

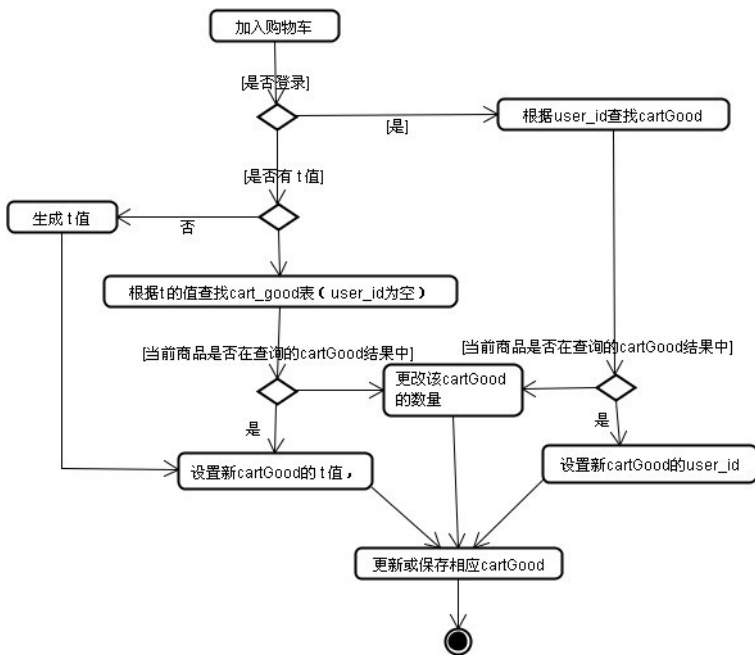
购物车

购物车

购物车是什么？

购物车相当于现实中超市的购物车，不同的是一个是实体车，一个是虚拟车而已。用户可以在购物网站的不同页面之间跳转，以选购自己喜爱的商品，点击购买时，该商品就自动保存到你的购物车中，重复选购后，最后将选中的所有商品放在购物车中统一到付款台结账，这也是尽量让客户体验到现实生活中购物的感觉。服务器通过追踪每个用户的行动，以保证在结账时每件商品都物有其主。

购物车原理图：



注：（图、来自互联网禁止转载）

注意事项：

- （1）购物车相关的表只有goods_car表，表内字段有购物车id(id)，用户id(user_id)，内容(content)，添加时间(creat_time)，存储content字段数据时都会经过decode处理，处理为类似json串的格式；
- （2）涉及到的控制器simple.php models层为cart.php view层为simple。
- （3）每个用户只会在购物车表中有一条数据。删除、添加、修改数据，只会在这条数据基础上进行相应操作，而且用户只要添加过商品后，即使后来删除购物车中所有商品，这条数据还会存在，只不过对应的值变为空，但是如果直接清空购物车后就会直接把数据删除。
- （4）购物车表content字段中不同种类的商品默认不能存超过100种, 超过后提示购物车加入购物车失败。
- （5）未登录状态下加入购物车默认是存经过加密的cookie，失效时间大概为20年，存的是商品id和数量，可以通过后台将存储方式改为session。

未登录状态加入购物车功能：

用户未登录时，加入购物车时将之前存到cookie中的数据(不管有没有)取出来，最后加上要添加的新商品的数据一起加入到cookie中，内容为商品id和数量。

登陆状态加入购物车：

- （1）之前在未登录情况下添加过购物车也就是存过cookie
 - ①购物车表goods_car中已经有数据会将存在cookie中的值取出来，和数据库中的数据整合到一起，将数据库修改，然后删除此cookie，最后加上要添加的新商品的数据再次修改数据库。
 - ②购物车表goods_car中没有数据

直接将cookie中的值取出来，添加到数据库中，然后删除此cookie，最后加上要添加的新商品的数据再次修改数据库。

（2）没有在未登录情况下添加过购物车

①购物车表goods_car中已经有数据。将数据库中的数据取出来，将数据库修改（这个步骤其实是无用功），最后加上要添加的新商品的数据再次修改数据库。

②购物车表goods_car中没有数据，进行相关操作。

（3）查看购物车（getMyCart、getMyCartStruct）

①未登录用户查看购物车时，将商品信息从cookie中取出商品信息，展示在购物车页面（cart.html）。

②登录用户查看购物车，从数据库中读取数据并展示在购物车页面。

（4）清空购物车

①未登录用户，清空购物车会将20年过期时间的cookie删掉。

②登录用户通过登录人的id，将该用户的购物车数据从表中删掉。