Borrow类接口文档

1)创建Borrow类

**def create\_borrow(account, sn, status, user\_note):**

**函数功能：**

创建Borrow类

**函数返回值：**

创建成功则返回新创建的Borrow

**函数参数：**

account ： 借用物品的用户account

sn ： 被借物品的sn号

status : 借用流程所处的状态

user\_note : 用户的记录

**函数异常：**

SingleDoesNotExistError: sn对应的物品不存在

**函数说明：**

1.SingleDoesNotExistError定义在goods.interface

2)查找Borrow类

**def find\_borrow(filt, exclude):**

**函数功能：**

查找符合条件的Borrow实例

**函数返回值：**

符合筛选条件的Borrow实例组成的list

**函数参数：**

filt： 计算资源需要包含的性质

exclude: 计算资源不能包含的性质

filt和exclude的格式要求完全一致，下面统一说明

参数是一个dict，可能包含的key：value对如下

account ： 借用物品的用户account

single : 被借用物品

status : 借用流程所处的状态

**函数异常：**

KeyError : filt或者exclude里包含了错误的key

**函数说明：**

无

3)更新Borrow类

**def update\_borrow(borrow\_id, update\_content):**

**函数功能：**

更新borrow类

**函数返回值：**

更新成功则返回更新的borrow类，否则抛出异常

**函数参数：**

computing\_id : 待修改计算资源的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’ : 借用状态

‘user\_note’ : 借用者记录

‘manager\_note’ : 管理员记录

**函数异常：**

KeyError : update\_content里包含了错误的key

**函数说明：**

无

4)删除Borrow

**def delete\_borrow(borrow\_id):**

**函数功能：**

删除Borrow

**函数返回值：**

删除成功返回True，失败则抛出异常

**函数参数：**

borrow\_id ： 待删除Borrow实例的id

**函数异常：**

BorrowDoesNotExistError：borrow\_id对应的Borrow实例不存在

**函数说明：**

1.BorrowDoesNotExistError定义在goods.interface里