**Main API**

1. 登录

* URL ：/api/v1/users/login/
* 类型 ：POST
* 参数 ：{user:{id:value,password:value}}
* 返回值：

成功：{result:true,content:role},HTTP CODE:200

失败：{result:false} ,HTTP CODE:401

2. 登出

* URL ：/api/v1/users/logout/
* 类型 ：DELETE
* 返回值：

成功：{result:true},HTTP CODE:200

失败：{result:false}

**【发运API】**

3. 获取已绑定的箱

* URL ：/api/v1/packages/binds/
* 类型 ：GET
* 返回值：

[{id:string,quantity\_str:string,part\_id:string,user\_id:string,check\_in\_time:timestring}]

4. 验证唯一号

* URL ：/api/v1/packages/validate/
* 类型 ：POST
* 参数 ：{id:string}
* 返回值：

{result:boolean,content:string}

5. 验证零件号

* URL ：/api/v1/parts/validate/
* 参数 ：{id:string}
* 类型 ：POST
* 返回值：

{result:boolean,content:string}

验证零件數量

* URL ：/api/v1/parts/validate\_quantity/
* 参数 ：{quantity:string}
* 类型 ：POST
* 返回值：

{result:boolean,content:string}

6. 生成绑定

* URL ：/api/v1/packages/
* 参数 ：{package:{id:string,part\_id:string,quantity\_str:string,user\_id:string,check\_in\_time:timestring}}
* 类型 ：POST
* 返回值：

成功： {result:true,content:{id:string,part\_id:string,quantity\_string:string,user\_id:string ,check\_in\_time:string}}

失败：{result:false,content:string}

7. 重新绑定箱

* URL ：/api/v1/packages/
* 参数 ：{package:{id:string,part\_id:string,quantity\_str:string,check\_in\_time:string}}
* 类型 ：PUT
* 返回值：

{result:boolean,content:string}

8. 删除绑定箱

* URL ：/api/v1/packages/
* 参数:{id:string}
* 类型 ：DELETE
* 返回值：

{result:boolean,content:string}

9. 获取清单

* URL ：/api/v1/forklifts/binds/
* 类型 ：GET
* 返回值：

[{id:string,created\_at:string,stocker\_id:string,whouse\_id:string}]

10. 生成托清单

* URL ：/api/v1/forklifts/
* 参数 ：{forklift:{whouse\_id:string,user\_id:string,stocker\_id:string}}
* 类型 ：POST
* 返回值：

成功： {result:true,content:{id:string,whouse\_id:string,created\_at:timestring,stocker\_id:string}}

失败：{result:false,content:string}

11. 扫描唯一号以加入托清单

* URL ：/api/v1/forklifts/check\_package/
* 类型 ：POST
* 参数 ：{forklift\_id:string,package\_id:string}
* 返回值：

唯一号未绑定过： {result:false,content:string}

唯一号绑定过：{result:true,content:{id:string,quantiy\_str:string,part\_id:string,check\_in\_time:timestring,user\_id:string,position\_nr:string}}

12. 绑定箱同时加入托清单

* URL ：/api/v1/forklifts/add\_package/
* 类型 ：POST
* 参数 ：{forklift\_id:string,package\_id:string,part\_id:string,quantity\_str:string,check\_in\_time:timestring}
* 返回值：

失败： {result:false,content:string}

成功：{result:true,content:{id:string,quantiy\_str:string,part\_id:string,user\_id:string,check\_in\_time:timestring,position\_nr:string}}

13. 将箱从清单中删除

* URL ：/api/v1/forklifts/remove\_package/
* 参数：{package\_id:string} # 箱号
* 类型 ：DELETE
* 返回值：

{result:boolean,content:string}

14. 删除托清单

* URL ：/api/v1/forklifts/:id
* 类型 ：DELETE
* 返回值：

{result:boolean,content:string}

15. 获取托清单详细

* URL ：/api/v1/forklifts/detail/
* 参数：{id:string}
* 类型 ：GET
* 返回值：

{result:boolean,content:{id:string,

whouse\_id:string, user\_id:string,packages:[

{id:string,quantiy:float,part\_id:string,user\_id:string,position\_nr:string}

]

}}

15.1 修改清单信息（如部门，备货人）

* URL ：/api/v1/forklifts/
* 参数 ：{forklift:{id:string,whouse\_id:string,stocker\_id:string}} #其中 whouse\_id, user\_id 可选
* 类型 ：PUT
* 返回值：

{result:boolean,content:string}

**【接收API】**

25. 扫描包装箱以接收核对

* URL ：/api/v1/packages/check/
* 类型 ：POST
* 参数：{id:string}
* 返回值：

{result:boolean,content:string}

27.获取清单信息

* URL ：/api/v1/forklifts/receive/
* 类型 ：POST
* 参数：{id:string}
* 返回值：

{result:boolean,content:string}

28.拒收包装箱

* URL ：/api/v1/packages/rejected/
* 类型 ：POST
* 参数：{id:string}
* 返回值：

{result:boolean,content:string}

29.确认接收运单

* URL ：/api/v1/packages/confirm\_receive
* 类型 ：POST
* 参数：{id:string}
* 返回值：

{result:boolean,content:string}

30. 取消接收

* URL ：/api/v1/packages/uncheck/
* 类型 ：POST
* 参数：{id:string}
* 返回值：

{result:boolean,content:string}