

# JSPGenUIX 页面设计系统

## V2.0

### 操作手册

www.JSPGen.com

2024 年 12 月

( 共 36 页 )

## 关于文档

本文档的内容主要针对最新的 JSPGenUIX2.0 版本，旨在帮助用户解决日益复杂的页面布局、表单美化、表格美化应用方面进行说明。

本文档概要地介绍了 JSPGenUIX 操作使用方法 是用户熟悉和掌握 JSPGenUIX 操作和使用的参考资料。

## 读者对象

本文档读者为 JSPGenUIX 的使用者，使用者应具备以下基础知识：

熟悉 Windows 或 Linux/Unix 操作系统；

熟悉 Chrome 浏览器的使用；

熟悉 Html、CSS、Javascript 基本知识，包含 Web 页面制作方法。

## 联系方式

www.JSPGen.com

QQ : 858503861

QQ 群 : 91987109、10353231、212475694 【资源有限，请不要重复加群】

邮箱 : JSPGen@163.com

## 目 录

1、JSPGenUIX 概述 .....	5
1.1、系统简介 .....	5
1.2、系统特性 .....	5
插件扩展灵活敏捷 .....	5
表格表单项目属性式美化 .....	5
跟随终端屏幕大小自动响应式布局 .....	6
跟随系统自动更换主题色 .....	6
1.3、版本历史 .....	6
1.4、运行环境 .....	6
2、主页 .....	7
2.1、主页结构 .....	7
2.2、主页配置 .....	7
3、子页 .....	13
3.1、子页结构 .....	13
3.2、子页配置 .....	17
4、插件开发（扩展实现） .....	18
4.1、开发 UIX 插件 .....	18
4.2、修改第三方文件兼容成 UIX 插件 .....	19
4.3、插件样式加载 .....	21
5、应用设计 .....	21
5.1、表单项 .....	21

---

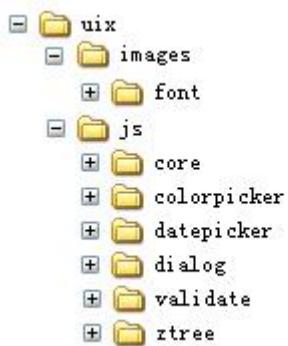
5.1.1、单选、多选设计 .....	21
5.1.2、switch 开关设计 .....	22
5.1.3、计数设计 .....	22
5.1.4、原始上传设计 .....	23
5.1.5、改进上传设计 .....	24
5.1.6、标签设计 .....	25
5.1.7、进度条设计 .....	25
5.2、表格 .....	27
5.2.1、布局结构 .....	27
5.2.2、表格设计 .....	28

# 1、JSPGenUIX 概述

## 1.1、系统简介

JSPGenUIX：简称 UIX，一款面向 Web 应用页面设计解决方案，采用基础技术综合实现，化繁为简上手快。X 代表无限，希望采用之后能给使用者带来无限可能，页面结构采用响应式布局，分别适用于 PC 端及 App 移动端。

文件结构如下：



images：存放图片、css 样式文件；

images/font：存放字体图标文件；

js：存放所有 js 文件（含第三方 js 文件及 UIX 插件文件）；

js/core：存放 UIX 核心插件文件。

## 1.2、系统特性

### 插件扩展灵活敏捷

拥有功能、显示、表单项美化扩展机制，有编码基础的人员可实现更多功能和美化效果。

### 表格表单项目属性式美化

表格、表单项目样式进行重新定义，采用标记属性式配置，以少量的代码结构实现复杂的展示效果，在不同浏览器看到的页面效果可保持高度一致，提高用户体验。

### 跟随终端屏幕大小自动响应式布局

根据访问终端的屏幕大小自动调整页面布局文件为双列或单列显示，从而在不同终端访问时都能提供最佳用户体验。

### 跟随系统自动更换主题色

支持深色、浅色主题色定义，并支持自动获取系统主题色配置，并跟随操作系统主题色深浅设定，自动调整变更所有页面主题色。

## 1.3、版本历史

**2021 年 2 月 10 日**，发布第一版本，命名为： JSPGenUIX 1.0；

**2024 年 12 月 22 日**，发布第二版本，命名为： JSPGenUIX 2.0。

**此次版本与上一版本部分区别：**

- 1、主页布局结构重新构建，结构更合理、更易切换主页风格；
- 2、增加主题库配置，可添加更多自定义主题色，同时支持跟随系统主题色自动调整页面主题色；
- 3、增加上传文件、开关式单选、数据字典等表单项目美化；
- 4、增加 js 文件加载方式，支持第三方 js 文件加载（原仅支持 UIX 插件加载）；
- 5、修复已发现 bug 问题。

