
UI设计说明

201年7月21日

介绍

本文档对[项目名]的交互界面进行了详细说明。

更新记录		
2015-07-21	第一版	李君

主界面

本应用程序根据需求，主界面分为GIS显示方式和列表显示方式，如图1所示，底部GIS和列表两个Tab负责两种页面的切换。

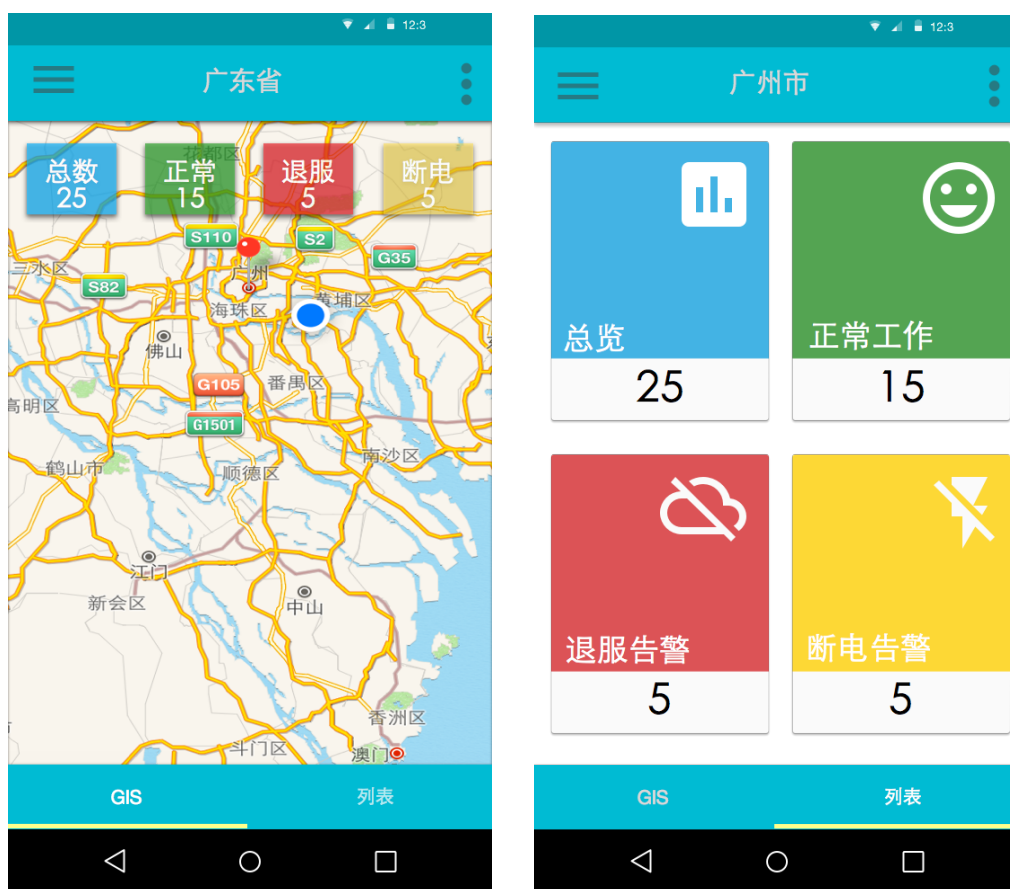




图1 主界面（GIS和列表）

主界面顶部栏中的“广东省”处可以点击弹出地区选择的选择框，可以选择想要查看的城市地区。

GIS界面中顶部总数、正常、退服、断电四个悬浮Button中的数字显示为相应状态基站数量。可以通过点击这四个悬浮Button在地图上显示对应状态的基站marker。

