# 我们demo的演示场景

这里demo只关注病人的使用上的流程。

大块功能：病人信息录入，挂号，各种交费，就诊排队，查看检查结果，查看医嘱，alert待定，和主治医生交流。

## 病人第一次必填一些信息

注册登录有个简单的，身份证号（比较重要），密码

一开始应该有一些必填信息需要完成填写，会弹出界面让用户填写，比如姓名，公司，婚姻状况，病史（建议用选择的方式输入），家族史（指遗传病，用选择方式输入），过敏药物或过敏食物，个人史（指吸烟、饮酒等不良嗜好），等等。填写完了才能进入正常的界面。

## 挂号

（TODO参考一些预约挂号的网站）

首先看到科室列表，（还有搜索框可以搜索科室--delete）。

选中一个科室，可以看到普通号的情况以及各医生专家的专家号的情况。

具体情况是指已经被挂了的数量，空闲可挂的数量，待交费的数量。

如果某个专家号或普通号有空闲可挂的号，有一个挂号按钮可点。

点击挂号按钮，提示等待，然后告知预订申请的结果。如果预订申请成功，弹出界面提示交费，上面有交费按钮。另一方面，也有专门的交费功能界面去交费。

点击交费按钮，进入交费页面，待调查支付宝接口，先出个界面占位。

## 交费功能中的挂号交费

交费功能不仅包括挂号交费，还包括检查项目交费等（如验血，CT，等等）。这里先提挂号交费。

可以在界面中看到要交费的项目的分类清单，其中就有挂号交费。

每一个号上有一个交费按钮，点击交费按钮，进入交费页面。

等挂号交费成功，此时可以去诊号管理界面。

## 诊号管理

包括就诊排队，查看检查结果，查看医嘱，等等

进入界面，可以看到当前诊号列表和历史诊号列表。因为存在一个病人一次挂几个号的情况。点击一个当前诊号，可以进入当前诊号管理界面

### 当前诊号管理界面

对于当前诊号，可以查看各种相关的信息，比如就诊排队情况，医生开的各种检查项目的情况，医生开的药品，医嘱等等。还可以填写病情信息，以及必要的测体温等记录。

首先是可以看到在就诊医生处的排队状况，显示前面还有多少人，以及预计时间。

输入当前病情描述以及这种病情的历史情况，一些需要预先简单测量的项目也可以在此填写，比如体温。

还可以看到医生开的各种检查项目，及其状态。如尚未交费的，交了费但尚未检查的，检查了尚未出结果的，出了结果可以看到的，出了结果但还需要交费的，尚未预约的，已经预约但未到日期的。

还能看到医生开的药品清单。关于药品的交费及取药先不管，因为以后可能医药分家。

还能看到医生的诊断结论，以及医嘱，比如药的吃法，食品或日常生活的注意事项等等。

如果是历史诊号，此时可以看到各种检查项目的检查情况，医生开的药，医生诊断结论，医嘱。

还可以看到和医生的交流消息历史，这会在后面的消息管理提到。

还有复诊或预约挂号，即下次来就诊看同一个医生。TODO DEMO中看看要不要。

#### 检查项目的具体情况

根据这个检查项目的不同状态会有不同的信息呈现

尚未交费的，有交费按钮可点。

已经交费当时可以检查的，有排队情况，显示前面还有多少人，以及预计时间。

已经检查完的，显示等待检查结果以及预计结果何时出来，出来时能够提示用户。

已经出结果的，可以查看检查结果。注意检查结果中可能有图像甚至视频，还得格式转换。

尚未预约的，有预约按钮占位，预约界面先不在demo做。

一个检查项（看来不同类型的检查结果差别比较大，在字段上）(以头颅成像检查为例)

有ID（内部使用），名称描述，排队序号，（预计排到时间），检查时间，检查号码，检查类型（如MR），检查部位（如头颅成像），疾病名称（可选），报告时间（即出结果时间），报告医师，审核医师，检查状态（如已审核），申请科室，操作技师（可选），检查方法（如头颅平扫），

关联一条交费记录（总计费用，病人负担费用，是否交纳），

检查结果（包括文字描述，文字条目列表，图片列表）

检查结果明细项 以血生化为例 <http://www.gamhospital.ac.cn/shenghuazzhi.asp>

明细项名称，测得值，值的单位，正常参考值描述，范围参考值（可选），异常程度（偏高、偏低、正常、严重偏高、严重偏低），图片(对于某些需要图像结果的)，图片表现描述，图片意见（对应影像学表现，影响学意见）

## 交费清单

考虑有一个专门的交费清单比较好。凡是涉及到交费的信息都在这里显示。

分未交费和已交费。

有挂号交费，检查项目交费，药品交费先不管。

具体单项交费界面待定，主要会显示单笔费用，个人应交费用和医保方面交纳费用。

## 消息管理

这里指病人回家后想起有些问题需要问医生的时候，可以通过这个功能。消息类似于短信。

目前暂规定病人只能与看过自己病的医生交流，实际上的处理是根据诊号找到对应的医生。

界面上首先是按科室分大类，按医生分小类（专家医生及普通号）的历史诊号，在显示时不会显示诊号的号数而是显示跟诊号相关的科室医生日期等信息。

点击一个大类，可以看到以诊号为核心的交流消息列表，可以按照小类（专家医生及普通号）或者诊号时间来排序显示。

对于一个具体的诊号，一方面可以看到历史消息列表，一方面可以点击发消息按钮，然后发消息。

另外，有个特殊的类别是咨询台。

# 一些评论

ldl：demo只关注病人流程，主要只用假数据。医药分家。登录可简。

ldl：从我看来，演示版我们有这个大块就够了：

病人信息录入，交费，挂号和排队，查看医嘱和检查结果，和主治医生的交流。其实alert也是很重要的一项，通过我和海鹏的几次讨论。演示版需不需要，alert什么，可以和海鹏进一步讨论讨论。

交费，我觉得能单独出一个模块比较好，病人可以看到一个费用项目的列表，比如说挂号，验血，CT，都在这个列表里，病人选择一个项目，然后交费就是了

基本上我们可以设想，我们做的这个演示版，海鹏医院的院长最多看5-10分钟，我们的目的是展示手机应用大概是什么样，让他们医生和病人用的可能性，刺激院长的兴趣。 所以细节逻辑，像错过号，加号，退号，这样可以以后真正要做再考虑。可以设想，演示的时候，院长肯定不会对我们应用可以退号，而感兴趣。

panhaipeng: 通过一个病案走一个完整流程。

其中给一个生化检验的检查项，因为那个比较全。其中异常情况及其等级用不用颜色标注。

还需要给一个流程说明，即帮助信息，因为初次来医院的病人往往找不到北。

# 具体的demo界面

有登录界面

主页是一个tab界面。有信息录入，挂号，交费清单，看病（诊号管理）， 消息管理。