

## 需求文档

### 修订记录

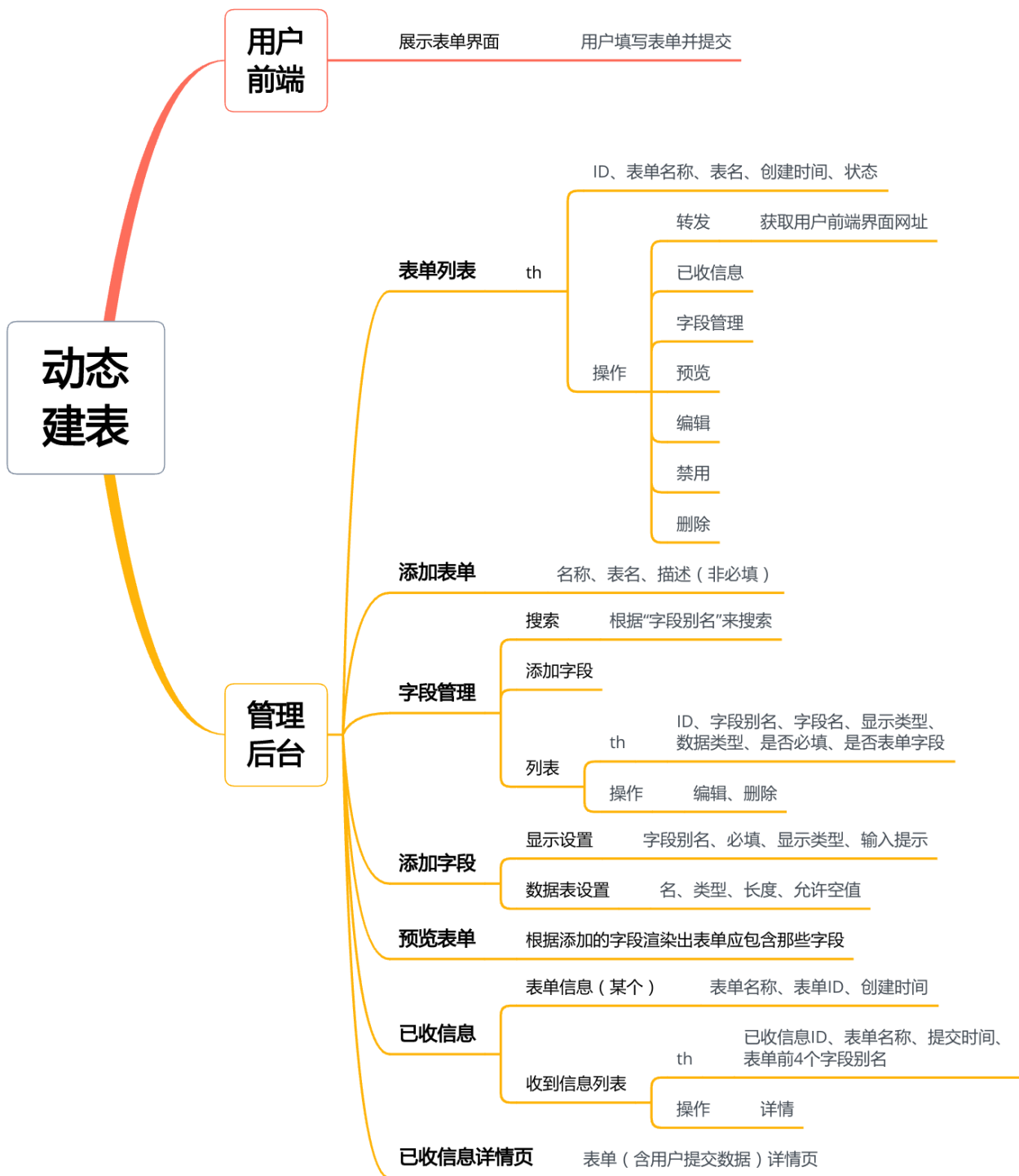
版本号	修订人	修订日期	修订描述
1.0	发财	2021.11.17	撰写文档

### 一、简介

产品名称	动态创建表和表单实现
产品描述	通常前端开发依靠人力手动一个个去创建表单和实现表单实体渲染设计，随着表单业务需求的增加，这种依靠人力手动创建的方式耗时耗力且效率低下。动态创建表和表单实现，能够节省开发时间，提高运营效率。

