假设：

由于交易是两个人之间的社会性行为，其影响因素可能存在于各个方面，包括但不限于：感情，中介等……这使得我们的模型过于复杂，也偏离了构建数学模型的宗旨。我们针对这个问题，提出一些合理的假设，这些假设能够帮助我们降低模型的复杂度，使其更偏向于数学模型而不是社会模型，有利于提高模型的泛化能力。

我们提出的假设如下：

1、双方交易的目的在于利益最大化，即买方和卖方都追求最大利益

2、帆船的价格仅取决于其本身物理特性所决定的价值

3、相同型号的帆船之间物理特性一切相同，不会因为地理原因而发生改变

4、所有的帆船从被制造出来的时刻起即开始使用，并且每年同等程度的使用，期间不会出现帆船损坏的情况