DNNSpider实验

**准确率(accuracy)：**

对于给定的测试数据集，分类器正确分类的样本数与总样本数之比。

准确率=有效总数/记录总数

**精确率(precision)：**

正确被检索的item(TP)"占所有"实际被检索到的(TP+FP)"的比例。

精确率P=有效总数/提取总数

**召回率(recall)：**

正确被检索的item(TP)"占所有"应该检索到的item(TP+FN)"的比例。

召回率R=有效总数/记录总数

**综合评价指标（F-Measure）**

P和R指标有时候会出现的矛盾的情况，这样就需要综合考虑他们，最常见的方法就是F-Measure（又称为F-Score）。

F-Measure是Precision和Recall加权调和平均：

这里写图片描述

当参数α=1时，就是最常见的F1，也即

这里写图片描述

可知F1综合了P和R的结果，当F1较高时则能说明试验方法比较有效。

SEO网站

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 网站 | 分类 | 简介 | 记录总数 | 提取总数 | 有效总数 | 准确率 | 精确率 | 召回率 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |

SearchResult

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 网站 | 分类 | 简介 | 记录总数 | 提取总数 | 有效总数 | 准确率 | 精确率 | 召回率 |
| https://segmentfault.com/search?q=data | SearchResult | 思否 | 20 | 20 | 20 | 1 | 1 | 1 |
| https://segmentfault.com/search?q=research | SearchResult | 思否 | 20 | 19 | 19 | .95 | 1 | .95 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |