3.

逻辑地址：有地址变换功能的计算机中，访问指令给出的地址叫逻辑地址

物理地址：计算机物理内存中的实际地址称为物理地址

地址映射：将逻辑地址转换为物理地址的过程称之为地址映射

举例：一个逻辑地址是0x21C4，计算机通过地址转换机构利用页表得到物理地址0x81C4,

这样就是逻辑地址映射到物理地址。

4.

1）设置页表可以避免因连续存储而产生的碎片，减小空间的浪费

设置快表可以减少CPU访问内存的次数，减少程序运行的时间

2）系统先将页号与快表的表项进行比对，如果发现匹配，那么就直接从快表中取出块号；如果不匹配，则需要访问页表，如果页在内存中则修改快表，形成物理地址，否则将从外存中找到缺页。

