**验证取药逻辑**

1）默认在首页，什么信息都没有，只有一个扫一扫的按钮

2）点击的时候判断是否登录，如果是登录状态，调用扫一扫，扫描药单

3）如果不是，提示请先登录

4）登录结束后跳转到首页，点击扫一扫按钮的时候调用扫一扫，扫描药单

5）扫描到药单号之后传给后台

5.1如果后台判断这个药单已经取过药，且成功，则返回提示此药单已取药成功

5.2如果后台判断这个药单已经取过药，且失败，但是药单未发生改变，则返回提示请找医生重新开药

5.3如果如果后台判断这个药单已经取过药，且失败，但是药单发生改变，则重新取药

6）如果后台判断未取药，则后台返回药单号对应的病人信息，医生信息，药单信息

6.1医生信息：名字，性别，科室

6.2病人信息：名字，年龄，性别，药单号

6.3药单信息：药品名称，药品条形码，药品规格，药品数量，药品厂家

7）药剂师取完药之后开始扫描药品，每扫描一个药品，将该药品对应的条形码传给后台，后台将该条形码对应的药品信息返回

7.1药品信息：药品名称，药品规格，药品条形码，药品厂家，药品ID，药品库存总数量

8）将返回的药品信息与药单里的药品信息对比，所有信息都对的话，药品从药单消失

8.1如果药品数量是4不对，则提示此药还需数量：3，药品不从药单消失

8.1.1如果药品库存总数量小于药品数量，则提示药品库存不足

8.1.2如果药品库存量大于等于药品数量，则每扫到此药都提示数量，直到药品取完，药品从药单消失

8.2如果是药品条形码在药单里没有

8.2.1如果药品名称与药单药品名称一致，但是规格不同，则提示药品规格不对

8.2.2如果药品名称与药单名称一致，但是厂家不同，则提示药品来自不同厂家

8.2.3如果药品名称也不一致，则提示药单中没有此药

8.3扫描结束之后，没有扫描通过的药品将会留在药单里

9）药品查询输入框：输入药品名称，返回该名称的药品在仓库的信息

药品库存量，药品规格，药品厂家，药品在仓库位置

10）根据药品查询信息，做出相应的措施

10.1如果药单上没有通过验证的药在库存里有的，则根据药品在仓库的位置重新取药

10.2如果是药品库存不足，则建议病人找医生开其他规格或者是其他厂家的药

10.3如果医院药品库存里并没有该药，则建议病人找医生重新开药

11）如果全部通过，则确认验证通过，向后台返回该验单已成功取药，开始下一位病人取药验证，页面清理前一位病人的所有信息

12）如果不通过，则确认验证不通过，向后台返回该药单取药失败，开始下一位病人取药验证，页面清理前一位病人的所有信息

1. 在验证那块要做两次逻辑

第一次先扫描病例编号，病人编号，获取到要取药的药单，然后扫描药品，在药单里查询药品是否存在，不存在警告并且将标记写为1，存在写为0。

第二次当数据库检测有1存在时，要求取药人员继续寻找药品扫描，扫描存在的改为1，不存在的改为0，这个过程会持续到该病人的药单全部变为0，此时才可以为下一个病人取药。

1. 整体逻辑是病人先去注册信息——>找医生看病——>医生填写药单——>验证取药
2. 还有一种情况是药品数量不够。。。这个时候会将标记改写为2

药单要进行回滚，需要让病人重新取药，或者让医生更换药品，或者让病人同意取不同厂商的药，此时药品标记变为3。

药品录入 药品查询 药品修改 药品删除 分类查询 验证取药登录 -- 取药验证界面--扫码获取药单--扫药品条形码--扫到药品消失--没有报错

报错提示--确认OK，让其知道—

继续扫，药单上剩下的药品就是有错的药品