### 二、产品概述

#### 1. 总体结构



## 2. 功能摘要

说明：P1 为核心功能，P2 为次要功能。

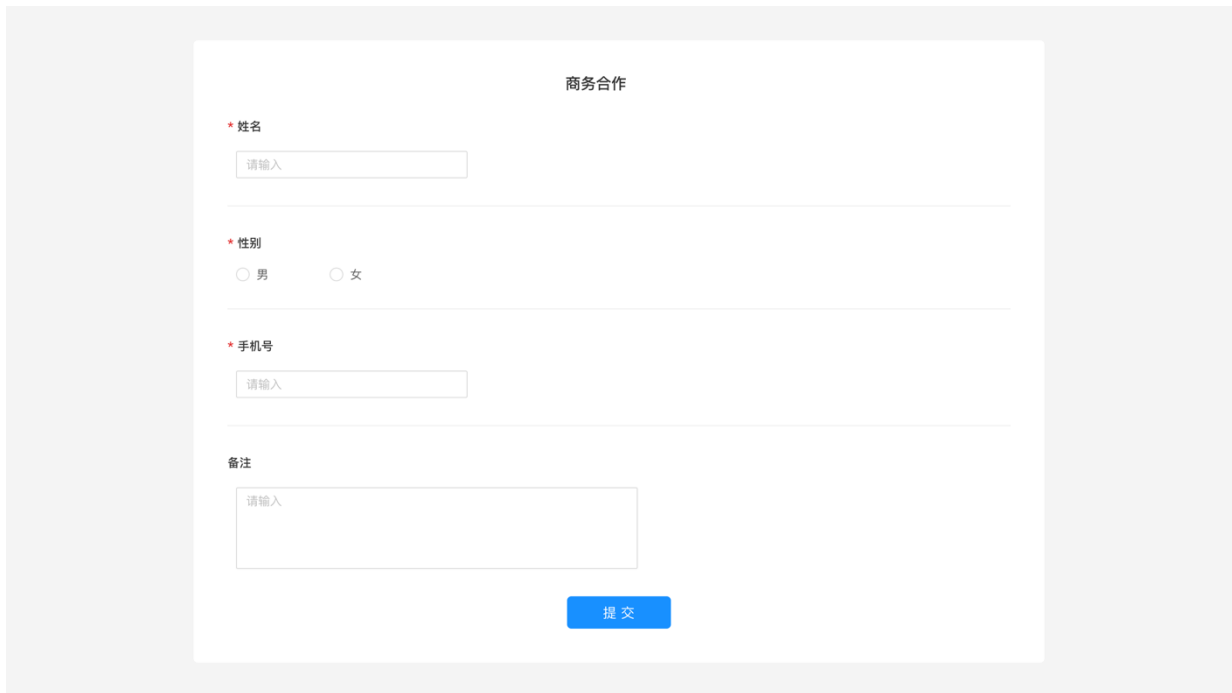
功能模块	主要功能点	功能细分	功能描述	优先级
用户前台	表单界面	表单提交界面	用户填写表单并提交到管理后台	P1
管理后台	表单管理	表单列表	搜索功能：根据表单名称进行搜索（模糊查询）	P2
			列表显示内容有：表单 ID、表单名称、表名、创建时间、状态	P1
			操作： 转发、已收信息、字段管理、预览、编辑、禁用/启用、删除 （1）转发：获取用户前端表单界面网址； （2）已收信息：表单发布后，用户提交的数据收集列表； （3）字段管理：查看该表单含有的字段列表并对表单字段进行增删改查操作 （4）预览：预览该表单（更直观查看含有哪些字段） （5）编辑：只能编辑“表单名称、描述” （6）禁用：禁用后，管理员不能进行“转发”操作，该表单将不再前台界面出现	P1

