

C.	Physical	address	format

Page fault?(Y/N)

PPN

11	~ ~	-	-	-	-		_	_	-	-
D		O			1	1	1		0	0

N

0x17

D. Physical memory reference

Parameter	Value
Byte offset	0 x D
Cache index	0x0F
Cache tag	0x17
Cache hit?(Y/N)	\mathcal{N}
Cache byte returned	_

3. (i) code	程序代码
data	a:0 b:1
heap	
stack{	idx S[128*1024] fd

②. VA = 258 K = 0100 0000 1000 0000 0000

Segment = 01, T立于 data 段,

--Offset = 00 0000 1000 0000 0000 = 2k

··· data段 size 为 ZKB, 所以内存访问越界。

B. VA=514K=1000 0000 1000 0000 0000 0000 segment=10,15于heap段

-Offset=1000 0000 0000 -2k < 8k

: PA=7MB+2kB=7170k