**Main API**

1. 登录

* URL ：/api/sign\_in/
* 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/sign\_out/
* 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,quantiy:float,part\_id:string,user\_id,position\_nr:string}]

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}

6. 生成绑定

* URL ：/api/v1/packages/
* 参数 ：{package:{id:string,part\_id:string,quantity:float,user\_id:string}}
* 类型 ：POST
* 返回值：

成功： {result:true,content:{id:string,part\_id:string,quantity:float,user\_id:string,position\_nr:string}}

失败：{result:false,content:string}

7. 重新绑定箱

* URL ：/api/v1/packages/:id
* 参数 ：{package:{part\_id:string,quantity:float}}
* 类型 ：PATCH
* 返回值：

{result:boolean,content:string}

8. 删除绑定箱

* URL ：/api/v1/packages/:id
* 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,user\_id:string,whouse\_id:string}]

10. 生成托清单

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

成功： {result:true,content:{id:string,whouse\_id:string,created\_at:timestring,user\_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:float,part\_id:string,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:float}
* 返回值：

失败： {result:false,content:string}

成功：{result:true,content:{id:string,quantiy:float,part\_id:string,user\_id:string,position\_nr:string}}

13. 将箱从清单中删除

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

{result:boolean,content:string}

16. 获取运单

* URL ：/api/v1/deliveries/list/
* 类型 ：GET
* 参数 ：{delivery\_date:timestring,user\_id:string,state:integer}# 参数可选其中某些
* 返回值：

[{id:string,delivery\_date:string,state:integer,state\_display:string,user\_id:string,can\_delete:boolean}]

17. 扫描托清单，验证是否可以加入运单

* URL ：/api/v1/deliveries/check\_forklift/
* 类型 ：POST
* 参数 ：{id:string} # id 是托清单号
* 返回值：

不可加入： {result:false,content:string}

可加入：{result:true,content:{id:string,created\_at:string,user\_id:string,whouse\_id:string}}

18. 生成运单

* URL ：/api/v1/deliveries/
* 类型 ：POST
* 参数 ：{location\_id:string,user\_id:string,forklifts:[id]}
* 返回值：

失败：{result:false,content:string}

成功：{result:true,content:{id:string,delivery\_date:timestring,user\_id:string}}

19. 将托清单从运单中删除

* URL ：/api/v1/deliveries/remove\_forklift/
* 类型 ：POST
* 参数 ：{id:string} # id 是托清单号
* 返回值：

{result:boolean,content:string}

20. 向运单中添加托清单

* URL ：/api/v1/deliveries/add\_forklift/
* 类型 ：POST
* 参数 ：{id:string,forklift:[id]} # id 是运单号，
* 返回值：

{result:boolean,content:string}

21. 获取运单详细

* URL ：/api/v1/deliveries/detail/
* 类型 ：GET
* 参数 ：{id:string} # id 是运单号，
* 返回值：

{result:boolean,content:{id:string,user\_id:string,whouse\_id:string,forklifts:[{id:string,created\_at:string,user\_id:string,whouse\_id:string,sum\_packages:integer,accepted\_packages:integer,quantity\_str:string}]}}

22. 发送运单

* URL ：/api/v1/deliveries/send/
* 类型 ：POST
* 参数 ：{id:string} # id 是运单号，
* 返回值：

{result:boolean,content:string}

23. 删除运单

* URL ：/api/v1/deliveries/:id
* 类型 ：DELEE
* 返回值：

{result:boolean,content:string}

**【接收API】**

24. 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}

25. 接受运单

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

{result:boolean,content:string}

26. 查看已接受运单

* URL ：/api/v1/deliveries/received/
* 类型 ：GET
* 参数：{receive\_date:timestring,user\_id:string,state:integer}
* 返回值：

{result:boolean,content:[{id:string,state:integer,state\_display:string,user\_id,receive\_date:timestring}]}