列表界面中四块Button中分别显示了对应状态基站数量，点击可进入相应状态基站告警信息列表界面。

主界面左上角的  Button可以点击可以从左侧弹出抽屉界面如图2所示。抽屉界面内可以设置实时更新

主界面右上角的  Button为信息筛选按钮，点击后会弹出信息筛选的窗口，如图

3所示。

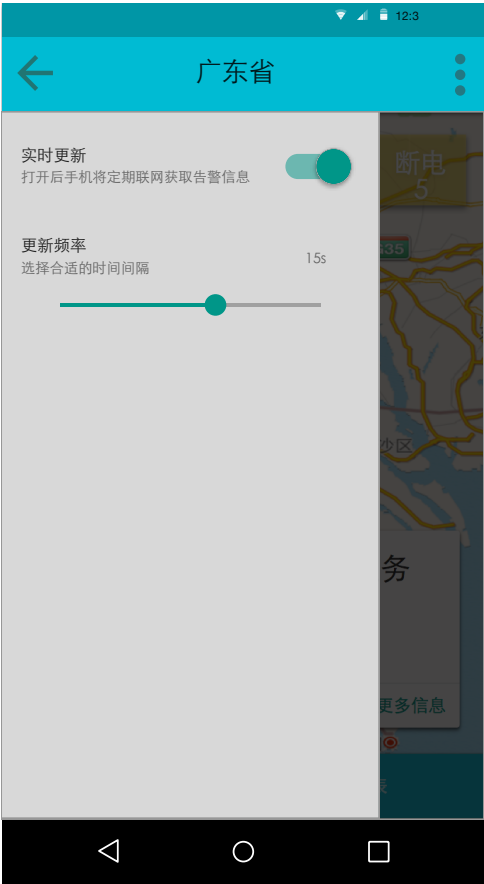


图2 设置的抽屉页面



图3 信息筛选框

GIS基站信息卡

基站信息卡是当用户点击地图上的基站Marker后弹出的浮动窗口，其中显示简要的基站信息和告警信息，界面设计如图4所示。黄色的是断电告警信息，红色的是退服告警信息，绿色的是正常工作的基站信息。

对于告警信息，信息卡中显示告警信息的告警标题，告警位置，当前状态以及故障时间；对于正常工作的基站信息，信息卡中显示基站的状态，位置和工作时间。

信息卡中都有更多信息的Button，可以通过点击查看信息详情。

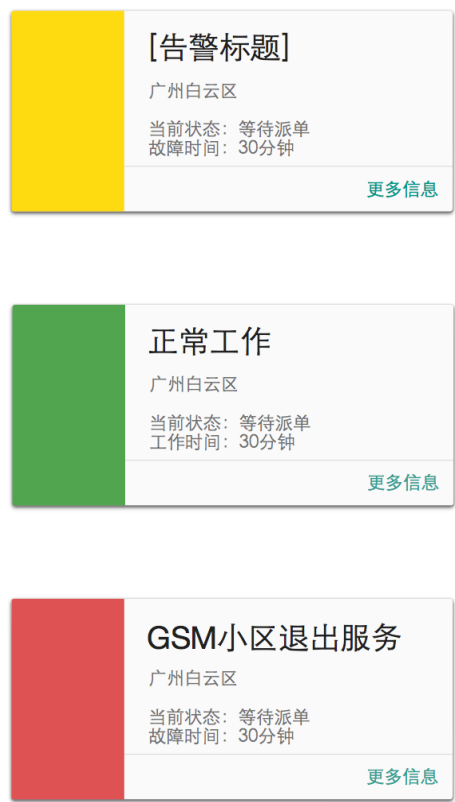


图4 基站信息卡界面

告警信息列表界面

告警信息列表界面，是从图1（右）中点击总览、正常工作、退服告警以及断电告警四个Button点击进入的。这里只对退服信息列表界面和断电告警信息列表界面做说明。

如图5所示，左图为断电告警信息列表界面，右图为退服告警信息列表界面。列表中每项Item中显示的信息同GIS基站信息卡类似，同样有更多信息的Button，可以通过点击更多信息进入信息详情的页面。