## 1.4、运行环境

JSPGenUIX 可以运行于具备 http 服务的环境中，使用最新浏览器即可访问，支持与各 Web 后端编程语言整合使用。

## 2、主页

### 2.1、主页结构



从上至下分别为：标识区、链接区、消息区、功能模块区、操作菜单区、页面标签区、页面操作区、

登录状态区；

黄色线条为可选区域，根据需要可隐藏、可删除；

红色线条为必备区域，不可修改结构、不可删除且样式名称不可变更（样式名称所定义的样式内容可修改）。

### 2.2、主页配置

#### 2.2.1. 引用基础 js 文件

```
<script type="text/javascript" src="js/jquery.js"></script>

<script type="text/javascript" src="js/uix.js"></script>

<script type="text/javascript">
//var uix; // 主页操作对象 (在引用时已初始化)

$(document).ready(function () {
```

```
// 构建代码  
});  
</script>
```

## 2.2.2. 构建代码（配置：主题色、消息、模块、菜单、日志、插件库等）

```
// 构建配置(可选)
```

```
uix.config({
```

```
// 主页配置(后端管理)
```

```
index: {
```

```
    status:true,          // 是否启用，默认否
```

```
    save: false,           // 关闭主页前保存打开的 tab 页面，再打开主页会自动打开 tab 页面，默  
认否
```

```
    after: true,           // 新页面在当前激活 tab 之后追加，默认是
```

```
// 模块
```

```
module:{
```

```
// 页面须有.module ul、.pagetabs ul 标签
```

```
    status:true,          // 是否启用
```

```
    url:'module.json',     // 加载 url
```

```
},
```

```
// 菜单
```

```
menu:{
```

```
    id:'tree', module: {"id":0, "name":"操作菜单", "clazz":"icon_home"}, // 模块不启用时有效
```

充当菜单所属模块数据

```
url:'menu.json' // 加载 url

}

},

/*



// 主题配置

theme: {

    key:'uix_theme', // 主题保存名称

    //scheme: 'auto', // 主题计划 : 跟随系统

    scheme: 'light', // 浅色主题 ( 默认 )

// 主题库

lib: {

    //light 浅色、 dark 深色、 自定义

    light:{

        name:'          浅          色          ',           pic:'',

        style:'--body-bgcolor:#f2f2f2;--body-color:#666;--body-fontsize:14px;--body-link-color:#6D6D6

D;--theme-link-color:#1E9FFF;--theme-bgcolor:rgba(30,159,255,1);--theme-bgcolor-hover:rgba(30,159,255,.55);--theme-color:rgba(255,255,255,1);--theme-color-hover:rgba(255,255,255,.55);--theme-module-bgcolor:rgba(15,98,183,.6);--theme-module-bgcolor-hover:rgba(15,98,183,1);--t

heme-menu-bgcolor:rgba(32,34,42,1);--theme-menu-ulbgcolor:rgba(0,0,0,.3);--theme-prop-bgc

olor:rgba(30,159,255,.1);--theme-prop-color:var(--body-color);--theme-form-color:#999;--them

e-form-bgcolor:rgba(255,255,255,1);--theme-form-bgcolor-hover:rgba(255,255,255,.55);--them

e-form-border:#d2d2d2;--theme-form-discolor:#d2d2d2;--theme-form-discolor:#d2d2d2;--the
```

```
me-form-disbgcolor:#eee;--theme-form-disborder:#eee;--theme-form-nocolor:#666;--theme-form-nobgcolor:#fafafa;--theme-form-noborder:#d2d2d2;' //  
--theme-form-discolor:#eee;--theme-form-disbgcolor:#fff;  
  
},  
  
dark:{  
  
    name:'深色', pic:'', style:''  
  
}  
  
//...  
  
}  
  
},  
  
*/  
  
// 通用配置(页面中需有 : #ums、 .loading 布局对象 , .loading 具备 loadtext、 sendtext 属性)  
  
// 消息  
  
ums:{  
  
    id:'ums',  
  
    status:true,          // 是否读取消息  
  
    url:'msg.json',      // 消息 url  
  
    interval: 60*1000,   // 读取消息间隔时间(秒)  
  
},  
  
// 日志  
  
log:{  
  
    level: 'debug',// 日志级别 : off、 error、 warn、 info、 debug、 all 由高到低大于等于级别的日
```

志才输出(建议仅使用 error、 warn、 info、 debug)

theme:

```
['background:#DC0000;', 'background:#00A5A7;', 'background:#262E31;', 'background:#2E6BB2;']
```

// 级别样式

,

// 扩展配置(支持加载 UIX 插件、 加载第三方 js 文件、 css 文件，所有页面有效)

extend: {

path: '', // 扩展公共路径， 默认 uix.js 文件所在目录

lib:['jquery.grapes.js', 'ajaxform.uix.js'] // 默认加载插件

}

)).build() // 主页构建(常量初始化、 模块加载、 菜单加载以及模块菜单事件监听)

