# 搜索系统数据库设计文档

## 数据模型

### 表格`online\_index\_blacklist`；名称：线上索引黑名单表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| `id` | `id` | varchar(50) | 50 | 禁用记录的编码 |
| `type` | `type` | varchar(20) | 20 | 禁用记录的类型 ITEM/SKU/SPU/BRAND |
| `create\_time` | `create\_time` | timestamp |  | 记录创建时间 |
| `creator` | `creator` | varchar(50) | 50 | 创建者 |

### 表格`online\_top\_spot\_brand`；名称：线上品牌坑位表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| `sid` | `sid` | bigint(11) | 11 | 编号 |
| `brand\_id` | `brand\_id` | varchar(128) | 128 | 品牌编码 |
| `spu\_id` | `spu\_id` | varchar(128) | 128 | SPU编码 |
| `orders` | `orders` | int(11) | 11 | 顺序，值越大越靠前 |
| `create\_time` | `create\_time` | timestamp |  | 创建时间 |
| `creator` | `creator` | varchar(50) | 50 | 创建人 |

### 表格`online\_top\_spot\_category`；名称：线上分类坑位表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| `sid` | `sid` | bigint(11) | 11 | 编号 |
| `category\_id` | `category\_id` | varchar(128) | 128 | 分类编码 |
| `spu\_id` | `spu\_id` | varchar(128) | 128 | SPU编码 |
| `orders` | `orders` | int(11) | 11 | 顺序，值越大越靠前 |
| `create\_time` | `create\_time` | timestamp |  | 创建时间 |
| `creator` | `creator` | varchar(50) | 50 | 创建人 |

### 表格`hot\_word`；名称：热词表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| `sid` | `sid` | bigint(11) | 11 | 记录编码 |
| `site` | `site` | varchar(32) | 32 | 所属站点 |
| `channel` | `channel` | varchar(32) | 32 | 所属频道 |
| `value` | `value` | varchar(255) | 255 | 展示内容 |
| `link` | `link` | text |  | 超链接 |
| `orders` | `orders` | int(11) | 11 | 显示位置 |
| `enabled` | `enabled` | tinyint(1) | 1 | 是否启用 |

### 表格`online\_index\_config`；名称：索引配置表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| `name` | `name` | varchar(50) | 50 | 配置名 |
| `value` | `value` | varchar(1024) | 1024 | 配置值 |

### 表格`online\_interval\_content`；名称：区间表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| `sid` | `sid` | bigint(11) | 11 | 自增id |
| `field` | `field` | varchar(20) | 20 | 区间字段 |
| `show\_text` | `show\_text` | varchar(20) | 20 | 展示名 |
| `channel` | `channel` | varchar(4) | 4 | 渠道 |
| `selected` | `selected` | tinyint(1) | 1 | 启用标识 |

### 表格`online\_interval\_detail`；名称：区间详情表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| `sid` | `sid` | bigint(11) | 11 | 记录ID |
| `content\_sid` | `content\_sid` | bigint(11) | 11 | 区间ID |
| `lower\_limit` | `lower\_limit` | varchar(20) | 20 | 下限 |
| `upper\_limit` | `upper\_limit` | varchar(20) | 20 | 上限 |
| `order\_by` | `order\_by` | int(11) | 11 | 顺序 |
| `show\_text` | `show\_text` | varchar(50) | 50 | 展示值 |

### 表格`online\_index\_manual\_boost`；名称：手工加权表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| `sku\_id` | `sku\_id` | varchar(50) | 50 | Sku编码 |
| `boost` | `boost` | float |  | 加权值 |

### 表格`online\_search\_config`；名称：搜索配置表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| `channel` | `channel` | varchar(4) | 4 | 渠道 |
| `name` | `name` | varchar(50) | 50 | 配置名 |
| `value` | `value` | varchar(1024) | 1024 | 配置值 |

### 表格`online\_sort\_rule`；名称：排序规则表

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 名称 | 代码 | 数据类型 | 长度 | 注释 |
| `sid` | `sid` | bigint(11) | 11 | 记录ID |
| `channel` | `channel` | varchar(32) | 32 | 渠道 |
| `order\_field` | `order\_field` | varchar(64) | 64 | 排序字段 |
| `channel\_default` | `channel\_default` | tinyint(1) | 1 | 该渠道默认 |
| `show\_text` | `show\_text` | varchar(128) | 128 | 显示内容 |
| `show\_order` | `show\_order` | int(11) | 11 | 显示位置 |
| `default\_order\_by` | `default\_order\_by` | varchar(4) | 4 | 默认排序规则 |
| `other\_order\_by` | `other\_order\_by` | varchar(4) | 4 | 另外一种排序，通常指非默认。若为空，表示只有默认方向 |