1. 定义一个矩阵类Matrix, 数据成员包括:数组**double** \*data，矩阵的行nRows，矩阵的列nColumns; 函数成员包括：

1. 构造函数（带行数列数），析构函数，（深度）复制构造函数，（深度）赋值运算符，
2. nElements()函数返回矩阵元素个数, size()返回矩阵所占存储空间大小
3. set/get矩阵某行某列的值，输出矩阵某一行，输出矩阵某一列，打印矩阵的所有值。
4. 定义矩阵相加/相减函数add/sub，如m1.add(m2)，修改m1本身的值
5. 重载+/-运算符，实现比如m3=m1+m2语法，这里+运算符返回一个新的Matric对象
6. 编写主函数测试所有功能。注意：矩阵操作要检查矩阵的大小匹配

2. 建立一个名单类NameList，包括数据成员std::vector<std::string> names，以及成员函数

1. 构造函数/析构函数，拷贝构造，赋值重载
2. void addName(const std::string&)，添加名字
3. void deleteName(const std::string&)，删除名字
4. std::vector<std::string> search(const std::string& substr)，查找包含字串的所有名字
5. void print(int order)，打印名字列表, order=0表示按存储顺序打印，1表示升序，2表示降序
6. 编写主函数测试所有功能，手工加入5个以上的名字，如Zhang San, Li Si。