# 任务管理

**任务配置表**

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 备注 |
| 任务名称 | 例如：“同步速卖通订单” |
| 站点 | 例如：“SMT-电子产品&配件” |
| 执行频率 | 例如：单次/持续，如果是持续，需要设置从开始时间和执行周期（“17:00开始每10分钟执行一次”） |
| 任务程序集 | 例如：“bin\TaskDemo.dll” |
| 执行类 | 例如：“TaskDemo. TaskDemo” |
| 获取待执行数据的程序 | 例如：“TaskDemo. TaskDemo. GetTaskData” |
| 任务执行程序 | 例如：“TaskDemo. TaskDemo. Done” |
| 任务异常信息构造程序 | 例如：“TaskDemo. TaskDemo. GenerateErrorInfo” |
| 执行状态 | 执行中/未执行 |
| 最近开始时间 | 当任务开始的时候就进行记录 |
| 最近开始时间 | 当任务开始的时候，该数据清空，任务执行完成后进行记录 |
| 任务总数 |  |
| 已执行数量 |  |
| 异常数量 |  |
| 任务创建人 |  |

**任务历史执行记录表（针对持续性任务）**

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 备注 |
| 任务名称 |  |
| 站点 |  |
| 最近开始时间 |  |
| 最近开始时间 |  |
| 任务总数 |  |
| 已执行数量 |  |
| 异常数量 |  |

**任务异常数据表**

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 备注 |
| 任务名称 |  |
| 站点 |  |
| 最近开始时间 |  |
| 最近开始时间 |  |
| 执行对象 |  |
| 异常数据 |  |

**Demo**

例如：某任务A的程序逻辑

Assembly bizAssembly = Assembly.LoadFrom(“任务程序集”)

Type typeitem = bizAssembly.GetType(“执行类”);

MethodInfo itemmethod=typeitem.GetMethod(“获取待执行数据的程序”);

List<object> itemList=itemmethod.Invoke(null, null);

foreach(object item in itemList)

{

try

{

typeitem.GetMethod(“任务执行程序”) .Invoke(null, item);

//记录任务执行状态和历史执行记录

}

catch(Exception err)

{

ArrayList paramitems = new ArrayList();

paramitems.Add(err);

paramitems.Add(item);

string errorinfo = typeitem.GetMethod(“任务异常信息构造程序”) .Invoke(null, paramitems);

//记录异常数据

}

}

注意：任务管理通过window任务服务来执行，但是，内部具体任务通过多线程还是多任务方式来执行？尽量保障该任务服务的稳定性，避免过多的异常中断。

# 更新快递跟踪记录

**任务名称**：更新快递跟踪记录

**站点**：速卖通站点

**执行频率**：持续性，每天5:00执行一次

**获取待执行数据的程序**：获取物流状态为“运输中”的销售订单和快递跟踪号

**任务执行程序：**

如果订单来源于速卖通平台，通过速卖通API（http://gw.api.alibaba.com/dev/doc/intl/api.htm?ns=aliexpress.open&n=api.queryTrackingResult&v=1）来获取快递跟踪记录，如果订单源于其他平台，通过17track.net的API来获取快递跟踪记录，然后将数据存入数据库中。

**任务异常信息构造程序**：

格式要求：

销售订单：xxx， 快递跟踪号：xxx，

异常信息：xxx，

API接口：xxx，

API传入参数：xxx

# 延长订单保护期

**任务名称**：延长订单保护期

**站点**：速卖通站点

**执行频率**：持续性，每天8:00执行一次

**获取待执行数据的程序**：在系统中获取当天在速卖通平台上进行发货状态更新的销售订单，然后在速卖通平台通过API（http://gw.api.alibaba.com/dev/doc/intl/api.htm?ns=aliexpress.open&n=api.findOrderListQuery&v=1）获取这些订单的订单保护期，如果订单保护期小于系统中该订单的预计到货日期，那么需要对此类数据进行延长保护期

**任务执行程序：**

调用速卖通API（<http://gw.api.alibaba.com/dev/doc/intl/api.htm?ns=aliexpress.open&n=api.extendsBuyerAcceptGoodsTime&v=1>） 来执行延长程序，保护期 = 系统中订单预计到货日期 - 目前系统保护期 + 10；

**任务异常信息构造程序**：

格式要求：

销售订单：xxx，

异常信息：xxx，

API接口：xxx，

API传入参数：xxx

# 更新订单完成状态

**任务名称**：更新订单完成状态

**站点**：速卖通站点

**执行频率**：持续性，每天9：00执行一次

**获取待执行数据的程序**：在速卖通平台通过API（http://gw.api.alibaba.com/dev/doc/intl/api.htm?ns=aliexpress.open&n=api.findOrderListSimpleQuery&v=1）获取已结束的订单

**任务执行程序：**

更新系统中的订单状态

**任务异常信息构造程序**：

格式要求：

销售订单：xxx，

异常信息：xxx，

API接口：xxx，

API传入参数：xxx

# 同步速卖通消息

速卖通客户消息通道

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 备注 |
| 客户ID |  |
| 消息中心通道ID |  |
| 订单通道ID |  |
| 客户分组ID |  |
| 通道最后更新时间 |  |

客户消息

|  |  |
| --- | --- |
| 属性 | 备注 |
| 客户ID |  |
| 销售订单ID |  |
| 问题ID |  |
| 产品ID |  |
| 消息ID |  |
| 创建时间 |  |
| 发送者名称 |  |
| 消息类别 | 问题类/产品咨询类/订单咨询类/其他 |
| 消息内容 |  |
| 图片地址 |  |
| 附属信息 |  |

**任务名称**：同步速卖通消息

**站点**：速卖通站点

**执行频率**：持续性，每10分钟执行一次

**获取待执行数据的程序**：在速卖通平台通过API（http://gw.api.alibaba.com/dev/doc/intl/api.htm?ns=aliexpress.open&n=api.queryMsgRelationList&v=1）和API（http://gw.api.alibaba.com/dev/doc/intl/api.htm?ns=aliexpress.open&n=api.queryMsgDetailList&v=1）来获取速卖通消息数据

**任务执行程序：**

将速卖通消息保存到系统中

**任务异常信息构造程序**：

格式要求：

销售订单：xxx， 客户名：xxx

异常信息：xxx，

API接口：xxx，

API传入参数：xxx

# 同步速卖通纠纷

**任务名称**：同步速卖通纠纷

**站点**：速卖通站点

**执行频率**：持续性，每10分钟执行一次

**获取待执行数据的程序**：在速卖通平台通过API（http://gw.api.alibaba.com/dev/doc/intl/api.htm?ns=aliexpress.open&n=api.queryIssueList&v=1）和API（http://gw.api.alibaba.com/dev/doc/intl/api.htm?ns=aliexpress.open&n=alibaba.ae.issue.findIssueDetailByIssueId&v=1）获取详细纠纷信息

**任务执行程序：**

将纠纷信息转换为系统中的问题，并保存到数据库中

**任务异常信息构造程序**：

格式要求：

销售订单：xxx， 纠纷ID：xxxx，客户名：xxx

异常信息：xxx，

API接口：xxx，

API传入参数：xxx