11 2

· contiguous = D sequential = Thing, The D-10 Fix

O random: PRATE. OLX DE to the Office 1 To to El TES.

· taked: O seque-tial: 因为date可能随往提,所以从从发展到多时的

O random: 往不不了, 因為要 traverse 并附所有 link list 才气护到

Index: O sequential: 京作 图為可以直接一質等意到 data 新花着

① randon: 也很快,直接查到指定 Pota 65 对特件经量

11.8

2 = 13 x 12 + 8 kb x 2 kb x 2

= 64 terabytes

12.3

(a) FCFS: $1805 \rightarrow 2150 \rightarrow 2069 \rightarrow 1212 \rightarrow 2296 \rightarrow 2800 \rightarrow 544 \rightarrow 1618$ $\rightarrow 356 \rightarrow 1523 \rightarrow 4965 \rightarrow 3681$ 1262 1167 3442 1284 13011

(b) $557F = 1875 \rightarrow [2150] \rightarrow 2069 \rightarrow 2296 \rightarrow 2800 \rightarrow 3681 \rightarrow 4965 \rightarrow 1608 \rightarrow 1523 \rightarrow 1212 \rightarrow 544 \rightarrow 356$

7586 4

(c) SCAN: $1805 \rightarrow \boxed{5150} \xrightarrow{146} > 296 \rightarrow 2800 \xrightarrow{281} 3181 \rightarrow 4965 \xrightarrow{34} 4999 \xrightarrow{2930} \\ > 2069 \rightarrow 1618 \rightarrow 1523 \rightarrow 1212 \rightarrow 544 \rightarrow 356$

(d) $C - SCAN : 1805 \rightarrow [2150] \rightarrow 2296 \rightarrow 2000 \rightarrow 3651 \rightarrow 4965 \rightarrow 4999 \rightarrow 2000 \rightarrow 3551 \rightarrow 2965 \rightarrow 2999 \rightarrow 2000 \rightarrow 3551 \rightarrow 2999 \rightarrow 2000 \rightarrow 2000$

9917 #

12.10

id Raid 5 有三個 Disk Raid 1 有三面 Disk ,且後 業件質以 Block 考算後 (a) PAIDI: Pead 一個 Block 日母度等同於久有一個母妹 RAIDS: Read 一個 Block 日母後後 な 久有一個名員議算是

PAIDS: 其本一個Disk 经的资料是中心对code,新下工個得block, Disk 複数 规名. 强度现快

12.12

RAIDI:通今有放资料语哲不能丧失的手le

[A105=安全契到年的年程了、指案取大的话可使用、常用在Application server