// 采用默认配置时可直接构建

//uix.build();

/\*

// 定时读取用户消息

//uix.readUMS(); //unreadUMS(); // 取消定时读取

// 自定义用户消息解析

uix.readUMS(function(url){

uix.loadJSON(url, function(res){

if (!res) {

uix.logger('error', 'readUMS', 'error'); return ;

}

```
if(!res.status) {  
  
    uix.logger('error', 'readUMS', res.message); return ;  
  
}  
  
var data = res.store;  
  
$('#ums').empty().text(data);  
  
});  
  
});  
  
*/
```

// 页面初始化

```
var uixp = uix.ready();
```

### 2.2.3. 核心方法

//版本信息

```
uix.version; //获取的是当前 uix 版本定义
```

//日志输出：级别、类型(通常采用方法名)、内容

```
uix.logger('debug', 'plugin', 'success !');
```

//日志输出：级别、内容

```
uix.logger('error', 'error !');
```

//主题样式设定

```
uix.themescheme("");
```

//主页操作

```
uix.addPage(obj);// 添加子页面 (obj : {"moduleId":"1","moduleName":"功能演示", "moduleClazz":"icon_home", "pid":"1", "id":"11", "name":"简要介绍", "url":"dir.html"})
```

```
uix.refreshPage();//刷新当前子页面(激活状态)
```

```
uix.removePage();//移除当前子页面(不刷新来源页面)
```

```
uix.closePage(null, flag);//关闭当前子页面(flag 为是否刷新来源页面)
```

```
uix.closePages();//关闭所有子页面
```

## 2.2.4. 未读消息数据格式 ( JSON )

```
{"status": true, "message": "操作成功", "store":321}
```

## 2.2.5. 功能数据格式 ( JSON )

```
{"status": true, "message": "操作成功", "store": [{"id":0,"pid":null,"name":"功能名称","display":"功
```

```
能全称","isParent":true,"open":true,"clazz":"icon_home"}]}
```

## 2.2.6. 菜单数据格式 ( JSON )

```
[{"id":0,"pid":null,"name": "菜 单 名 称 ", "display": "菜 单 全 称",  
", "isParent":true,"open":true,"clazz":"icon_home"}]
```

# 3、子页

## 3.1、子页结构



### 3.1.1、布局结构

```
<div class="uix_box">
```

```
<div class="uix_row">  
  
    <div class="uix_col">  
  
        区域结构  
  
    </div>  
  
</div>
```

### 3.1.2、区域结构

```
<div class="uix_block">  
  
    <div class="block_header">区域标题</div>  
  
    <div class="block_container">区域内容</div>  
  
</div>
```

### 3.1.3、表单结构

The screenshot displays a complex form configuration interface. At the top, there are two input fields: '技术工种' (Occupation) with a placeholder '请输入' (Please input) and '工作年份' (Work years) with a placeholder '请输入' (Please input). Below these are sections for file uploads: '原始上传' (Original upload) with a '请输入' (Please input) button and a '浏览...' (Browse...) button; '上传文件' (Upload file) with a '请输入' (Please input) button, a '选取' (Select) button, and a '上传' (Upload) button. Further down, there's a dropdown for '所在部门' (Department) with a placeholder '请选择' (Please select), a gender section with radio buttons for '女' (Female), '男' (Male), and '禁用' (Disabled), and a region selection section with '陕北' (Shaanxi North) selected. There are also sections for hobbies (with checkboxes for basketball, football, volleyball, and a required choice), a switch (disabled), a counter (0), and a date range selector. At the bottom, there are color selection, acaptcha, and status indicators (status, warning, danger, audit) with corresponding error messages. A progress bar at the very bottom shows a value of 60%.

**窄屏效果**

---

\* 技术工种 :  技术工种

原始上传 :  请输入 浏览...

