Single接口文档

1)创建Single类

**def create\_single(goods, SN, status, user\_name):**

**函数功能：**

创建Single类

**函数返回值：**

新创建Single类组成的list

**函数参数：**

goods : Single对应的Goods对象

SN : 一系列SN号组成的list

status : 物品所处的状态(str)

user\_name: 物品借用者的名字

**函数异常：**

无

**函数说明：**

无

2)更新Single的信息

**def update\_single(single\_id, update\_content):**

**函数说明：**

更新Single类的信息

**函数返回值：**

修改成功后返回修改后的对象，否则抛出异常

**函数参数：**

single\_id : 待修改Single的id

update\_content ： 更新信息的内容，类型为dict，可能包含的key-value对如下

‘status’ : 物品所处的状态

‘user\_name’ : 借用物品的用户的名字

‘note’ : 记录

**函数异常：**

KeyError : update\_content里包含除’status’, ‘note’以外的关键字

**函数说明：**

无

3)删除Single

**def delete\_single(single\_id):**

**函数功能：**

删除Single

**函数返回值：**

删除成功返回True，失败则抛出异常

**函数参数：**

single\_id ： 待删除Single的id

**函数异常：**

SingleDoesNotExistError：single\_id对应的Single实例不存在

**函数说明：**

1.SingleDoesNotExistError定义在goods.interface里