**《数据结构》实验报告（第X章）**

**学号：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 姓名 ：\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**实验题号： P69, 1; P72, 10\_ 实验日期：\_2023.XX.XX\_\_\_\_**

**实验一**

**1．问题描述：**描述实验内容和要求以及需要解决的问题。

**2．算法思想：**详细描述解决相应问题所需要的算法设计思想。

**3．功能函数：**描述所设计的功能函数。如果有多个函数，需要描述它们之间的关系。

**4．测试数据：**设计测试数据，或具体给出测试数据。

提示：要求测试数据能全面地测试所设计程序的功能。

**5．测试情况：**给出程序的测试情况，分析运行结果，显示实验结果截图。

**6．实验总结：**写出实验过程中遇到的问题，以及问题的解决过程。分析算法的时间复杂度和空间复杂度，总结实验心得体会。

**7. 源代码：**给出项目所有源程序清单。

建议：源程序中应有充分的注释，例如注释每个函数参数的含义、函数返回值的含义、函数的功能、主要语句段的功能，等等。

实验源程序清单

(1) XXX.h

(2) XXX.cpp

…

**实验二**

说明：对应第2题，结构同实验一。