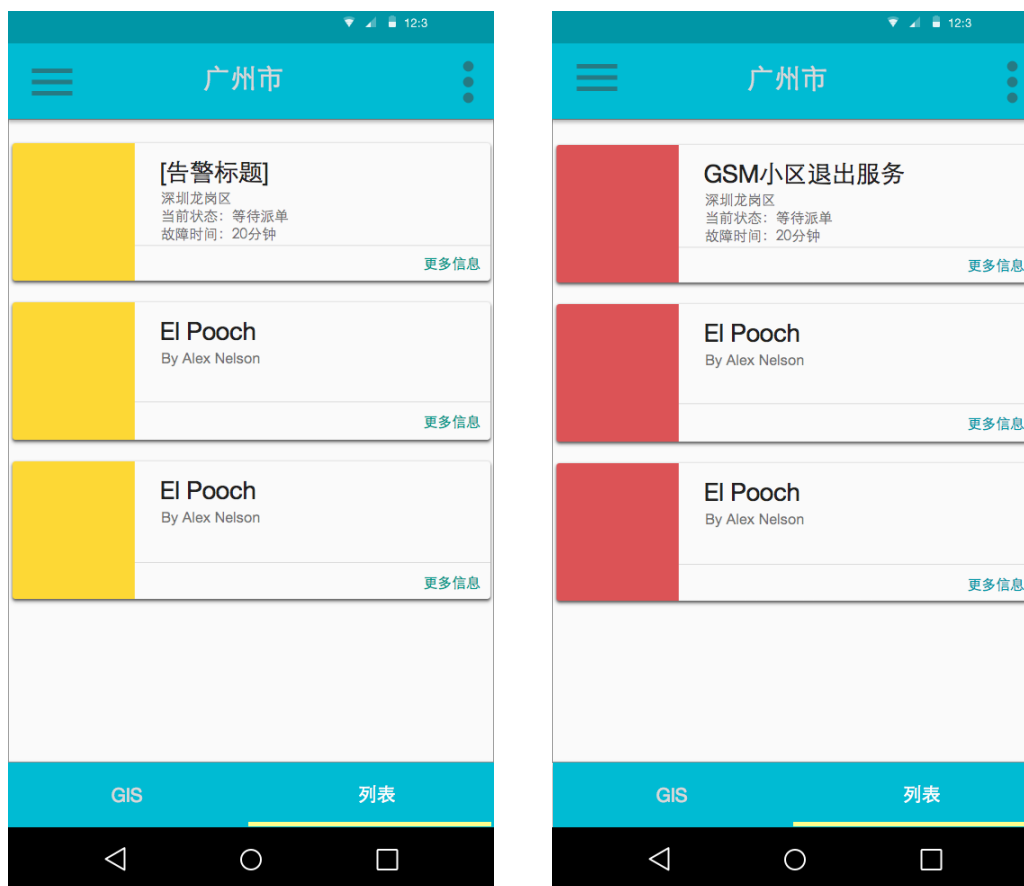


图5 告警信息列表界面

正常工作的基站信息列表界面图告警信息列表界面类似，区别为显示Item为基站信息，Item的颜色为绿色。

告警信息列表界面都具备下拉刷新功能。

告警信息详情页面

告警信息详情页面是从图4基站信息卡和图5告警信息列表中的更多信息Button点击进入的。

图6所示为断电告警和退服告警信息的详情页面，上半部分显示为告警发生的地点定位地图截图，并在其表面蒙一层对应告警类型的透明色，上层显示告警的标题和地点信息；下半部分为告警信息的详情列表。

