我所开发的最复杂的软件是一个地铁售票与乘车引导系统。首先我对这个软件的主要需求进行了分析，需求中包括软件的主要功能、需要处理的数据以及用户的界面设计。其次是根据主要需求来确定主要算法以及进行程序整体结构、各模块及数据结构的详细设计。构造好大致的程序整体结构框架后，就开始处理各模块，遇到比较复杂的模块或问题时，我会与同学一起讨论，有时会画流程图来理清思路。最后选用适当以及尽可能多样的测试数据对所实现系统进行测试直到软件最终完成。