GType模型文档

class GType(models.Model)

**类说明：**

GType类是用于记录一类物品的属性的名词的数据模型

**成员变量：**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **变量名** | **变量类型** | **变量说明** |
| id | int | id |
| name | str | GType的名字(最长50字节) |
| pro\_names | str | 所有的属性名构成的字符串，不同属性名之间用’,’隔开 |

pro\_names说明：假设gtype1是GType的某个实例，gtype1代表的实物资源含有的属性的属性名依次为：‘aa’, ’bb’, ’cc’，则gtype1.pro\_names == ‘aa,bb,cc,’(注意cc后面的最后一个’,’)

**类方法：**

**def set\_pronames(self, pro\_id, new\_name):**

函数说明：通过属性下标(pro\_id)修改已存在属性的名字

函数参数：pro\_id: 待更新属性的下标

new\_name: pro\_id对应属性的名字

函数返回值：无

函数异常：ProNameIndexError: pro\_id对应的属性名不存在, 它定义在goods.models里

**def add\_proname(self, name):**

函数说明：新增一个属性名

函数参数：name: 新增的属性名

函数返回值：无

函数异常：无

**def remove\_proname(self, pro\_id)：**

函数说明：根据属性下标删除属性名

函数参数：pro\_id：待删除属性名的下标

函数返回值：无

函数异常：ProNameIndexError: pro\_id对应的属性名不存在, 它定义在goods.models里

**def get\_proname(self, pro\_id):**

函数说明：通过属性名下标获得属性名

函数参数：pro\_id: 属性名的下标

函数返回值：无

函数异常：ProNameIndexError: pro\_id对应的属性名不存在, 它定义在goods.models里

**def get\_pro\_index(self, pro\_name):**

函数说明：通过属性名得到属性对应的下标

函数参数：pro\_name：属性名

函数返回值：查找成功则返回属性名对应的下标，失败则返回-1

函数异常：无

**def get\_all\_pros(self):**

函数说明：返回所有属性名组成的list

函数参数：无

函数返回值：所有属性名组成的list

函数异常：无

**def get\_pronum(self):**

函数说明：返回属性名的数量

函数参数：无

函数返回值：属性名的数量

函数异常：无