

得分	
----	--

## 用于数值统计的类（20 分）

以 `.h .cpp` 的格式，实现一个 `Data` 类，使支持成员函数：

- `void add(double x);` // 向数据列表里添加元素 `x`
- `double mean();` // 返回当前数据列表中数据的均值
- `double std();` // 返回当前数据列表中数据的标准差
  
- `Data();` // 默认构造函数，初始化一个空数据列表
- `Data(double a[], int n);` // 以数组 `a` 中的 `n` 个数据，初始化数据列表

并在 `main` 函数中写代码调用和测试各成员函数，验证其能正常工作。

注：可以假设元素的个数不会超过10000