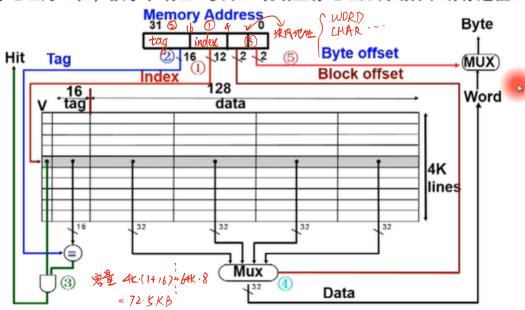
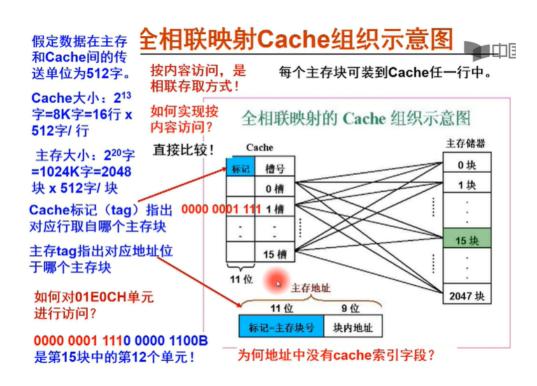


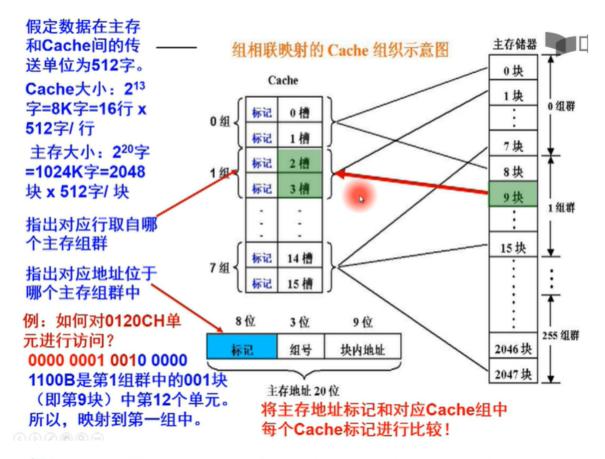
64 KB Direct Mapped Cache with 16B Blocks

主存和Cache之间直接映射,块大小为16B。Cache的数据区容量为64KB,主存地址为32位,按字节编址。要求:说明主存地址如何划分和访存过程。

(即第17块)中第12个单元!







例1:A Two-way Set Associative Cache

- ° N-way set associative
 - N 个直接映射的行并行操作
- ° Example: Two-way set associative cache
 - · Cache Index 选择其中的一个Cache行集合(共2行)
 - · 对这个集合中的两个Cache行的Tag并行进行比较
 - · 根据比较结果确定信息在哪个行,或不在Cache中

