|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **有监督** | | **无监督** |
|  | **连续响应(y)** | **分类响应(y)** | **无响应** |
| **连续预测变量(x)** | 线性回归  神经网络  k近邻  集成方法 | 逻辑回归  神经网络  判别分析  k近邻  集成方法 | 主成分分析  聚类分析  关联规则  (Apriori算法) |
| **分类预测变量(x)** | 线性回归  神经网络  回归树  集成方法 | 神经网络  分类树  逻辑回归  朴素贝叶斯  集成方法 |  |