			<p>(7) 启用：被禁用的表单被启用后，可正常进行“转发”操作</p> <p>(8) 删除：已有用户填写数据，则不能删除，且删除前需要【确认删除】提示</p>	
		添加表单	<p>必填字段：名称、表名</p> <p>非必填字段：描述</p>	P1
		字段管理	<p>搜索功能：根据“字段别名”来搜索；</p> <p>列表显示列表：ID、字段别名、字段名、显示类型、数据类型、是否必填、是否表单字段；</p> <p>编辑操作：只能编辑显示设置中的“字段别名、显示类型、输入提示”其他均不能编辑；</p> <p>删除操作：删除表示该表单不再包含该字段，已填写该字段信息的用户提交数据也将一并从数据库删除，删除前需要【确认删除】提示</p>	P1
		预览表单	根据添加对字段渲染出表单所含字段	P2
		已收信息	<p>表单信息：表单名称、表单 ID、创建时间</p> <p>收到信息列表：已收信息 ID、表单名称、提交时间、表单前 4 个字段别名、查看详情</p>	P1
		已收信息详情页	表单（含用户提交数据）详情页	P1

## 三、功能说明

### 3.1 前台用户界面

#### 3.1.1 表单页面（根据后台提交表单数据进行渲染）



商务合作

\* 姓名  
请输入

\* 性别  
☐ 男 ☐ 女

\* 手机号  
请输入

备注  
请输入

提交

### 3.2 管理后台界面

#### 3.2.1 新建表单页



添加表单

\* 名称: 请输入，至少3个字符以上

\* 表名: 请输入，以字母开头，字母或数字或下划线构成

描述: 请输入

取消 确定

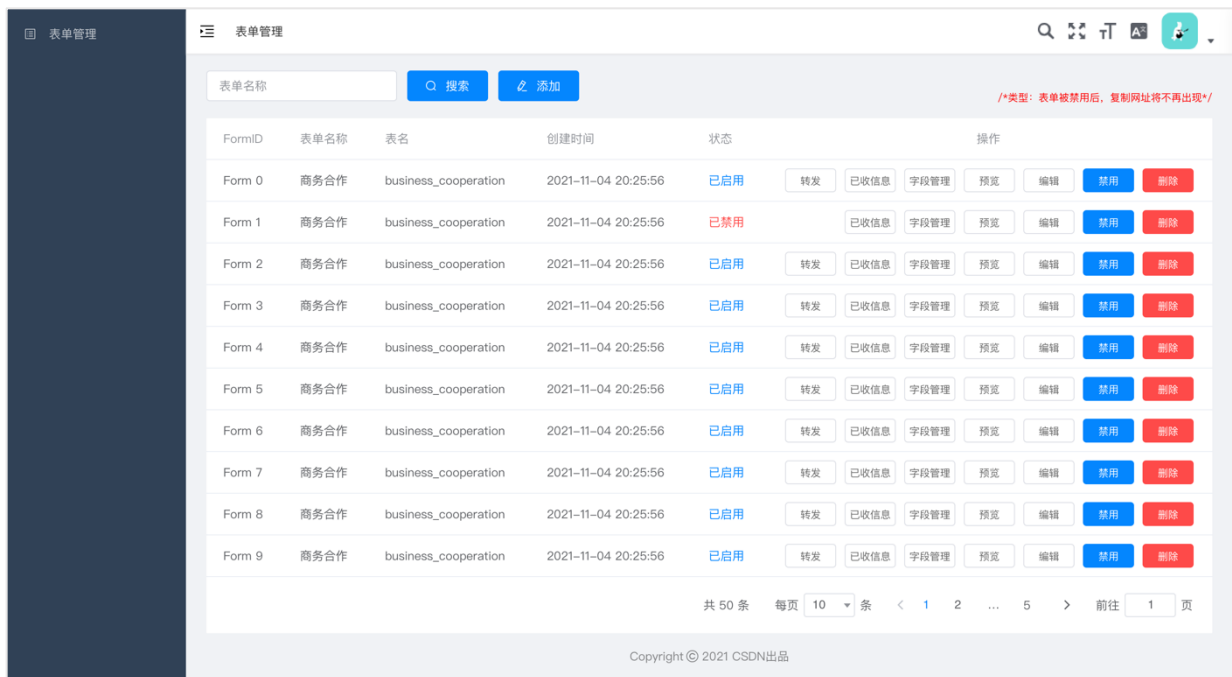
### 3.2.1.1、页面描述

明细项	描述
页面入口	管理后台左侧导航点击“表单管理” - “添加表单”
页面主要内容	创建表单

### 3.2.1.2、功能描述

明细项	描述
用户场景	需要使用客户满意度调查、市场调查、员工满意度调查、企业内训、学术调研、社会调查、在线报名、在线投票、信息采集、在线考试、讨论投票、公益调查、博客调查、趣味测试等一系列的表单使用场景。
功能描述	表单字段：表单名称、表名、描述
优先级	P1
输入/前置条件	无
需求描述	创建表单，可适用于多种业务需求，至少包括 8 种表单显示类型（单选、多选、下拉框、单行输入框、多行输入框、日期、时间、数字）
输出/后置条件	表单列表
补充说明	无

