

1. 某个 cache，每个 cache 包含 8 个 Block，每个 Block 包含一个 word，若该 cache 分别采用全相联，2 路组相联和直接映射来组织 cache，请问 Blocks 访问序列 0，8，0，6，8 会有多少 miss 和 hit 产生？

答：

全相联：

08068: miss-miss-hit-miss-hit      3 miss 2 hit

两路组相联：

08068: miss-miss-hit-miss-hit      3 miss 2 hit

直接映射：

08068: miss-miss-miss-miss-miss    5 miss

2. 某个 cache，每个 cache 包含 16 个 Block，每个 Block 包含一个 word，若该 cache 分别采用全相联，2 路组相联和直接映射来组织 cache，请问 Blocks 访问序列 0，8，0，6，8 会有多少 miss 和 hit 产生？

全相联：

08068: miss-miss-hit-miss-hit      3 miss 2hit

08068: miss-miss-hit-miss-hit      3 miss 2hit

08068: miss-miss-hit-miss-hit      3 miss 2hit