

Introduction to

承玉

yiminghe@gmail.com

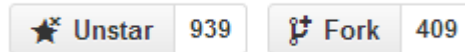
KISSY

- 概况
- 为什么选择 KISSY
- 架构
- 功能
- 测试
- gallery 社区

概况

- 诞生 3 年多

- github



- <https://github.com/kissyteam/kissy>

- 应用于

- Taobao/tmall/etao/alibaba/ ...

Why KISSY

- 中文文档
- 国内社区
- 成熟的解决方案
- 站在巨人肩膀
- 应用场景广泛

架构



gallery

社区通用模块

gallery

components

组件

editor

overlay

combobox

menu

imagezoom

menubutton

...

dd

resizable

swf

stylesheet

mvc

...

component architecture

组件架构

component

rich-base

xtemplate

core

核心模块

dom

event

anim

ajax

json

...

dom/base

dom/ie

event/base

event/touch

event/hashchange

json/native

json/json2

seed

模块化与静态工具

seed

- 功能

模块化

- 包
- add/require 模块
- use 模块， combo
- 工具

模块化

- 包

```
KISSY.config('packages', {  
  myapp: {  
    base: './x'  
  }  
});
```


模块化

- add/require 模块

```
KISSY.add(function(S,JSON){  
    return JSON.stringify({a:'ok'});  
},{  
    requires:['json']  
});
```

```
KISSY.add(function(S,DOM,a){  
    S.ready(function(){  
        DOM.text(document.body,a);  
    });  
},{  
    requires:['dom','./a']  
});
```

模块化

- Use

```
KISSY.use('myapp/main',function(){  
    alert('page loaded');  
});
```

- Network

- <http://a.tbcdn.cn/s/kissy/??dom/base,json/native.js>
- <http://localhost/myapp/??a.js,main.js>