### 3.2.2 表单列表



### 3.2.2.1、页面描述

明细项	描述
页面入口	管理后台左侧导航点击“表单管理”
页面主要内容	表单的基本信息和相关操作

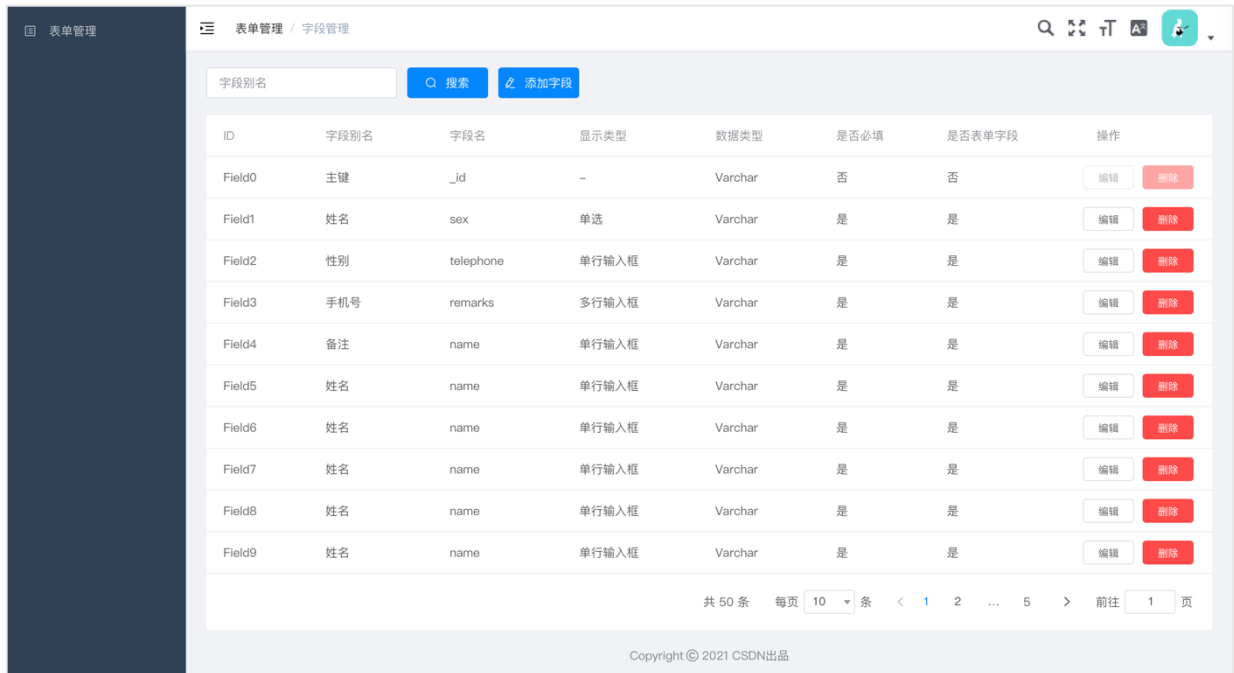
### 3.2.2.2、功能描述

明细项	描述
用户场景	查看并管理已创建的表单
功能描述	<p>搜索功能：根据“表单名称”进行模糊查询</p> <p>列表字段：表单 ID、表单名称、表名、创建时间、状态</p> <p>对某个问卷进行操作：</p> <p>(1) 转发（转发前台网址进行填写）</p> <p>(2) 已收信息（用户提交的数据收集列表）</p>

