1. In the process of building this project, I focused on the design of program structure and testing, and both aspects are progressing smoothly. In order to reduce the coupling, I divide the program structure into two layers: the bottom layer and the interaction layer. The bottom layer is business logic, and the interaction layer contains all user interface logic.

2. When building the project, I also encountered some challenging problems. What impresses me most is that a structure is shallow copied as a parameter, but I still use the address of the shallow copy object in the code, which leads to subsequent segment errors and takes a lot of time to debug. Finally, I located the error and solved the problem by using deep copy and dynamic memory.