Flex UI功能描述

森林防火预警系统客户端将采用富客户端技术Flex开发，以Browser/Server（B/S）的模式来提供界面展示，系统中的数据采集和专题图页面将采用GIS技术进行地图的呈现，具体Flex与GIS端的交互方式会在GIS模块的文档中描述。

下面将列出客户端将拥有的页面以及功能描述：

1. **数据采集：**

页面以地图方式展现。

以按站点坐标为依据，显示森林火险因子采集站分布图，各站点的图表能反映森林火险监测站的工作状况，正常的用绿色显示，三天以内无上报数据用黄色显示，超过三天以上无数据用红色显示。鼠标指向站点时，能显示站点的属性信息和最新的可燃物上报信息。

在系统运行状态图上，以不同颜色的小圆点表示森林火险监测站，其中运行正常的森林火险监测站以蓝色小圆点“●”显示，故障三小时以内用绿色小圆点“●”显示，三小时至三天用黄色小圆点“●”显示，故障三天以上用红色小圆点“●”显示。当鼠标指向表示监测站的“●”时，弹出小窗口，显示该站点的基本信息和最新观测数据，当鼠标离开后，小窗口自动关闭。

对采集到的监测站上传信息指示传感器发生错误时，将显示站点的符号由常规的“●”改为分别表示各传感器错误类型的特殊符号，、、、、、等。

其中全国图显示省界、省名和主要河流等信息，省级版本应显示地市界、地市名、县界、县名和主要河流等信息，各类信息的显示与否可按需要进行设置。

1. **气象专题图：**

页面数据分为表格和地图两种展现方式。

可对气象观测数据库按时间、站点进行列表浏览、检索、查询，制作显示全国、省区或指定地区的温度、湿度、降水量、风力、风向、火险等级专题图。表格数据提供分页功能。

1. **基础信息库：**

页面数据以表格方式展现。

内容包括：ID号、所在省地（省、市、县）、站点位置（经度、纬度）、站点名称、生产厂商、GPRS运行商、SIM卡号、管理员姓名、管理员电话、安装时间、各传感器上次标定时间。

提供模糊查询、以及标准的增、删、差、改的功能，具体操作将依用户权限来管理，基础信息库中的数据将用表格来呈现，提供分页功能。

1. **历史数据信息：**

页面数据以表格方式展现。

提供单站按地区、时间为条件的历史数据查询，查询数据表格方式显示，数据内容包括：时间；温度、湿度、降水量、风力、风向、火险等级和状态码，提供分页功能。支持数据导出功能。

1. **单站信息查询：**

页面数据以图表和表格方式展现。

该页面只能查看单站的数据信息，查询数据为以查询的时间点为截至点的24小时数据，数据展现为两部分，一部分以图表的形式展示，包括：温度、湿度、降水量、风力、风向、火险等级；一部分以表格的形式展示，包括：时间；温度、湿度、降水量、风力、风向、火险等级。表格数据提供分页功能。

1. **气象预报查询：**

页面数据以图表和图示的方式展现。

天气预报近三天的数据会以图示的方式显示，部分的实时天气信息以图表方式显示，具体有哪些部分用图表显示待商定。

1. **统计报表：**

页面数据以表格方式展现。

剔除异常数据清单报告。

能进行各省区市、各设备供货商、通信运行商进行设备运行状况的即时统计，形成统计表。

1. **系统管理：**

页面主要采用表单和表格方式展现。

（用户以及权限管理）建立用户权限管理体系，设置超级管理员、国家级管理员、国家级用户、省级管理员用户、省级用户五个层次。分别体现为：用户管理、角色管理、权限管理，三种管理页面提供增、删、查、改的基本操作，查询数据以表格方式提现，提供分页功能。

（设备管理）能进行各站点配置信息的远程设置，更改设备的ID号、系统时间、上传的IP地址、端口号等配置信息。提供增、删、查、改的基本操作，查询数据以表格方式提现，提供分页功能。

（系统配置管理）配置与管理系统的报警方式与报警周期等系统级的信息。