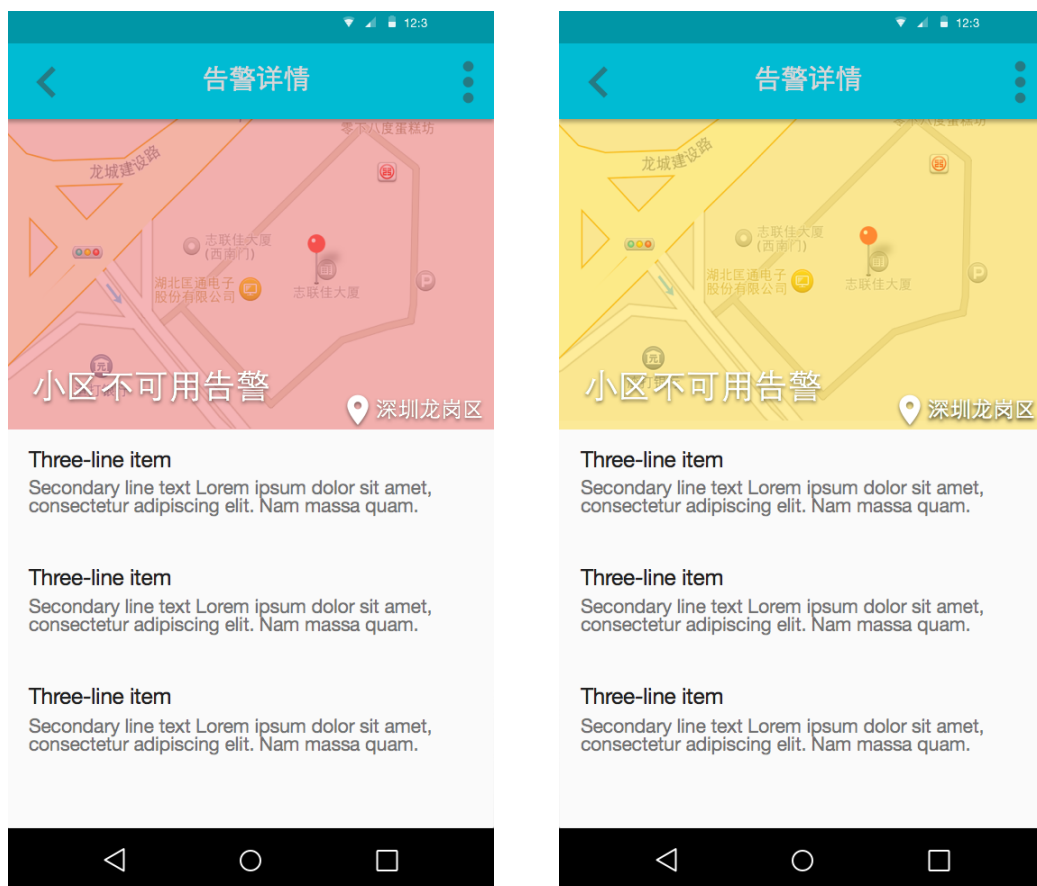


图6 告警信息详情页面

下半部分详情列表设计如图7所示，其中所展示的数据依据告警信息中众多字段中有意义的部分而定。展示中将对字段进行分类，如图7中将信息分为告警信息部分和基站信息部分。

<div>当前状态： 等待派单，Auto故障预处理</div>
<div>告警发生时间： 2015-07-17 11:43:14</div>
<div>告警定位对象： 深圳三和村F-HLH-2</div>
<div>告警级别： 二级告警</div>
<div>网络类型： LTE无线</div>
<div>设备厂家： 华为</div>
<div>设备类型： ENodeB</div>
<div>设备型号： BTS3012</div>

图7 告警详情列表

附录

色卡：

主题色：



#00BBD3

退服：



#DC5356

断电：



#FDD835

正常：



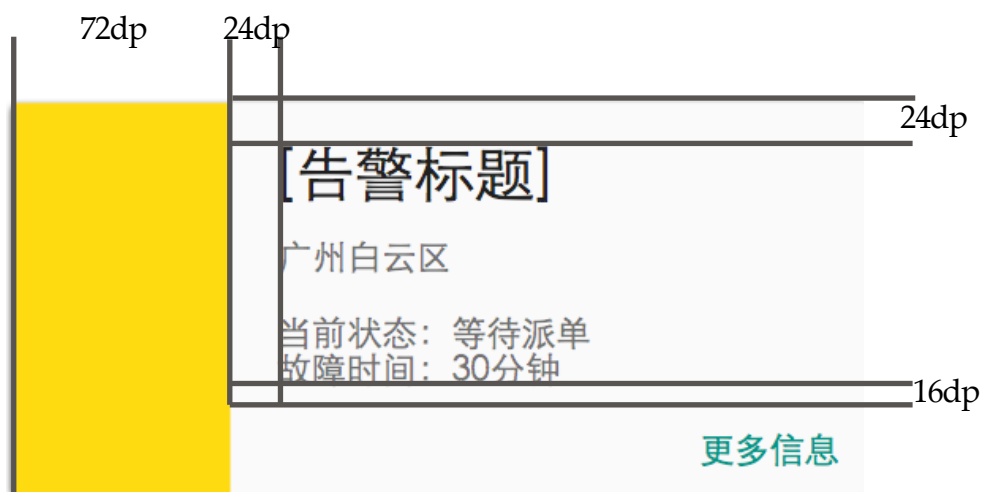
#54A452

总览：



#43B3E

其他：



AppBar最小高度：56dp

侧边抽屉到屏幕右边的距离：56dp

卡片间距：8dp

大多元素的留白距离：16dp

屏幕左右对齐基线：16dp

常用字体大小：

12sp 小字提示

14sp 正文/按钮文字

20sp AppBar文字

24sp 大标题

文字颜色：（透明度区分）

黑色：[87% 普通文字] [54% 减淡文字] [26% 禁用状态/提示文字] [12% 分隔线]

白色：[100% 普通文字] [70% 减淡文字] [30% 禁用状态/提示文字] [12% 分隔线]