面向对象程序设计库函数编程作业报告

1. 容器类模板
2. 线性表Vector

（1）、模板设计：

私有变量：

缓冲区元素个数s, 缓冲区大小c, 缓冲区动态数组对应的指针buffer

公有变量：

构造函数vector(); 析构函数~vector(); 返回缓冲区元素个数的函数size()、返回缓冲区大小的函数capacity()、返回vector是否为空的函数empty(); 缓冲区第一个元素的值front()、缓冲区最后一个元素的值back()、返回数组中对应下标元素的函数at()、

数组修改的函数assign()