**小组项目名称：手机流量监控系统**

**功能及优先级确定**



**（1）流量监控显示：**

**功能需求：**

流量监控显示包括实时监控和流量使用详细列表两部分。实时监控为悬浮窗显示，并可后台运行，根据用户的实时网络连接方式自动显示GPRS或WIFI的上行流量、下行流量、本月已使用流量；流量使用详细列表分为GPRS流量统计和WIFI流量统计，每一项下设本日已使用流量、本月已使用流量和本月剩余流量。

**前置条件：**

打开流量监控软件，并选择流量监控显示选项。提供实时监控和流量使用详细列表选项，实时监控下可设置是否隐藏悬浮窗，流量使用详细列表下可以查看对各项流量历史的监控情况。

**后置条件：**

如果参数尚未设置，则可以提示跳转到参数设置界面。提供提示开关、日期设置、周期设置、警示设置、限制流量设置选项。

**Actors：**

用户

**触发条件：**

选择流量监控显示选项。

1. **系统参数设置**

**功能需求：**

对系统的设置，其中运行设置包括实时监控、提示开关、流量使用列表（区分流量性质和消耗流量的软件、浮动窗口的流量指示器；日期设置是设置起始的统计日期；周期设置是设置统计的周期；统计设置包括流量曲线图、月报表、周报表；警告设置是设置流量限额，当流量超过该限额时，发出警告。

1. **流量监控统计**

**功能需求：**

对所监控的流量统计，包括流量曲线图、月报表、周报表、日报表。