

# 1

## (1)

4GB,4KB

## (2)

0x80200000 0x80200800

根据自映射,  $PT_{base} = PD_{base} | PD_{base} \gg 10 | PD_{base} \gg 20$

## (3)

0x0:取出页目录偏移量, 得到对应的页目录项的内容为0x0, 无法访问二级页表, 出错

0x00803004: 取出页目录偏移量, 读出页目录项内容为0x5001, 舍去低12位, 取出二级页表偏移量, 得到对应的二级页表项内容0x20001, 舍去低12位, 取出页内偏移量, 得到物理地址0x20004, 读出内容为0x0.

0x00402001: 取出页目录偏移量, 读出页目录项内容为0x1001, 舍去低12位, 取出页表偏移量, 读出页表内容为0x5001, 舍去低12位, 取出页内偏移量, 得出物理地址0x5001, 读出内容0x4e001

## (4)

0x00C01028

# 2

## (1)

0x20

ERROR

OK

0x19

ERROR

0x66