HitRating V0.1 数据规范和权限控制

[草案]

作者：Ryan Micarl

@2013.03.12

目录

[前置说明： 2](#_Toc350879604)

[Vendor 3](#_Toc350879605)

### 前置说明：

1. 管理员用户：

管理员用户是指系统中标记为管理员的账户，其具有比普通用户更大的数据操作权限；

2. CRUD-S：

分别对应创建、读取、修改、删除和查询实体信息；

3. 字段带 \*

表示此字段是API可查询的

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Vendor** | **供应商** | **规范说明** | |
| Id \* | ID | PK, auto+1, NOT\_NULL | |
| Title \* | 供应商名称 | NOT\_NULL VARCHAR(2000) | |
| Logo | 公司标志 | URL | |
| HomePage | 公司主页 | URL | |
| Phone | 办公电话 | VARCHAR(50) | |
| Phone\_400 | 400电话 | VARCHAR(50) | |
| Phone\_800 | 800电话 | VARCHAR(50) | |
| Fax | 传真 | VARCHAR(50) | |
| Email | 邮箱 | EMAIL | |
| Address | 公司地址 | VARCHAR(2000) | |
| PostNo | 邮政编码 | VARCHAR(2000) | |
| Creator \* | 发布者 | 必须是存在用户，表示创建者或修改者 | |
| Created | 创建时间 | DEFAULT | |
| Updated | 最新修改时间 | 默认为NULL, 当修改时更新为修改时间 | |
| **全局数据规范** | | | |
| 1. Vendor.Title不得重名；  2. Vendor一经创建，Vendor.Title不可修改  3. 允许非原发布者修改信息。 | | | |
| **权限控制** | | | |
| C | 仅限管理员用户 | | |
| R | PUBLIC | | |
| U | 仅限管理员用户，但不限定必须是原作者 | | |
| D | 仅限管理员用户，但不限定必须是原作者 | | |
| S | PUBLIC | | |
| **API** | | | |
| **HTTP\_METHOD** | **URI** | | **说明** |
| POST | Api/Vendors | | 创建供应商 |
| GET | Api/Vendor/{id} | | 获取供应商 |
| PUT | Api/Vendor/{id} | | 修改供应商 |
| DELETE | Api/Vendor/{id} | | 删除供应商 |
| GET | Api/Vendors | | 查询供应商 |
| GET | Api/MiniVendors | | 查询供应商，主要用于AjaxSuggestion搜索 |
| GET | Api/MiniVendor/{id} | | 获取供应商，仅含Id和Title |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Category** | **产品类别** | **规范说明** | |
| Id \* | ID | PK, auto+1, NOT\_NULL | |
| Title \* | 类别英文全称 | NOT\_NULL VARCHAR(2000) | |
| Abbreviation | 英文名称缩写 | VARCHAR(2000) | |
| ChineseTitle | 类别中文名称 | VARCHAR(2000) | |
| Description | 说明 | VARCHAR(MAX) | |
| Creator \* | 发布者 | 必须是存在用户，表示创建者或修改者 | |
| Created | 创建时间 | DEFAULT | |
| Updated | 最新修改时间 | 默认为NULL, 当修改时更新为修改时间 | |
| **全局数据规范** | | | |
| 1. Vendor.Title不得重名；  2. Vendor一经创建，Vendor.Title不可修改  3. 允许非原发布者修改信息。 | | | |
| **权限控制** | | | |
| C | 仅限管理员用户 | | |
| R | PUBLIC | | |
| U | 仅限管理员用户，但不限定必须是原作者 | | |
| D | 仅限管理员用户，但不限定必须是原作者 | | |
| S | PUBLIC | | |
| **API** | | | |
| **HTTP\_METHOD** | **URI** | | **说明** |
| POST | Api/Categories | | 创建产品类别 |
| GET | Api/Category/{id} | | 获取产品类别 |
| PUT | Api/ Category /{id} | | 修改产品类别 |
| DELETE | Api/ Category /{id} | | 删除产品类别 |
| GET | Api/ Categories | | 查询产品类别 |
| GET | Api/MiniCategories | | 查询产品类别，主要用于AjaxSuggestion搜索 |
| GET | Api/ MiniCategory/{id} | | 获取产品类别，仅含Id和Title(内容=abbreviation) |