上传文件 :  请输入 选取 上传

所在部门 :  >

性别 :  女  男  禁用

爱好 :  篮球  足球  排球 请选择

地区 : 陕北 关中 陕南

开关 :      请选择

计数 : - 0 + 请选择

字典1 :  请选择 选取 清空

简介 :  描述

日期 :  选择日期

日期段 :  ~  选择日期

颜色 :  选择颜色 #0072BD

状态 警告 危险 审查  
状态 警告 危险 审查 你好 Hello 你好 JSPGen  
 60%  
 60%  
 60%

- +

```
<div class="uix_block uix_form" alt100>
```

```
  <ul class="uix_form_row">
```

```
    <li class="uix_form_item">名称</li>
```

```
    <li class="uix_form_item">
```

```
      <input type="text" id="name" name="name" placeholder="请输入用户名" style="width: 100%; border: 1px solid #ccc; border-radius: 4px; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">
```

```
      <label for="name" generated="true" class="uix_tip normal" tip="用户名">用户名</label>
```

```
      <input type="text" id="password" name="password" placeholder="请输入密码" style="width: 100%; border: 1px solid #ccc; border-radius: 4px; padding: 5px; margin-bottom: 10px;">
```

```
      <label for="password" generated="true" class="uix_tip normal" tip="密码">密码</label>
```

```
</li>

<li class="uix_form_item">
    <p class="uix_form_alt red">员工姓名 : </p>
    <p class="uix_form_ele">
        <input type="text" id="fullname" name="fullname" placeholder="请输入全称" autocomplete="off" class="uix_input">
        <label for="fullname" generated="true" class="uix_tip loading" tip="真实姓名">真实姓名</label>
    </p>
    </li>

    <li class="uix_form_item">
        <p class="uix_form_alt"><i></i>技术工种 : </p>
        <p class="uix_form_ele">
            <input type="text" id="type" name="type" placeholder="请输入" autocomplete="off" class="uix_input">
            <label for="type" generated="true" class="uix_tip info" tip="技术工种">技术工种</label>
        </p>
        </li>
    </ul>
</div>
```

## 3.2、子页配置

### 3.2.1. 引用基础 js 文件

```
<script type="text/javascript" src="js/jquery.js"></script>

<script type="text/javascript" src="js/uix.js"></script>

<script type="text/javascript">

var uixp; // 子页操作对象

$(document).ready(function () {

    // 页面初始化代码

});

</script>
```

### 3.2.2. 页面初始化(子页无需构建代码，会直接调用主页构建配置)

```
// 页面初始化

uixp = uix.ready();

// 扩展加载(支持加载 UIX 插件、加载第三方 js 文件、css 文件，仅当前页面有效)

uixp.extend.load(['jspgen.css','jspgen.js']).load('plugin.js');

uixp.extend.load('js/plugin.js');// 相 当 于 uixp.extend.load('plugin.js', 'js/') 、

uixp.extend.load(['plugin.js'], 'js/');

uixp.extend.plugin.demo();// 运行刚加载插件中公开的方法
```

### 3.2.3. 核心方法

```
//版本信息

uixp.ver();//获取的是父级 uix 版本，没有父级获取当前 uix 版本定义

uixp.logger('debug', 'plugin', 'success ! ');// 日志输出与 uix.logger 使用一致
```

```
uixp.addTab(name, url, fn); // 添加 Tab(fn 为移除 Tab 时执行函数 , 可为空)

uixp.refresh(flag); // 刷新当前 Tab(flag 为是否重新请求服务器 , 不走缓存)

uixp.removeTab(); // 移除当前 Tab

uixp.closeTab(flag); // 关闭 Tab(flag 为是否刷新来源 Tab)

uixp.closeTabs(); // 关闭所有 Tab
```

## 4、插件开发（扩展实现）

### 4.1、开发 UIX 插件

**注意：**load、method 字符串为内部基础性名称定义，不可作为插件名称使用。

```
// UIX 插件定义

var plugin = function(){ // 名称与文件名一致(文件名含有.时这里需更换成_)

    // 初始化

    var $that = this; var uixp;

    // 配置(可调用当前插件所属 uixp 对象、插件路径、插件名、调用参数对象)

    function config(xp, path, name, param){

        uixp = xp; uixp.logger('debug', name, 'config success');

        // 加载插件样式(可选)

        if(name){

            var tag = document.createElement('link');

            tag.type = 'text/css'; tag.rel = 'stylesheet';

            tag.href = path + name + '.css';

            document.head.appendChild(tag);

        }

    }

}
```

```
    }

    // 功能初始化

    //...

}

$that.config = config;

// 方法定义演示

function demo(){

    uixp.logger('debug', 'plugin', uixp.ver());

}

$that.demo = demo;// 对外公开

// 其他定义

//...

};

};
```

