1、B树基本操作

①初始化

参数：B树阶数。

构造一棵空树。

②插入

参数：插入的数值。

将该数插入到B树结点中。如果B树中已有此数值，报错。

③删除

参数：要删除的数值。

删除此数，若该数不存在B树中，报错。

④数值查询

参数：要查询的数值。

若找到此数，则…… 否则报错

⑤范围查询

参数：要查询的上限和下限

输出此范围中的所有数值。注意，上限和下限可能不是树中的关键字。

2、程序流程

①提示设置阶数，并自动构造一棵空树

②显示主界面

③通过界面选择要执行的操作并执行

①和②可互换

3、界面相关

①具体的显示方式（控件选取）

可考虑Qlabel、Qline、QFrame

②控件位置的设置（关键）

要为每一个控件设置位置（提前计算，找公式），还应当考虑窗体大小，以及显示不开等问题。

③主界面

可使用Qt Designer绘制

4、最后两个要求

数据元素的值可以从终端输入，操作结果以文件形式保存。

测量操作执行的时间性能。