存储过程：fn\_apply\_no(a\_mode text,a\_vendor text,a\_sitecode text,a\_date text)

参数意思：a\_mode模式：装包、装箱、装板,'pack'/'carton'/'pallet'

a\_vendor供应商代号, 'BM004HK1'

a\_sitecode, ‘1’

a\_date年周日 '9113'

存储实例：fn\_apply\_no('pack','BM004HK1','1','9113')

代码流程：

1.根据填写的参数查询t\_apply\_no表

select \* into v\_rec from t\_apply\_no where ap\_mode = a\_mode and ap\_vendor = a\_vendor and ap\_sitecode = a\_sitecode and ap\_date = a\_date;

2.根据参数的a\_mode得出返还编号前缀，要是参数不是'pack'、'carton'、'pallet'就return ''跳出

if a\_mode = 'pack' then

v\_prefix := 'P';

elseif a\_mode = 'carton' then

v\_prefix := 'C';

elseif a\_mode = 'pallet' then

v\_prefix := 'L';

else

raise notice 'Error Mode';

return '';

end if;

3.1查询到没记录，根据参数增加一条记录

v\_ret := a\_vendor || a\_sitecode || a\_date || v\_prefix || '0001';

insert into t\_apply\_no values (a\_mode, a\_vendor, a\_sitecode, a\_date, 1, now());

3.2查询到有记录，将该记录的记录数量字段+1、时间字段更新到现在

update t\_apply\_no set ap\_serial = v\_rec.ap\_serial + 1, ap\_lasttime = now() where ap\_mode = a\_mode and ap\_vendor = a\_vendor and ap\_sitecode = a\_sitecode and ap\_date = a\_date;

4增加或修改t\_apply\_no表记录后返还v\_ret号（供应商代号+a\_sitecode+年周日+前缀+4位36进制编号）

--建立顺序字母表

s\_words := '123456789ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ';

return v\_ret := a\_vendor || a\_sitecode || a\_date || v\_prefix || '00A1';

登录（t\_user）

包P箱C板L预约

t\_apply\_no是否有当天模式类型的记录

增加t\_apply\_no（统计）的记录

更新t\_apply\_no（统计）的记录

增加pnt\_mng详细的记录

预约成功，扫描托盘\包\箱

检查在carton表中是否存在且状态为1（已完成）

select count(carton\_id) as qty from pnt\_carton where carton\_id = @code and status = 1

检查在pallet表中是否不存在且状态为0或1

select count(carton\_id) as qty from pnt\_pallet where carton\_id = @code and (status = 0 or status = 1)

装盘时，扫描了Carton后，将记录写入数据库，状态为0（未完成）

insert into pnt\_pallet values (@palletid, @cartonid, @pdate, 0)

打印之后，完成装箱,将数据状态设置为完成

update pnt\_carton set status = 1 where carton\_id = 'BM004HK119115C0002' and pack\_id = '1'

update pnt\_carton set status = 1 where carton\_id = 'BM004HK119115C0002' and pack\_id = '2'