## 2类级别操作

### 2.1 show table功能实现

要展示相关表的相应信息，需要引入task1中Memconnect模块中的相应方法。

2.1.1 show ClassTable

首先通过调用MemConnect类的getClassTableList()方法获取类表数据，然后通过for each循环遍历类表中的每个元素。使用System.out.println()和System.out.printf()方法打印出类表的标题行和每一行的数据，左对齐，占据20个字符的空间。类表的每一行包含类名、类ID、属性名、属性ID和属性类型。

2.1.2 show DeputyTable

首先通过调用MemConnect类的getDeputyTableList()方法获取代理类表，然后通过for each循环遍历列表中的每个元素，使用printf方法格式化输出源类ID和代理类ID。首先输出表头，然后输出每个元素的数据。

2.1.3 show SwitchingTable

首先通过MemConnect类的getSwitchingTableList()方法获取交换表项列表。然后，打印表头。接着使用for each循环遍历每个元素，并使用printf方法以对齐的方式打印出每个元素的属性信息。

2.1.4 show BiPointerTable

首先通过调用MemConnect类的getBiPointerTableList()方法获取双向指针表的列表。然后，打印出表头。最后，使用for each循环遍历双向指针表的每个元素，并使用printf方法按照指定格式打印出每个元素的各个属性值，即class id、object id、deputy id和deputy object id。左对齐，占据20个字符的空间，属性值之间用空格分隔。