**文档信息及修订记录**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **日期** | **版本** | **修订者** | | **修订说明** | **批准人** | |
| 2013-10-27 | V0.01 | | 李伟 | 1，创建文档。 |  |
| 2013-11-14 | V0.02 | | 杨金允 | 1，修改文档格式。 |  |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |
|  |  | |  |  |  |

# 如何让平台中的某个服务支持搜索?

配置步骤如下：

1) 打开菜单:『服务配置』中找到需要创建索引的服务。打开服务定义，在服务的『其他信息』中『启用检索』设置为『是』。这样在数据变更时我们就会异步（近实时）的进行索引操作了。

2) 打开菜单:『开发管理』🡺全文检索🡺检索设置。为我们的服务添加一个检索配置。部分字段说明:

|  |  |
| --- | --- |
| **输入项名称** | **说明** |
| 服务主键 | 需要创建索引的服务主键，与第一步设置的服务主键相同。 |
| 索引监听类 | 如果我们要对索引进行扩展(如设置权限)，我们可以在这里填写扩展类名称。当已有的配置不能满足需求时，我们就可以使用扩展类，扩展类必须实现接口：  com.rh.core.plug.search.IndexListener.java |
| order语句 | 服务查询时的排序字段,一般是S\_MTIME |
| 关键索引字段 | 为了让数据变得有序，这里填写排序字段，一般是S\_MTIME |
| 最后数据 | 最后一次索引时间，该字段系统会自动更新。 |
| 上次数据量 | 最后一次索引数据量，该字段系统会自动更新。 |
| 索引标题 | 服务中的标题字段,需要『#』标签，如:#NEWS\_TITLE# |
| 索引摘要 | 定义搜索结果展示样式，可以是一段 html 代码，其中可使用索引数据的字段，字段需要用『#』标签,如果不填默认将内容以文本展示 |
| 索引预览 | 自定义搜索预览样式，如果不填默认将内容以文本展示 |
| 查询连接 | 当用户点击搜索结果时，我们将跳到指定连接地址，如果不填默认将跳转到服务卡片页面。 |
| 索引用户字段 | **服务中的用户字段,用于搜索结果分组，**如果为空搜索结果将不使用该字段进行分组 |
| 索引部门字段 | **服务中的部门字段,用于搜索结果分组，**如果为空搜索结果将不使用该字段进行分组 |
| 索引公司字段 | **服务中的公司字段,用于搜索结果分组，**如果为空搜索结果将不使用该字段进行分组 |
| 索引时间字段 | **服务中的时间字段,用于搜索结果分组，**如果为空搜索结果将不使用该字段进行分组. |
| 正文类型 | 内容的类型，是否需要内容？字段? |
| 正文字段/表达式/SQL | 如果是字段，这里填写字段名称，无需标签。如果是表达式填写表达式。如果需要使用 SQL可添加 SQL或者使用『索引监听类』进行扩展. |

注：可以用 SQL 增加一条配置记录，以供参考

insert into SY\_SERV\_SEARCH (SERV\_ID, SEARCH\_SELECT, SEARCH\_WHERE, SEARCH\_INCR\_WHERE, SEARCH\_ORDER, SEARCH\_INCR\_ORDER, SEARCH\_CLASS, SEARCH\_TITLE, SEARCH\_DIGEST, SEARCH\_PREVIEW, SEARCH\_INDEX, SEARCH\_USER, SEARCH\_TIME, SEARCH\_DEPT, SEARCH\_CMPY, SEARCH\_URL, SEARCH\_LAST\_FIELD, SEARCH\_LAST\_DATA, SEARCH\_LAST\_COUNT, SEARCH\_INCR\_FIELD, SEARCH\_INCR\_DATA, SEARCH\_INCR\_COUNT, SEARCH\_ALL\_COUNT, SEARCH\_FILE\_FLAG, SEARCH\_CONT\_TYPE, SEARCH\_CONT\_FIELD, SEARCH\_FILE\_SQL, SEARCH\_FILE\_ID, SEARCH\_FILE\_NAME, SEARCH\_FILE\_PATH, SEARCH\_SERV\_AUTH, SEARCH\_DATA\_AUTH, SEARCH\_ALL\_CONDITION, SEARCH\_USER\_SQL, SEARCH\_ROLE\_SQL, SEARCH\_DEPT\_SQL, SEARCH\_DEPT\_ROLE\_SQL, SEARCH\_CMPY\_CONDITION, SEARCH\_CONT\_SHOT, SEARCH\_NAME, SEARCH\_IMG, SEARCH\_OTHER\_FIELDS, SEARCH\_DOMAIN, SEARCH\_WF\_URL, SEARCH\_SRC\_URL, SEARCH\_BOOST, SEARCH\_KEYWORD, FILE\_CACHE\_FLAG, SEARCH\_GROUP\_SQL)

