我所开发的最复杂的软件是上学期的数据结构课程设计，课设的内容是校园导游系统。在进行课程设计的过程中，我分析了程序需要完成的功能和需要处理的数据，选定了程序开发运行所用的环境，设计了用户界面，然后定义了主要的数据结构、程序整体结构以及各模块的功能，再进行详细设计画出主要算法的流程图，完成代码编写后进行测试，在遇到问题的时候会和同学进行讨论。该开发过程可分为需求分析、数据结构设计、详细设计、代码编写和测试四个阶段。