Task1：

我们从以下网站爬取数据，补充了原表格各个变体的特征值维数。为了更好的分析数据和建立模型，我们还爬取了网站的二手交易记录，按原数据的分布情况，扩充了神经网络训练集。

|  |  |
| --- | --- |
| 网址 | 获取的特征 |
| <https://sailboatdata.com/> | S.A.(reported), Draft (max), Displacement, Material, Beam etc. |
| <https://www.boats.com/> | Drive Type, Hull Shape, Number of Engines, Max Passengers etc. |
| <https://m.jyacht.com/> | Production status, Maximum Speed etc. |

通过因子分析与相关性分析，综合各因素对价格的贡献度及与价格的相关度，我们认为以下几个变量是对价格影响程度较大的因素：

(插入相关性图）

由上述结论，我们可以分析得到：