某计算机主存容量为8MB，Cache容量为2KB，字块长度为8个字32位/字，按字节寻址。

（1）cache和主存的地址分别为多少位？

（2）若采用直接映射，为了完成主存地址到Cache地址的映射，主存地址各字段应该如何分配？

（3）若采用全相联映射，主存地址各字段应该如何分配？

（4）若采用两路组相联映射，主存地址各字段应该如何分配？

（5）若采用四路组相联映射，主存地址各字段应该如何分配？