values ('SY\_COMM\_INFOS\_BASE', '', '', '', 'S\_MTIME', '', 'com.rh.core.comm.search.NewsSearchListener', '#NEWS\_SUBJECT#', '<table>

<tr>

<td style="color:#008000;white-space:nowrap">栏目：</td>

<td>#CHNL\_ID\_\_NAME#</td>

<td style="color:#008000;">来源：</td>

<td colspan=3>#CHNL\_ID\_\_NAME#</td>

</tr>

<tr>

<td width=15% style="color:#008000;">发布单位：</td>

<td width=20%>#S\_TDEPT\_\_NAME#</td>

<td width=15% style="color:#008000;">发布人：</td>

<td width=20%>#NEWS\_USER\_\_NAME#</td>

<td width=10% style="color:#008000;">时间：</td>

<td width=20%>#S\_ATIME#</td>

</tr>

</table>', '', '', 'S\_USER', 'S\_MTIME', 'S\_TDEPT', 'S\_CMPY', '/cms/SY\_COMM\_INFOS/#NEWS\_ID#.html', 'S\_MTIME', '2013-10-28 09:36:16:027', 4, '', '', 0, 4998, 3, 1, 'NEWS\_BODY', '', '', '', '', 1, 3, '', '', '', '', '', '', 2, '信息报送', '', '', '', '', '', '', '', 2, '');

# 如何让服务中的已有数据进行索引?

如果我们需要定时/一次性的将服务已有数据进行索引,我们可以结合任务调度来支持。

1. 确定任务调度是否开启，检查quartz.properties文件

【#增加配置，任务调度是否启用，如果不配置或者配置的是true

都会起动任务调度；配置为false将不会启动。现在默认让不启动，只在服务器或者在需要的时候，设置成true。

com.rh.sc.startflag: false】

2) 打开菜单：『系统设置』🡺任务调度打开索引任务,

3) 在任务参数中填写我们的服务，如: scopt=SY\_COMM\_INFOS\_BASE多个服务用『,』分隔

注：一般情况下索引任务是我们的默认任务，如果该任务不存在，那我们可以添加一条。[需要手动添加]

Insert into SY\_COMM\_SCHED (JOB\_CODE,JOB\_CLASS\_NAME,JOB\_STATE,REQUESTS\_RECOVERY,DESCRIPTION,S\_MTIME,JOB\_TYPE,S\_USER,S\_UNAME,S\_CMPY,JOB\_CMPYS\_STATUS,SERV\_ID,JOB\_CMPYS,JOB\_CONTEXT\_USER,JOB\_DATA,SCHED\_NAME,IS\_DURABLE,IS\_NONCONCURRENT,IS\_UPDATE\_DATA,JOB\_GROUP) values ('SY\_INDEX\_JOB','com.rh.core.plug.search.IndexJob','1','2','全文搜索索引服务','2013-10-28 12:03:13:884',1,'1P5Wo7ydQld19CYusmDT1BB','系统管理员','ruaho',1,'','','','scopt=SY\_COMM\_INFOS\_BASE','RhScheduler','1','2','2','')