	<p>(3) 字段管理：查看该表单的所有字段及对字段进行管理</p> <p>(4) 预览：预览已创建的表单</p> <p>(4) 编辑：仅能编辑“表单名称”和“描述”，“表名”不能进行编辑。</p> <p>(5) 禁用/启用：“已启用”状态可进行“禁用”操作，被禁用的表单，前台用户将不再能看到该表单；“已禁用”状态可进行“启用”操作，被启用的表单，前台用户可以正常提交数据。</p> <p>(6) 删除：需要“删除”确认，且已被用户填写的表单，不能直接删除。</p> <p>添加问卷的入口</p>
优先级	P1
输入/前置条件	已创建表单
需求描述	查看并管理表单
输出/后置条件	对某个表单的相关操作
补充说明	无

### 3.2.3 表单列表-字段管理界面





### 3.2.3.1、页面描述

明细项	描述
页面入口	“表单管理” - “字段管理”
页面主要内容	显示表单的所有字段信息和对字段进行管理

### 3.2.3.2、功能描述

明细项	描述
用户场景	用户需要添加、删除、编辑字段
功能描述	显示所有字段信息，并对字段进行编辑和删除操作
优先级	P1
输入/前置条件	该表单已添加字段
需求描述	<p>搜索功能：根据“字段别名”进行模糊查询</p> <p>显示字段的信息：字段 ID、字段别名、字段名、显示类型、数据类型、是否必</p>

	<p>填、是否表单字段</p> <p>自动生成的主键不能进行编辑和删除操作；</p> <p>编辑操作：字段别名、显示类型、输入提示可以进行编辑，其他字段均不可进行编辑；</p> <p>删除操作：需要“删除”确认，删除某字段后，该表单中将不再存在该字段且数据库用户已提交该字段的信息均被删除。</p>
输出/后置条件	字段的编辑、删除操作
补充说明	无

### 3.2.4 表单管理-字段管理-添加字段界面



#### 3.2.4.1、页面描述

明细项	描述
页面入口	“表单管理” - “字段管理” - “添加字段”

页面主要内容	给某个表单添加字段
--------	-----------

#### 3.2.4.2、功能描述

明细项	描述
用户场景	用户需要创建表单中各个字段
功能描述	创建字段功能
优先级	P1
输入/前置条件	已有表单
需求描述	添加字段业务分为显示设置与数据表设置模块  显示设置：字段别名；是否必填（默认为必填）；显示类型（单选、多选、下拉框、单行输入框、多行输入框、日期、时间、数字）；输入提示（非必填）  数据表设置：名、类型、长度、允许空值
输出/后置条件	字段列表
补充说明	无

#### 3.2.5 表单列表-预览表单界面

商务合作

\* 姓名:

请输入, 至少2个字符以上

\* 性别:

☒ 男 ☐ 女

\* 手机号:

请输入

备注:

请输入

### 3.2.6 表单列表-已收信息页

表单管理

表单管理 / 已收信息

商务合作

表单ID: Form 0

创建时间: 2021-11-05 10:25:56

/\*备注超过一定字数做隐藏处理\*/

InformationID	提交时间	姓名	性别	手机号	备注	操作
Information 0	2021-11-05 10:25:56	白月光	男	18601234567	企业实习招生计划合作	详情
Information 1	2021-11-05 10:25:56	画家	男	18601234567	企业实习招生计划合作	详情
Information 2	2021-11-05 10:25:56	丢哥	男	18601234567	企业实习招生计划合作	详情
Information 3	2021-11-05 10:25:56	旺旺	男	18601234567	企业实习招生计划合作	详情
Information 4	2021-11-05 10:25:56	十倍	男	18601234567	企业实习招生计划合作	详情
Information 5	2021-11-05 10:25:56	陈晓七	男	18601234567	企业实习招生计划合作	详情
Information 6	2021-11-05 10:25:56	枫	男	18601234567	企业实习招生计划合作	详情
Information 7	2021-11-05 10:25:56	白月光	男	18601234567	企业实习招生计划合作	详情
Information 8	2021-11-05 10:25:56	白月光	男	18601234567	企业实习招生计划合作	详情
Information 9	2021-11-05 10:25:56	白月光	男	18601234567	企业实习招生计划合作	详情

共 50 条 每页 10 条 < 1 2 ... 5 > 前往 1 页

Copyright © 2021 CSDN出品



## 五、相关文档

原型