

接口名	功能
<code>alloc_coherent</code>	分配用于DMA操作的内存区域，返回CPU虚拟地址和总线地址的信息
<code>alloc_coherent_bytes</code>	分配小内存块（<4KB），并在必要时扩展内存池
<code>alloc_coherent_pages</code>	分配大内存块（≥4KB），直接从全局页分配器获取连续物理页
<code>update_flags</code>	修改指定内存区域的映射标志，通常用于设置UNCACHED标志以确保DMA数据一致性
<code>dealloc_coherent</code>	释放之前分配的DMA内存区域，根据大小决定是返回给字节分配器还是全局页分配器
<code>virt_to_bus</code>	将虚拟地址转换为总线地址，用于设备访问
<code>layout_pages</code>	计算给定布局所需的页数