主在与CPU 项过数据总线、地址总线、控制总线相道指 -先进行位扩展,再进行字扩展(尽量保证地型不复) -位扩展:地址线和控制线公用;数据线单独分值接 主存 5 守扩展:地址总线和数据总线公用,决写控制信号线公用, cpu 约 由地址总线的商位泽码户生片选信号,让名芯片的时工作 连 だ片枝状 楼 cpu赶在速度不配的 〈结构技术:并为存储器 新统结构设计: Cache、虚拟在伪器 双端ORAM:两个输入输出端,可并行读写数据,是空间并行技术 替挟管组逻辑 **始模式在储器** 存 1.当cpu 涣取兹中一分时,便 心怕未 发出此字的内容地处到Cache和 储 红; 2. 此好 Cacle 控制图象 系 依据地址判断此实是否在Code中 统 D花是,此字文即作送给 CPU Cache 的表非,则用主在该国现任把此会从主在设出送到CPU,与此同时,把含有这个字 在储器 的整了数据块从主意设出送到 cache中. ●】直接映射:硬件简单,成本低→大容量,冲定为 全相联A头射:灵污性好,命中夺角,电路设计难,成本看一个容易 映新式 纽相联映射:全相联和直接映射的折中 1 陸机等法 (先进先出缉法(FIFO) 地址格线的: 最近最少使用耸在(LRU) 1. 25th 最不经常使用单位(LFU) 字数=块本小行大小十字大小 2. 分 块数/行数=Bkh/Cache Bk从小每块大小 将主在支撑存的地址空间统-编址3 标记 区数=内存大小·内存区从成Coche路大人 页式启拟存储器:以页为基本单位 虚拟 -段式虚拟套储器 存储器 -段负式虚拟存储器 如果为直接映射现不要 林乱LTLB)