主/子程序风格将系统组织成层次结构，包括一个主程序和一系列子程序。主程序是系统的控制器，负责调度各子程序的执行。各子程序又是一个局部的控制器，调度其子程序的执行。

基于此风格的KWIC代码实现中，主要有主程序，输入输出子函数、调换每句话单词次序的子函数以及排序函数。主程序通过调用输入程序，实现短句的输入，再调用调换程序，产生各种次序的短语，随后调用排序函数对结果进行排序，最后调用输出函数输出最终结果。这样分程序实现，易于理解并支持变换的复用，与很多业务处理系统体系结构相匹配，可以实现为顺序的系统，也可以实现为并发的系统。不过，在通信变换间所传输的数据格式必须协商好。每个变换必须解析它的输入并写成约定的格式输出。这增加了系统的负荷，意味着不可能复用实用不兼容数据结构的函数变换。