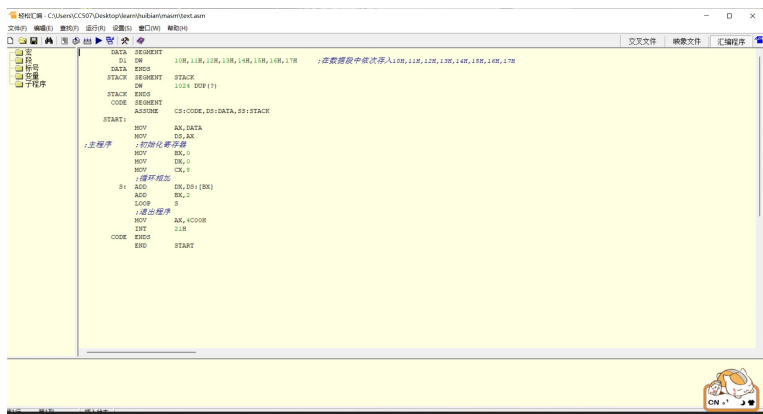
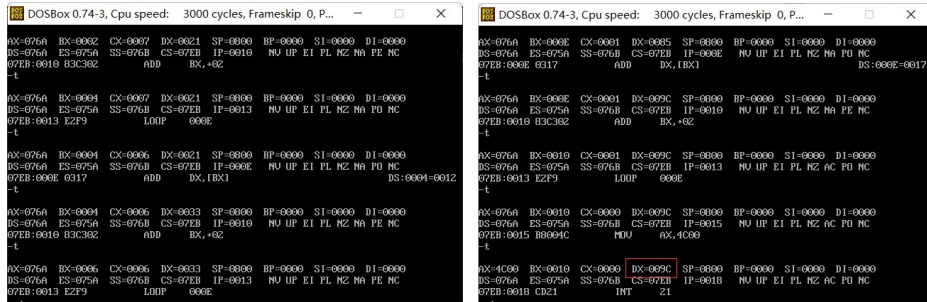
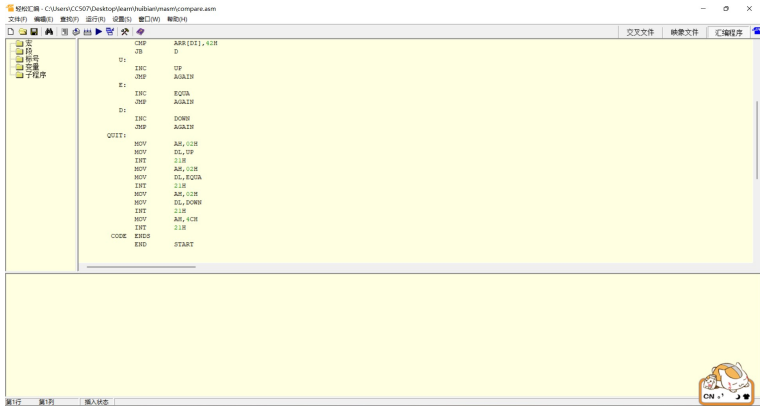
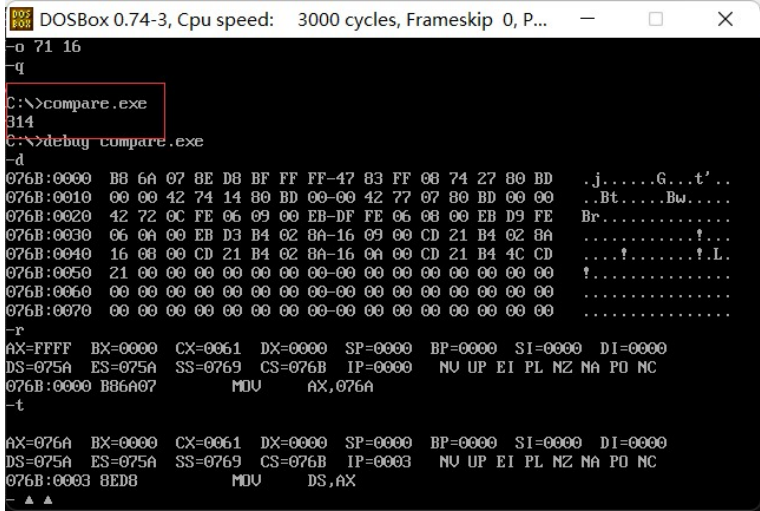


《汇编语言》实验报告

班级	信息十班	实验日期	2022.10.14	实验成绩	
姓名	陈澄	学号	32420212202930		
实验名称	汇编语言第三次实验				
实验目的、要求	熟练使用 Debug（更加推荐采用程序形式），理解数据在内存中的存放，并理解并练习各种寻址方式。				
实验内容、步骤及结果	<div>1.在数据段中依次存入 10H,11H,12H,13H,14H,15H,16H,17H，将其相加，并将结果存入 DX 寄存器。</div> <div>源代码如下：</div> <div>使用 dw 保存数据</div> <div>再用 bx 保存偏移地址</div> <div>通过 bx 偏移地址的递增依次找到 8 个数据</div> <div>最后累加到 dx 上</div> <div></div> <div>运行状态以及结果如图：</div> <div></div>				

	<div data-bbox="395 197 1158 602"></div> <p>程序运行及输出情况如图：</p> <div data-bbox="395 665 1158 1173"></div> <p>输出为：314</p> <p>第一个数字3 为 up 的值</p> <p>第二个数字1 为 equa 的值</p> <p>第三个数字4 为 down 的值</p>
<p>总结</p>	<p>1. 理解了数据在内存中的存放，并理解并练习各种寻址方式。</p> <p>2. 掌握了各种指令的运用。</p> <p>3. 掌握了循环指令 loop 以及各种跳转指令的应用。</p> <p>4. 理解了 flag 的意义：标明跳转的位置。</p>