## 4.2、修改第三方文件兼容成 UIX 插件

支持在页面中直接引用第三方 JS 插件，只是兼容后采用：uixp.extend.load('demo.uix.js')方法加载

该插件时会进行默认初始化操作，同时支持在插件内部调用 UIX 核心方法实现更好的页面交互效果。

为支持第三方开发成果，兼容 UIX 插件文件命名规则如下：原文件名+'.uix.js'；

如第三方 js 文件名为：demo.js，则兼容 UIX 插件文件命名：demo.uix.js。

// 在第三方文件内容结尾添加如下代码并另存为 demo.uix.js 文件：

// UIX 插件定义

```
var demo_uix = function() { // 名称与文件名一致(文件名含有.时这里需更换成_)
```

// 插件初始化

```
var $that = this; var uixp;

// 配置(可调用当前插件所属 uixp 对象、插件路径、插件名、调用参数对象)

function config(xp, path, name, param){

    uixp = xp; uixp.logger('debug', name, 'config success');

    // 加载插件样式(可选)

    if(name){

        var tag = document.createElement('link');

        tag.type = 'text/css'; tag.rel = 'stylesheet';

        tag.href = path + name + '.css';

        document.head.appendChild(tag);

    }

    // 功能初始化

    //...

}

$that.config = config;

// 方法定义演示

function demo(){

    uixp.logger('debug', 'plugin', uixp.ver());

}

$that.demo = demo;// 对外公开

// 其他定义

//...
```

};

## 4.3、插件样式加载

支持在 UIX 插件配置方法中动态加载所需样式文件（一般加载会有延迟），

建议在 uix.css 文件中采用 css 加载方式加载所需样式文件，代码如下：

```
@import url(..js/plugin/demo.css); // 在文件开头添加有效。
```

# 5、应用设计

## 5.1、表单项

### 5.1.1、单选、多选设计

**设计效果：**



**实现代码：**

```
<span class="uix_group" uix-check="{name:'check', value:'1', type:'radio', label:{text:['选项 1','选项 2'], value:['1','2']}, disabled:'2',callback:null}"></span>
```

**配置属性：**

**name** 生成表单名称（字符型，后台取该表单值），**value** 默认值（字符型、数组），

**type** 类型（radio|checkbox），**label.text** 显示文字（字符型、数组），**label.value** 表单值（字符

型、数组，默认 label.text），**disabled** 禁用表单值（false|true|字符型数值|数组数值），

**callback** 回调方法（字符型，在 click 事件监测，参数有：父级元素、当前值、是否选中）。

**回调函数定义：**

```
uixp.extend.method({  
  
    'callback': function(e, value, flag) {  
  
        //...  
  
    }  
  
});
```

以下其它设计回调函数定义类似，不再说明。

### 5.1.2、switch 开关设计

**设计效果：**



**实现代码：**

```
<span class="uix_group" uix-switch="{name:'switch', value:null, on:{text:null, value:null},  
off:{text:null, value:null}, disabled:false, callback:null}"></span>
```

**配置属性：**

name 生成表单名称（字符型，后台取该表单值），value 默认值（字符型），  
type 类型（radio|checkbox），on 开启属性（对象型），on.text 开启文字（字符型），on.value  
开启值（字符型），off 关闭属性（对象型），off.text 关闭文字（字符型），off.value 关闭值（字符型），  
disabled 是否禁用（false|true），  
callback 回调方法（字符型，在 click 事件监测，参数有：父级元素、当前值、是否选中）。

### 5.1.3、计数设计

**设计效果：**



### 实现代码：

```
<span class="uix_group" uix-number="{name:'number', value:'0', placeholder:null, button:[{name:'minus', icon:'icon_minus', text:'', bg:'normal'}, {name:'plus', icon:'icon_plus', text:'', bg:'normal'}], min:null, max:null, step:null, prec:null, disabled:false}"></span>
```

### 配置属性：

name 生成表单名称（字符型，后台取该表单值），value 默认值（字符型），  
placeholder 表单提示（字符型），show 是否显示数值（true|false），  
button 按钮集（数组），button.name 名称（字符型），button.icon 图标样式类名（字符型），  
button.text 显示文字（字符型），button.bg 按样式类名（字符型），  
min 最小值（整型），max 最大值（整型），step 计数步长（整型、浮点型），prec 保留小数位数  
( 整型，step 为浮点型时有效 )，disabled 是否禁用 ( false|true )，  
callback 回调方法（字符型，click 事件监测，参数有：父级元素、当前值、之前值、是否增加）。

### 5.1.4、原始上传设计

#### 设计效果：



#### 实现代码：

```
<span class="uix_group uix_upload" uix-file="{name:'file', value:'', placeholder:''}", button:[{name:'upload', icon:'', text:'浏览...', bg:'normal'}], disabled:false"></span>
```

#### 配置属性：

name 生成表单名称（字符型，后台取该表单值），value 默认值（字符型），placeholder 表单提示（字符型），  
button 按钮集（数组），button.name 名称（字符型），button.icon 图标样式类名（字符型），  
button.text 显示文字（字符型），button.bg 按样式类名（字符型），disabled 是否禁用（false|true），  
callback 回调方法（字符型，click 事件监测，参数有：父级元素、选取的客户端文件路径，带返回值  
true|false：true 时进行正常表单赋值，false 则取消赋值）

