数据流7：用户关系信息【9】

来源：用户对用户设置添加

去向：录入系统，用户关系类型表

组成：用户ID，被选用户ID，关系类型，建立时间。

1.8 项目发起人上传/删除/编辑项目【9】

项目发起人可以上传一个指定项目，该项目创建后其他人可选择加入，项目发起人有权限对其项目进行删除或编辑操作，删除后项目为不可加入状态，编辑后更新显示最新内容，可对项目具体名称、背景、简介等进行修改。

所需数据：用户ID，项目ID，项目名称，项目背景，项目简介，项目内容，项目状态，立项时间，预计结项时间，当前项目进度。

1.16 平台记录/展示用户参与的历史项目信息【9】

系统会记录用户参与过的历史项目，在平台一一列出，展示项目具体信息，方便用户找到已参与的项目并回顾其内容。其他用户也可通过参与用户的历史记录，详细了解该项目。

所需数据：用户ID，项目ID，项目名称，项目背景，项目简介，项目内容，项目状态，立项时间，预计结项时间，当前项目进度。

2.1.1 实体及其属性的介绍

<entity>管理员：【9】

管理员拥有高于用户的权限，可以对项目，用户，公告等进行管理，可进行审核，封禁，管理等功能，并在系统中对相应操作进行记录。属性包括：管理员ID，密码，账号创建时间，权限，昵称，性别，联系方式。主键为：管理员ID。

2.1.2 实体间联系的介绍

用户和项目的参与关系：【9】

用户可以浏览感兴趣的项目，若项目未达到人数上限，则可以选择参与。一位用户可参与多个不同项目，不可重复参与同一项目。若用户被封禁，则不可参与。

项目评价和项目的评论关系：【9】

每一项目评价必须针对唯一的项目，而同一项目可以有多条不同的项目评价。项目评价可详细反映项目的状态。