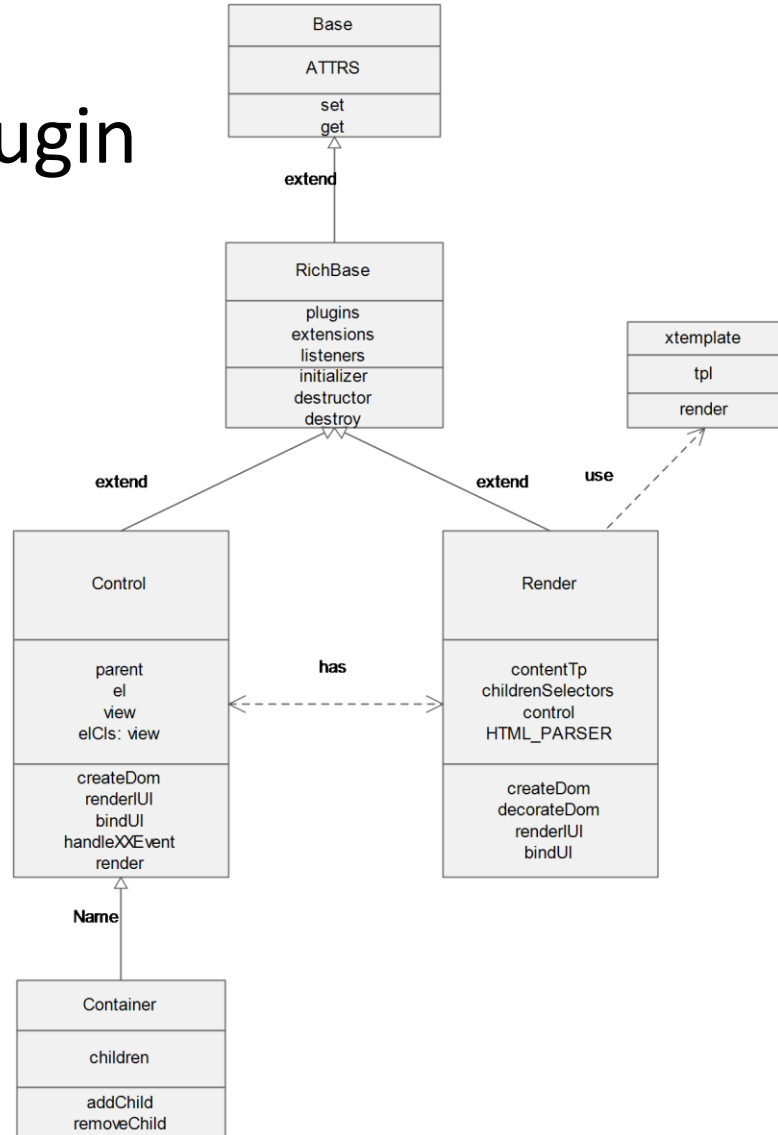
模块化

- 工具
 - ant/nodejs
 - KISSY Module Compiler(java, nodejs)
 - KISSY PIE



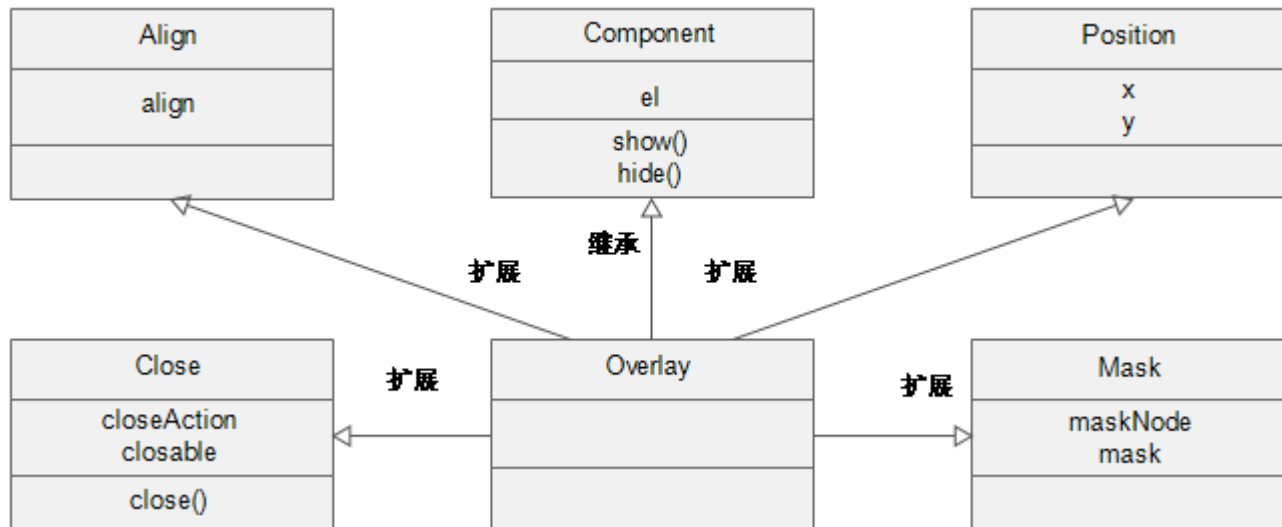
组件

- Extend/extension/plugin
- Template
 - 模版+数据
- Decorate
 - 已有 Html



组件

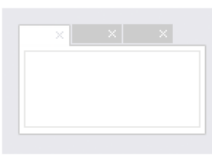
- overlay



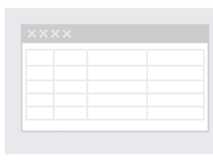
组件

- 后台组件集 bui

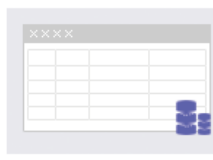
- <http://www.builive.com/start/index.php>



标签 (tab)
标签 (tab), 分为按钮式标签, 导航式标签。



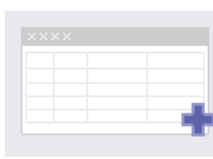
简单表格
简单表格: 支持自定义列, 自适应宽度表格, 自定义单元格内容等常用功能, 简单的显示数据。



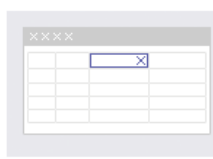
表格
加载本地数据的表格, 包含各种丰富功能的表格



表格-分页
加载远程数据, 分页




表格-扩展
表格插件, 单选、多选、行展开、列设置菜单、行分组、列分组



表格-编辑
单元格编辑、行编辑、使用Dialog编辑表格



工具栏
存放各种操作的容器。



进度条
展现加载进度。



加载BUI
加载BUI的各种方式, seed、bui、kissy以及seajs

设备普适性

- 适用多种设备
 - touch/mobile/screen reader/pc/nodejs
- 部分模块按照设备能力条件加载
 - selector/json/dom
- 部分专用的设备模块
 - Gesture
 - KISSY mobile app toolkit



测试

- jasmine
- nodejs
- phantomjs
- Travis-ci

社区组件

- gallery.kissyui.com

The image displays a grid of eight community component cards from gallery.kissyui.com. Each card features a title, author information, a description, and a 'Star' button with a count.

- powerTips** by Letao (乐淘 2013): KISSY tips提示组件. 1 star.
- affix** by 明河: (测试中请勿使用) 用于固定一个容器在某个位置, 当容器不在视口时滚动该容器. 2 stars.
- anti-ie7** by hanwen.sah: 请修改组件描述. 1 star.
- auth** by zhangting(Harry Chen): form auth component for kissy. 3 stars.
- aop** by 虎牙: AOP功能, 提供before与after的代码注入API. 2 stars.
- autoResponsive** by xudafeng: 自适应组件. 2 stars.
- autocomplete** by 舒克: 自动完成组件, 可自行定制数据源和展示模板, 支持热门推荐及输入框获得焦点及展示默认. 2 stars.
- calendar**: 2013年4月. 0 stars.

社区组件



15分钟开发kissy组件



gallery组件规范说明



abc工具使用指南

未来发展

- 国内成熟稳定的前端解决方案
 - 更小的初始代码引入
 - 更细粒度的模块划分
 - 更高效的多终端适配
 - 更一致的通用组件集
 - 更开放的社区