### 5.1.5、改进上传设计

**设计效果：**



**实现代码：**

```
<span class="uix_group" uix-upload="{name:'upload', value:'', config:'upload',  
button:[{name:'upload', icon:'', text:'上传', bg:'normal'}, {name:'choose', icon:'', text:'选取',  
bg:'normal'}], placeholder:'', disabled:false}"></span>
```

**配置属性：**

name 生成表单名称（字符型，后台取该表单值），  
config 上传配置（字符型），value 默认值（字符型），placeholder 表单提示（字符型），  
button 按钮集（数组），button.name 名称（字符型），button.text 显示文字（字符型），  
disabled 是否禁用（false|true），choose 是否启用选取按钮（false|true），param 参数集合（对  
象），dialog 弹窗配置，  
callback 回调方法（字符型，click 事件监测，参数有：父级元素、服务端文件列表）。

### 5.1.6、标签设计

设计效果：



实现代码：

```
<p class="uix_tags" uix-tags="{name:'tags', value:'状态,警告,危险', bg:'bg, bg warn, bg danger, bg linear', remove:true}"></p>
```

配置属性：

name 生成表单名称（字符型，后台取该表单值），value 默认值（字符型、数组），  
bg 样式类名（字符型、数组），icon 移除图标样式类名（字符型），repeat 允许重复（true|false），  
remove 允许移除（false|true）。

动态赋值：

```
form.tags('tags', 'Hello,JSPGener', 'bg success');
```

### 5.1.7、进度条设计

设计效果：



实现代码：

```
<p class="uix_progress" uix-progress="{name:'progress', value:8, min:0, max:100, bg:{rail:'round', bar:'bg danger', style:'#ff0000'}, inside:'out'}"></p>
```

**配置属性：**

name 生成表单名称（字符型，后台取该表单值），value 默认值（整型），

min 最小值（整型，默认 0），max 最大值（整型，默认 100），

bg 样式类名（对象），bg.rail 轨道样式类名（字符型），bg.bar 进度条样式类名（字符型），bg.style

进度条样式（字符型、函数），

format 数值显示格式化（字符型、函数、HTML），inside 数值显示位置（in|out|no）。

**动态赋值：**

```
form.progress('progress', 95);
```

**进度条样式、数值显示格式化函数定义：**

```
uixp.extend.method({  
  
    'colors': function (e, value, percent) {  
  
        if(percent < 50) return '#e6a23c';  
  
        if(percent < 70) return '#5cb87a';  
  
        if(percent < 100) return '#1989fa';  
  
        if(percent >= 100) return '#6f7ad3';  
  
        return '';  
  
    },  
  
    'format': function (percent) {  
  
        return percent == 100 ? '满' : percent+'%';  
  
    }  
});
```

## 5.2、表格

### 5.2.1、布局结构

The screenshot shows a table interface with the following annotated elements:

- 顶部操作栏 (Top Bar):** Includes "动态美化" (Dynamic Styling), "页面按钮" (Page Buttons) with a red arrow pointing to "查询" (Search), "刷新" (Refresh), and "显配" (Show Configuration), and "数据按钮" (Data Buttons) with a red arrow pointing to the toolbar buttons.
- 工具栏 (Toolbar):** Contains buttons for "新增" (Add), "导入" (Import), "导出" (Export), "锁定" (Lock), "解锁" (Unlock), and "删除" (Delete).
- 表格 (Table):** A grid of data rows with columns for ID, 姓名 (Name), 性别 (Gender), 来自 (From), and 操作 (Operations). The first column contains checkboxes. The second column contains IDs (1-5). The third column contains names (黄楠楠, 浩宇2, 浩宇3, 齐浩4, 浩宇5). The fourth column contains gender icons (男, 男, 男, 女, 女). The fifth column contains locations (陕西, 陕西, 陕西, 上海, 北京). The sixth column contains "操作" (Operations) dropdown menus for each row.
- 分页按钮 (Page Buttons):** Located at the bottom left, showing "共 7 条, 第 1/1 页" (Total 7 pages, Page 1/1), "首页" (First Page), "上一页" (Previous Page), "下一页" (Next Page), "尾页" (Last Page), "20 条/页" (20 items/page), "跳到" (Jump To), "页" (Page), and "确定" (Confirm).

