

iaqg.org采集机器人说明文档

定义

- 从网站获取的供应商列表：

\Data\Temp\SuppliersListUpdate.xlsx

- 待处理任务队列：

\Data\Input\SuppliersQueue.xlsx

- 采集详情后输出的供应商联络簿：

\Data\Output\SuppliersBook.xlsx

首次机器人运行流程：

1. 登录网页；
2. 选取*China*类目，每页呈现200条结果，进行搜索；
3. 逐页采集搜索结果，整理形成供应商列表，包含以下字段：
 - OIN*
 - Supplier*
 - Location*
 - Country*
 - Status_*
 - Standard*
 - Cert Num*
 - CB*
 - Structure Type*
4. 将完整供应商列表，作为任务队列；
5. 逐一采集供应商详情，增加以下字段：
 - Specific Standard*
 - ExpireDate*
 - Contact*
 - Phone*

Email

Scope

6. 完成全部供应商队列采集，形成供应商联络簿

日常机器人运行流程：

1. 登录网页；
2. 检测存在供应商联络簿；（不存在则进行首次机器人运行流程）
3. 检测是否存在供应商列表
如存在则检测是否为当日生成，
如不存在或不为当日生成，则进行采集；
（确保供应商列表当日最新且当日只采集一次，手动删除供应商列表，则强制重新采集）
4. 比对供应商联络簿与供应商列表，以供应商列表中新增的条目生成任务队列；
5. 查找供应商联络簿中**ExpireDate** < 当前日期的条目，添加入任务队列；
6. 执行任务队列，形成新供应商联络簿