**需求分析**

**功能需求**：上网计费系统给用户和管理员提供一个登录功能。在用户从登录系统开始给用户计算上网费用，可以为用户解决计算上网费用问题。菜单项有一个——用户信息查询。该菜单项可以给用户提供账号余额，已上网的时长，上网费用三个信息，在余额信息栏有一个充值按钮。管理员能通过该系统修改用户上网时间段费用、查看每台电脑设备使用状态以及管理用户交费信息。

**性能需求**：该系统最多支持300人在线使用，响应用户以及管理员的需求的时间最长3秒

**环境需求**：在windows系统下运行，对操作员无任何技能需求。

**可靠性需求**：连续工作3年不会出现问题。

**安全保密需求**：该系统产生的用户数据只有管理员才能查看，系统界面不出现任何通向系统内部的接口。

**用户界面需求：**菜单出现在电脑设备的右上角，颜色为黄色；点击菜单按钮，弹出用户信息查询界面，各功能按钮横向布局在界面较上位置，界面颜色为深蓝色。大小可以随意缩放。形状为矩形。用户根据界面文字信息选择需要的操作。

**管理员界面需求**：界面上面有修改上网时间段费用按钮，按钮下面是每台电脑设备的使用状态，每个状态展示一台电脑设备的用户、上网开始时间、已使用时间、上网费用、余额等信息以及是否续费按钮。最下方是管理用户交费信息按钮。

**资源需求**：暂时不知

**成本消耗需求**：为保证软件开发的顺利进行，需要投入0资金，3个人，时长两周。

**开发进度需求：**在两周内完成该系统。