#### 结构说明：

**页面按钮**：用于整体页面显示效果，可扩展更多功能按钮，不参与数据业务操作；

**分页按钮**：用于表格数据翻页操作，根据数据量自动生成（显示结构、效果可自行定义）；

以下按钮均属数据操作权限，采用 UIX 动作插件可对以下按钮进行统一动作定义（根据按钮权限名称、事件名称统一处理动作指令，详见页面源码）。

**数据按钮**：主要用于表格多条数据业务，可一次性操作多条数据，先勾选表格数据再点击按钮，如锁定、解锁、删除等（不含新增、导入、导出）；

**表格按钮**：主要用于表格单条数据业务（含下拉菜单），不需要勾选表格数据，点击按钮即可操作当前行数据；

**表格事件**：主要用于表格单元格数据业务，如点击名称弹出右键菜单、点击名称查看详情等（适用于整个表格，自行定义事件名称）。

## 5.2.2、表格设计

**结构代码：**

```
<div class="block_search">查询表单</div>

<div class="block_btn"></div>

<div class="uix_table_fields"></div>

<div class="uix_table_view">

    <div id="table" class="uix_table_box">

        <p style="line-height:50px;text-align:center;">加载前内容显示</p>

    </div>

    <div class="uix_pager">分页栏</div>

</div>
```

**Javascript 代码：**

```
<script type="text/javascript">

var uixp;

$(document).ready(function () {

    uixp = uix.ready();

    var form = uixp.extend.form; // 表单美化插件

    var table = uixp.extend.table;// 表格美化插件

    uixp.extend.load('../admin/js/active.js'); // 页面动作插件

    // 页面属性

    var showprop = {dialog:false, so:false, button:false, choose:false, checkbox:false};

    showprop.perm = 'add,impone,expone,lock,unlock,delete,password/view/edit'; // 按
```

## 钮权限

```
showprop.ignoreperm = 'password,view,edit'; // 页面不显示按钮权限(数据按钮区)

//showprop.pubperm = {'search':{'status':true},'refresh':{'status':true},'fields':{'status':true}}; // 页面按钮

//showprop.pubperm = {'demo':{'status':true,'icon':'icon_config','text':'自 定 义'},

callback:function(e){}}}; // 页面按钮

// 表格美化配置

var settings = {

    // ajax 配置：数据请求地址，请求方式

    url:'table.json', method: 'get', contentType: 'application/json;charset=utf-8',// 请求

头设置数据类型，否则默认为 application/x-www-form-urlencoded

    dataType: 'json',           // 服务 器返 回 的 数 据 类 型 ， 否 则 默认 为

application/octet-stream

    headers: {},                // 请求头设置

    form: 'form[name="search"]',// 表单区域 Id(用于表单查询提交关联)

    callback:callback, skin:null, // 默认皮肤"no|col|row

    // 表数据列配置

    cols:[[
        //field 字段名称(数据结果集属性)，title 列显示名称，type 列类型

(normal|action|radio|checkbox) ,

        //align 列对齐方式，fixed 固定列方式(left|right，表格树类型时不支持)，templet：

列数据显示模板(r 该行数、d 该行数据、data 该行所有列数据) ,
```

```
//tree 是否树类型，sort 是否排序(表格树类型时不支持)，resize 是否允许拖动宽度，  
hide 是否隐藏，disabled 是否禁用，contextmenu 右键菜单名称(采用 dropdown 方式实现)，  
//width 列宽，style 单元格样式，event 事件关键字(用于回调监听时区分来自那列)  
{field:'id', title:'全选', type:'checkbox', width:'100px', align:'center', fixed:'left'},  
{field:'id', title:'ID', align:'center', sort:true,  
style:'background-color:#1E9FFF;color:#fff;width:200px;', contextmenu:'dropdown', hide:false,  
fixed:'left'},  
{field:'name', title:'姓名', align:'center', tree:true, resize:true, event:'name',  
templet: function(r, d, data){  
    return '<span class="link">' + d + '</span>';  
}},  
{field:'sex', title:'性别', align:'center', sort:true, resize:true, event:'sex', templet:  
function(r, d, data){  
    d = parseInt(d); return form.tag(d, 0, '女', '男');  
}},  
{field:'from', title:'来自', align:'center'},  
{field:'toolbar', title:'操作', type:'action', width:'20%', align:'center', fixed:'right',  
templet:function(r, d, data){  
    var html = [];  
    html.push('<a href="javascript:void(0);"' + class="uix_btn" perm="edit"><i  
class="icon icon_edit"></i><span>编辑</span></a>');  
    html.push('<a href="javascript:void(0);"' + class="uix_btn" perm="del"><i  
class="icon icon_delete"></i><span>删除</span></a>');  
    html.push('<a href="javascript:void(0);"' + class="uix_btn" perm="copy"><i  
class="icon icon_copy"></i><span>复制</span></a>');  
    html.push('<a href="javascript:void(0);"' + class="uix_btn" perm="move"><i  
class="icon icon_move"></i><span>移动</span></a>');  
    html.push('<a href="javascript:void(0);"' + class="uix_btn" perm="detail"><i  
class="icon icon_detail"></i><span>详情</span></a>');  
    html.push('<a href="javascript:void(0);"' + class="uix_btn" perm="list"><i  
class="icon icon_list"></i><span>列表</span></a>');  
    html.push('<a href="javascript:void(0);"' + class="uix_btn" perm="grid"><i  
class="icon icon_grid"></i><span>网格</span></a>');  
    html.push('<a href="javascript:void(0);"' + class="uix_btn" perm="refresh"><i  
class="icon icon_refresh"></i><span>刷新</span></a>');  
    html.push('<a href="javascript:void(0);"' + class="uix_btn" perm="help"><i  
class="icon icon_help"></i><span>帮助</span></a>');  
    html.push('<a href="javascript:void(0);"' + class="uix_btn" perm="exit"><i  
class="icon icon_exit"></i><span>退出</span></a>');  
    return html.join('');  
}}};
```

```
uix-dropdown="{name:'dropdown',           data:"+r+'\'}"><span>    操    作    <i>
class="icon"></i></span></a>);

        return html.join('');

        return '';

    });

}

// 开始表格美化

table.render('#table', settings);

// 美化后回调

function callback($table, $box){

    form.render(); // 开始表单美化

    // 表格事件

    $box.off('click', 'td[data-event]');

    $box.on('click', 'td[data-event]', function(event){

        event.stopPropagation();

        // 当前行数据

        var index = $(this).closest('tr').index(); index = parseInt(index);

        var perm = $(this).attr('data-event');

        cmd[perm] ? cmd[perm].call(cmd, index) : "";

    });

}

// 表格权限识别
```

```
uixp.extend.active.tableperms(showprop.perm);

}

// 权限按钮

var btn = uixp.extend.active.btns{

    impone: function(){

        return this.base('impone', '导入', null, 'icon_import');

    },

    expone: function(){

        return this.base('expone', '导出', null, 'icon_export');

    },

    lock: function(){

        return this.base('lock', '锁定');

    },

    unlock: function(){

        return this.base('unlock', '解锁');

    }

};

// 权限按钮命令

var cmd = uixp.extend.active.cmds{

    table:table, module:'表格数据', filename:'table!{perm}.gen', // 基础配置

    // 默认表格动作(此处重写只为演示说明)

    add: function(){


