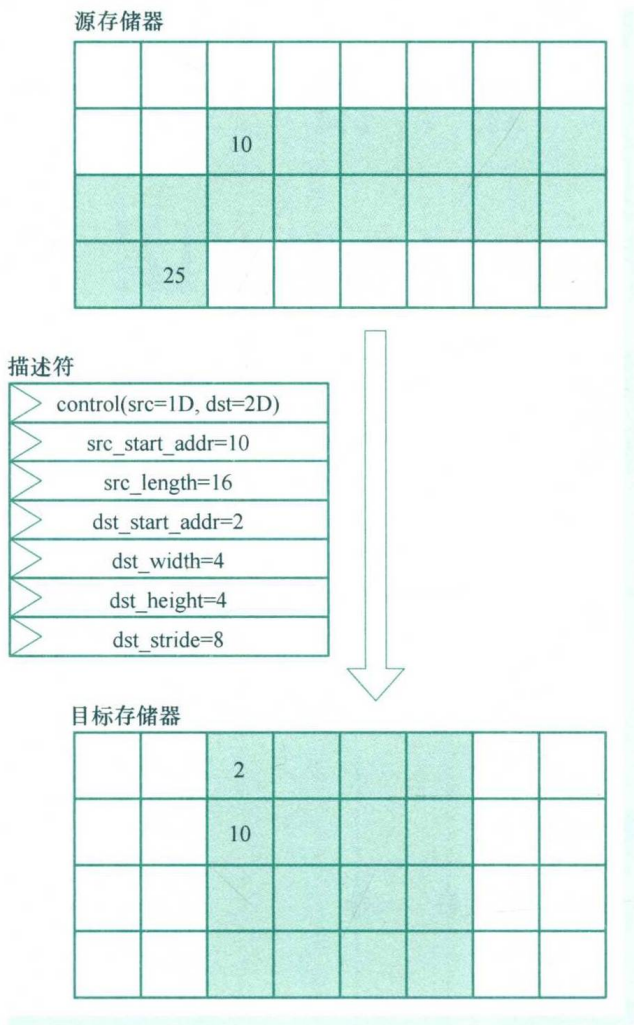


务类型，该 DMA 任务的源数据存储格式为 1D，目标数据存储格式为 2D；src_start_addr 域段指示了源数据的起始地址（Source Start Address）为 10；src_length 域段指示了源数据长度（Source Length）为 16（根据 src_start_addr 和 src_length 这两个域段的信息，可以得到要搬移的源数据存放在地址 10~25 的存储空间中）；dst_start_addr 域段指示了目标数据的起始地址（Destination Start Address）为 2；dst_width 域段指示了 2D 传输的目标数据宽度（Destination Width）为 4；dst_height 域段指示了 2D 传输的目标数据高度（Destination Height）为 4；dst_stride 域段指示了 2D 传输中相邻两行首地址之间的间隔（Destination Stride）为 8。上层的调度器配置好 DMA 描述符后，DMA 开始按照描述符的配置信息进行数据搬移，整个数据搬移过程由硬件自动完成，进行完任务的分配后，无须上层调度器的介入。



• 图 2-21 DMA 描述符示例