我曾经开发最复杂的软件是数据结构课设的地铁售票系统，在开发经过了一个学期的时间。开发的过程分为：审题、设计流程图、构建算法、代入具体数值以及后期界面优化。一开始先读懂题目要求、理解每个具体要求有个大概的方向。然后设计整个程序的流程图，程序从哪开始、如何判定以及在哪结束需要有清晰的设计。构建算法是核心步骤，只有算法不出错才能使程序运行起来。之后就是将具体的数值设计好后一一放入程序里，这个过程较为繁琐需要细心和认真的计算。最后再对程序进行优化，包括设计界面、添加交互操作、设置站名等等，使其从一个程序变成能够使用的软件。