```

```
        console.log('新增...');

        uixp.dialog.mtips('新增...');

    },

    edit: function(index){

        var data = this.table.data(index);

        if(grapes.isEmpty(data)){

            uixp.dialog.mtips('请选择数据'); return false;

        }

        if(grapes.isEmpty(data.id)) return false;

        //uixp.addTab('用户编辑', 'user!edit.gen?id=' + data.id);

        uixp.dialog.mtips('编辑 : ' + data.id);

    },

    view: function(index){

        var data = this.table.data(index);

        if(grapes.isEmpty(data)){

            uixp.dialog.mtips('请选择数据'); return false;

        }

        if(grapes.isEmpty(data.id)) return false;

        //uixp.addTab('用户详情', 'user!view.gen?id=' + data.id);

        uixp.dialog.mtips('详情 : ' + data.id);

    },

    'delete': function(index){
```

```
//this.batch(index, 'delete', '删除');

// 演示：重写

var ids = "";

var data = this.table.data(index);

if(grapes.isNotEmpty(data)) ids = data.id;

if(grapes.isEmpty(ids)) ids = this.table.checked().join(',');

if(grapes.isEmpty(ids)){

    uixp.dialog.mtips('请选择数据'); return false;

}

uixp.dialog.mtips('删除 : '+ids);

},

// 数据按钮动作

impone: function(index){

    //return uixp.addTab('导入', 'xls!impone.gen');

    uixp.dialog.mtips('导入...');

}

,expone: function(index){

    //return uixp.addTab('导出', 'xls!expone.gen');

    uixp.dialog.mtips('导出...');

}

,lock: function(index){

    //this.batch(index, 'lock', '锁定');

}
```

```
uixp.dialog.mtips('锁定...');

},

unlock: function(index){

//this.batch(index, 'unlock', '解锁');

uixp.dialog.mtips('解锁...');

},

// 事件动作

name: function(index){

var data = this.table.data(index);

if(grapes.isEmpty(data)){

uixp.dialog.mtips('请选择数据'); return false;

}

if(grapes.isEmpty(data.id)) return false;

uixp.dialog.mtips('事件 : '+data.name);

},

sex: function(index){

var data = this.table.data(index);

if(grapes.isEmpty(data)){

uixp.dialog.mtips('请选择数据'); return false;

}

if(grapes.isEmpty(data.id)) return false;

uixp.dialog.mtips('事件 : '+data.sex);

}
```

```
    }  
  
});  
  
// 页面动作初始化  
  
uixp.extend.active.ready(showprop);  
  
});  
  
</script>
```