## 问卷调查平台初步需求分析

**项目名：**问卷小星

**功能概述**：简单的问卷调查平台，可以发布问卷进行调查，在PC端和手机端使用。用户登录系统后，进入首页。首页显示用户的历史问卷。可输入关键词检索历史问卷、创建问卷按钮、选中历史问卷可以对问卷进行删除、修改、暂停/发布。创建问卷需要填写问卷标题、描述，问卷题目类型系统提供选择包括：单选、多选、填空。管理者可以对题目进行删除，修改，拖拽（上移、下移）题目位置。题目可设置是否必答。每份问卷至少有一个题目。可以对问卷进行预览。发布后可以随时暂停，对问卷进行修改。修改后原数据保留。发布后在管理后台可查看问卷数据。包括具体数据（每个用户的填写情况）、统计数据（所有填写问卷的统计情况，并用可视化图表显示）。问卷结果可以生成海报方便分享。

**名词解释**：

历史问卷：用户自己创建的、未删除的问卷。

暂停/发布：当问卷处于发布状态可选择暂停，当问卷处于暂停或未发布状态可选择发布。

页面：完整的界面，占一个完整的html文件。

面板：一个模块，可以嵌入页面中，可以显示和隐藏。

创建者：创建问卷的人。只有他能够修改编辑问卷。

答题者：填写问卷的人。

问卷的序号：唯一标识一份问卷的编号，由系统给出。

**文字用例**：

\* 黄底文字表示一个页面。

\* 缩进表示从属关系。

**正文**：

首页：

顶部搜索栏，根据问卷标题关键词搜索历史问卷。点击回车搜索。

创建按钮，点击按钮进入 创建页面 。

搜索栏下展示已创建问卷列表。列表项显示问卷标题，答卷数量及发布状态（发布/未发布）。列表项被选中后出现选项面板，包括：编辑、删除、结果、发布/暂停。

如果用户还未创建问卷，列表背景为“空空如也”。

创建页面：

提供以下问卷类型：

1. 调查（2）签到（3）信息登记（4）考试

每个类型都是一个按钮，点击后进入相应的编辑页面。

编辑页面：

1. 顶部输入栏填写标题。失去焦点后自动保存为问卷标题。
2. 输入栏下有一个添加题目的按钮，点击后显示题型选择面板，显示可选题型列表。点击列表某项进入相应的设置界面：

·单选题：题目、选项、设置：是否必答。

·多选题：题目、选项、设置：选项数量限制、是否必答、逻辑设置：显示条件。

·填空题：题目、设置：选项数量限制、是否必答、逻辑设置：显示条件。

点击确定后添加题目到编辑页面。中途退出编辑，显示弹窗：“是否保存？”，点击“确定”保存问卷，点击“取消”题目编辑内容无效。如果此问卷没有被保存过，问卷将不被创建。

1. 点击题目显示编辑菜单，选项有：编辑、上移、下移、删除。
2. 编辑中途退出，自动保存。
3. 点击“保存”，弹窗显示“保存成功，是否发布？”。可选择“立即发布”，或“继续编辑”。

填写页面：

点击分享链接，进入填写页面。填写后点击“提交”。如果中途退出，弹窗提示“是否放弃填写？”如果未填写必答题，定位到第一道尚未填写的必答题。

结果页面：

首页选中问卷，点击“结果”，进入结果页面。

统计结果页面分两部分：统计页面和详细数据页面。

统计页面：

选择题每题有一个统计表，统计每个选项的总人数。可以选择使用 饼图、柱状图 来显示数据。

填空题显示 序号+答案文本。

详细数据页面：

使用折叠面板显示每份答卷的序号和提交时间。

展开面板后，显示序号、填写时间、来源IP、每个题目的题干和用户所选选项。同时面板底部显示操作菜单，可以删除该答卷（用于删除无效数据）。