

用例名称：提交订单

用例编号：UC002

参与者：会员

用例描述：该用例描述一个系统会员提交一份订单的行为

触发器：当订单被提交时，用例触发。

前置条件：提交订单的一方需要完成登录操作

后置条件：如果订单中的商品有库存，则发货；否则提示用户当前缺货

基本事件流：

- 1 参与者将订单信息提交至系统。
- 2 系统验证用户信息及订单信息合法后作出响应。
- 3 对于订单中的每种产品，系统根据订单中的数量检查产品库存数量。
- 4 系统统计订单中产品的总价格。
- 5 系统从会员的系统账户余额中扣除相应金额。
- 6 系统生成并保存订单信息并将订单发送至分销中心。
- 7 系统生成订单确认页面并发送给会员。

扩展事件流：

A-2 如果订单信息非法，系统通知会员并提示重新提交订单。

A-3 如果订单中产品数量超过产品库存量，则提示会员库存不足，暂无法购买，取消订单同时终止用例。

A-5 如果会员账户余额不足，系统给出相应提示，取消订单并终止用例。

结论：当会员收到系统发送的订单确认页面或其他异常信息时，用例结束。

数据需求：D-1 订单信息包括订单号、参与者的会员账户名、商品种类数量、商品种类名称以及每种商品的数量。

业务规则：B-1 只有当订单中商品信息确认无误后才能要求会员进行支付。