#### 任务模板编号对应任务流程解释

任务模板编号：1（拉走，含等待点，不含安全点） **手动包装线**

1、PC端模板编号: 2（站点集合：启点-等待点-终点）生成任务

2、PC端模板编号: 3（任务单号）继续任务

流程解释：小车先移动至等待点，当接收到上层系统触发后，小车继续移动至启点，然后进行举升并移动至对应终点

该任务模板消息通知：（1）小车到达等待点时将发送arrive通知给上层系统

1. 小车举升起货架离开库位时将发送outbin通知给上层系统
2. 小车到达指定终点下放货架完成时将发送end通知给上层系统代表任务结束
3. 上层系统取消任务时将发送cancel通知给上层系统

**注：该任务模板需传3个点位，点位顺序为【等待点>>启点>>终点】若等待点和启点相同，可传同一值，但必须含3个点位信息**

任务模板编号：2（不含等待点的搬运任务，直接拉走或者直接送料）

1、PC端模板编号: 1（站点集合：启点-终点）生成任务

流程解释：小车先移动至启点举升货架然后移动至终点下放货架完成任务

该任务模板消息通知：（1）小车举升起货架离开库位时将发送outbin通知给上层系统

（2）上层系统取消任务时将发送cancel通知给上层系统

（3）小车到达指定终点下放货架完成时将发送end通知给上层系统代表任务结束

**注：该任务模板为无等待点的任务，直接拉走直接放下，需传2点位，起点和终点**

任务模板编号：3（送空托，含等待点，不含安全点） **手动包装线**

1、PC端模板编号: 2（站点集合：启点-等待点-终点）生成任务

2、PC端模板编号: 3（任务单号）继续任务

流程解释：小车先移动至启点举升货架并搬运至等待点等待上层系统给出继续执行任务信号，当接收到上层系统触发后，小车继续移动至终点下放货架完成任务

该任务模板消息通知：（1）小车到达等待点时将发送arrive通知给上层系统

（2）小车举升起货架离开库位时将发送outbin通知给上层系统

（3）小车到达指定终点下放货架完成时将发送end通知给上层系统代表任务结束

（4）上层系统取消任务时将发送cancel通知给上层系统

**注：该任务模板需传3个点位，点位顺序为【启点>>等待点>>终点】若等待点和启点相同，可传同一值，但必须含3个点位信息**

任务模板编号：4（拉满托，含等待点，含安全点） **取满垛**

1. PC端模板编号: 6（站点集合：启点-等待点-终点-安全点）生成任务

2、PC端模板编号: 3（任务单号）继续任务

流程解释：小车先移动至等待点，等待上层系统给出继续执行任务信号，当接收到上层系统触发后，小车继续移动至启点举升货架并移动至安全点发送leave通知给上层系统，然后小车移动至终点下放货架完成任务

该任务模板消息通知：（1）小车到达等待点时将发送arrive通知给上层系统

（2）小车举升起货架离开库位时将发送outbin通知给上层系统

（3）小车到达指定终点下放货架完成时将发送end通知给上层系统代表任务结束

（4）小车到达指定安全点时将发送leave通知给上层系统

（5）上层系统取消任务时将发送cancel通知给上层系统

**注：该任务模板需传3个点位，点位顺序为【等待点>>启点>>安全点>>终点】若等待点和启点相同，可传同一值，但必须含4个点位信息**

任务模板编号：5（送空托，含等待点，含安全点） **码垛工位送空托盘**

1、PC端模板编号: 6（站点集合：启点-等待点-终点-安全点）生成任务

2、PC端模板编号: 3（任务单号）继续任务

流程解释：小车先移动至启点举升货架并搬运至等待点等待上层系统给出继续执行任务信号，当接收到上层系统触发后，小车继续移动至终点下放货架，然后小车移动至安全点，完成任务

任务模板消息通知：（1）小车到达等待点时将发送arrive通知给上层系统

（2）小车移动至安全点时将发送leave通知给上层系统，代表任务结束

（3）小车到达指定终点下放货架完成时将发送end通知给上层系统，代表下放货架完成

（4）上层系统取消任务时将发送cancel通知给上层系统

**注：该任务模板需传4个点位，点位顺序为【启点>>等待点>>终点>>安全点】若等待点和启点相同，可传同一值，但必须含4个点位信息**

任务模板编号：6（自动拆垛区拉走，含安全点，无需触发） **自动拆垛区**

1、PC端模板编号: 6（站点集合：启点-安全点-终点-安全点）生成任务

流程解释：小车先移动至安全点发送arrive通知给上层系统，然后运行至启点举升货架并搬运至安全点发送leave通知给上层系统，然后小车继续移动至终点下放货架，完成任务

任务模板消息通知：（1）小车到达安全点时将发送arrive通知给上层系统

1. 小车背货架移动至安全点时将发送leave通知给上层系统
2. 小车到达指定终点下放货架完成时将发送end通知给上层系统，代 表任务结束

（4）上层系统取消任务时将发送cancel通知给上层系统

**注：该任务模板需传4个点位，点位顺序为【安全点>>启点>>安全点>>终点】，该任务的安全点可以是同一点位。**

任务模板编号：7（自动拆垛区送托盘，含安全点，无需触发） **自动拆垛区**

1、PC端模板编号: 6（站点集合：启点-安全点-终点-安全点）生成任务

流程解释：小车先移动至启点背货架移动至安全点并发送arrive通知给上层系统，然后小车移动至终点下放货架，然后小车移动至安全点，发送leave通知给上层系统（这个leave通知代表任务结束）

任务模板消息通知：（1）小车背货架到达安全点时将发送arrive通知给上层系统

（2）小车移动至安全点时将发送leave通知给上层系统（该leave通知代表任务完成）

（4）上层系统取消任务时将发送cancel通知给上层系统

**注：该任务模板需传4个点位，点位顺序为【启点>>安全点>>终点>>安全点】，该任务的安全点可以是同一点位。**