

### 3.4.9 模型

#### 3.4.9.1 模型评估

图标:  模型评估

描述: 针对分类算法而言, 可对训练集构造的模型使用测试集进行评估。

示例

下列对某数据进行 CART 回归树算法:

- CART 回归树模型评估配置如图 398 所示。
- CART 回归树模型评估结果如图 399 所示。
- CART 回归树模型评估如图 400 所示。



图 398

预览数据

| sepal_length | petal_length | petal_width | sepal_width | predict_label |
|--------------|--------------|-------------|-------------|---------------|
| 5.8          | 5.1          | 2.4         | 2.8         | 2.5           |
| 6            | 4            | 1           | 2.2         | 3             |
| 5.5          | 1.4          | 0.2         | 4.2         | 3.5           |
| 7.3          | 6.3          | 1.8         | 2.9         | 3.2           |
| 5            | 1.5          | 0.2         | 3.4         | 3.45          |
| 6.3          | 6            | 2.5         | 3.3         | 3.3           |
| 5            | 1.3          | 0.3         | 3.5         | 3.5           |
| 6.7          | 4.7          | 1.5         | 3.1         | 3.1           |

共 38 条 25 条/页 < 1 2 > 前往 1 页

图 399



图 400

### 3.4.9.2 模型预测

图标:

 模型预测

描述: 对分类算法模型进行预测。

字段属性

特征列: 勾选进行预测的字段。预测的类型和字段要和模型的字段信息一致

示例

下列对某数据进行 CART 回归树算法:

- CART 回归树模型预测配置如图 401 所示。
- CART 回归树模型预测结果如图 402 所示。



图 401

预览数据

|   | petalength | sepallength | petalwidth | predict_label |
|---|------------|-------------|------------|---------------|
| 1 | 1          | 5           | 0          | 2.4           |
| 1 | 1          | 5           | 0          | 2.4           |
| 1 | 1          | 5           | 0          | 2.4           |
| 2 | 2          | 5           | 0          | 2.4           |
| 1 | 1          | 5           | 0          | 2.4           |
| 2 | 2          | 5           | 0          | 2.4           |
| 1 | 1          | 5           | 0          | 2.4           |
| 2 | 2          | 5           | 0          | 2.4           |

共 150 条 25 条/页 < 1 2 3 4 5 6 > 前往 1 页

图 402