印象中最复杂的软件就是上学期的数据结构课设，拿到题目第一步是分析题目，主要分为根据题目确定自己所选择的变成语言，然后选择合适的算法并且和同学讨论选用什么算法比较好，怎么更好的实现题目要求。第二步对题目进行需求分析，把题目要实现的功能分为几个模块。第三步对每个模块的功能画简单的流程图，把实现的步骤大致的写出来，写伪码。第四步开始正式的写代码，然后依次实现每一个模块的内容，主要为基本功能。调试代码并对主要功能进行测试。第五步给程序添加图形界面并且添加一些附加扩展功能，逐步完善程序。第六步对整个软件进行测试如果出现问题再对代码进行修改和调试。

我觉得主要分为四大部分，第一部分主要是需求分析和同学讨论，第二部分是对目标实现的设计，第三部分是写代码，第四部分是测试。