用于无线生命体征监护系统的移动界面设想

（用于内部测试及演示，20151222）

一 应用场景

场景一： 巡查，护士开始夜间巡查，首先拿出一个随身的PAD，开启系统软件，选择不同的病区，进入病区模式后，PAD上显示病房分布图；于是开始进行巡视，当她走进某个病房门口时，她点击对应的病房图标，于是该病房图标会弹出一个床铺列表，分别列出每张床的患者的当前特征参数，如果床铺空，则列表的状态栏显示为空，如果出现故障，则列表的状态栏显示故障。

场景二：上贴，护士M每天晚上开始对为病人上采集贴：

1）开启巡检系统软件，选择不同的病区，进入病区模式后，PAD上显示病房分布图；2）点击某个病房后，进入病房模式，会显示所有病床是否已有采集贴的绑定状态，通过查询可以知道每个床位已绑定的采集贴的信息；如果贴未开启或连接不成功，则床位号不会发亮，否则高亮；

3）打开采集贴的电源，看到电源指示灯（红光）亮之后，然后看到蓝牙指示灯开始闪烁，随后对应的蓝牙-WIFI转换器也同时会有蓝灯闪烁，这时表明采集帖与蓝牙-WIFI转换器已经产生了连接，这时床位号会高亮；

4）如果这个贴是个没有绑定过的贴则在PAD上会有显示有新的采集贴出现；护士把新的贴滑动到某个病床，如果绑定成功后，该床位显示有新贴绑定且高亮，表明绑定成功。

5）护士为每位患者上贴后大约1分钟观察数据是否正常；

6）退出当前病房状态。

※ 打开PAD程序和贴电源开关的次序可以颠倒，但是最好在上贴之前确认连接成功。



二. 界面构想

界面一：

本界面是无线监护系统的首页：



点击其中一个病区，进入下一层。

界面二：

点击其中一个病房，进入下一层。

界面三：



界面解释：

1. 菜单栏：
2. 菜单栏：需要时，双击屏幕出现，一般情况，系统后台自动完成所用操作；
3. 初始化：系统复位，更新所有数据，当出现故障或觉得数据不正常时可以操作；
4. 状态查询：点击后可以查询
   1. 当前贴的绑定状态；
   2. 电量情况；
   3. 故障代码（用于调试）；
5. 新贴显示：当出现未绑定的贴时，此栏出现闪烁，点击后出现子菜单，显示新贴的序列号，用手移动后可以绑定某个病床，绑定后病床栏出现蓝色高亮；
6. 故障报警：出现故障后闪烁，点击状态查询后可以知道代码；
7. 界面关闭：关闭当前界面，回到病区模式。
8. 状态栏：

分别显示三个患者的基本体征参数，如果没有数据，则显示“— —”，在病床号一栏可以显示绑定状态，当已有绑定成功且连接成功后（绑定和连接是一回事），出现高亮。