：1110 0000000011 i.e. 0x3803

(b) 保护错误

(c) 缺页错误

(d) 保护错误