

DIVE INTO KISSY !

KISSY 简介

- 拔赤

淘宝前端开发工程师

<http://jayli.github.com>



- An Enjoyable JavaScript Library
- 小巧灵活，简洁实用
- 使用起来让人感觉愉悦。

Why KISSY ?

- YUI 的bug解决不及时, 开发周期长
- jQuery 在 OO 上的缺陷
- Mootools 存在全局污染隐患
- ExtJs 体积庞大, 高PV页面的性能缺陷
- ...

KISSY 由淘宝前端团队开发维护

The logo for TaobaoUED, featuring the word "Taobao" in a dark grey sans-serif font and "UED" in a bold, orange sans-serif font, all contained within a light grey rectangular background.

TaobaoUED

<http://ued.taobao.com>



😊 kissyteam / **kissy**

源代码

提交

派生网络 (43)

任务单 (0)

下载 (1)

图表

切换分支 (2) ▼

切换标签 (1) ▼

分支列表

An Enjoyable UI Library — [Read more](#)

kissyui.com

<http://github.com/kissyteam/kissy>

KISSY on Github

KISSY Team

```
graph LR; KISSY_Team[KISSY Team] --- kissy[kissy]; KISSY_Team --- kissy_sandbox[kissy-sandbox]; KISSY_Team --- kissy_gallery[kissy-gallery]; KISSY_Team --- kissy_dpl[kissy-dpl]; KISSY_Team --- kissy_editor[kissy-editor]; KISSY_Team --- kissy_ajbridge[kissy-ajbridge]; KISSY_Team --- kissy_tools[kissy-tools]; KISSY_Team --- kissyteam_github[kissyteam.github.com];
```

kissy

KISSY UI Library, 存放 ks-core, 常用 utils + widgets

kissy-sandbox

实验基地, 存放各种成型中的组件

kissy-gallery

展览馆, 存放社区贡献的正式组件

kissy-dpl

HTML/CSS 模式库

kissy-editor

KISSY 富文本编辑器

kissy-ajbridge

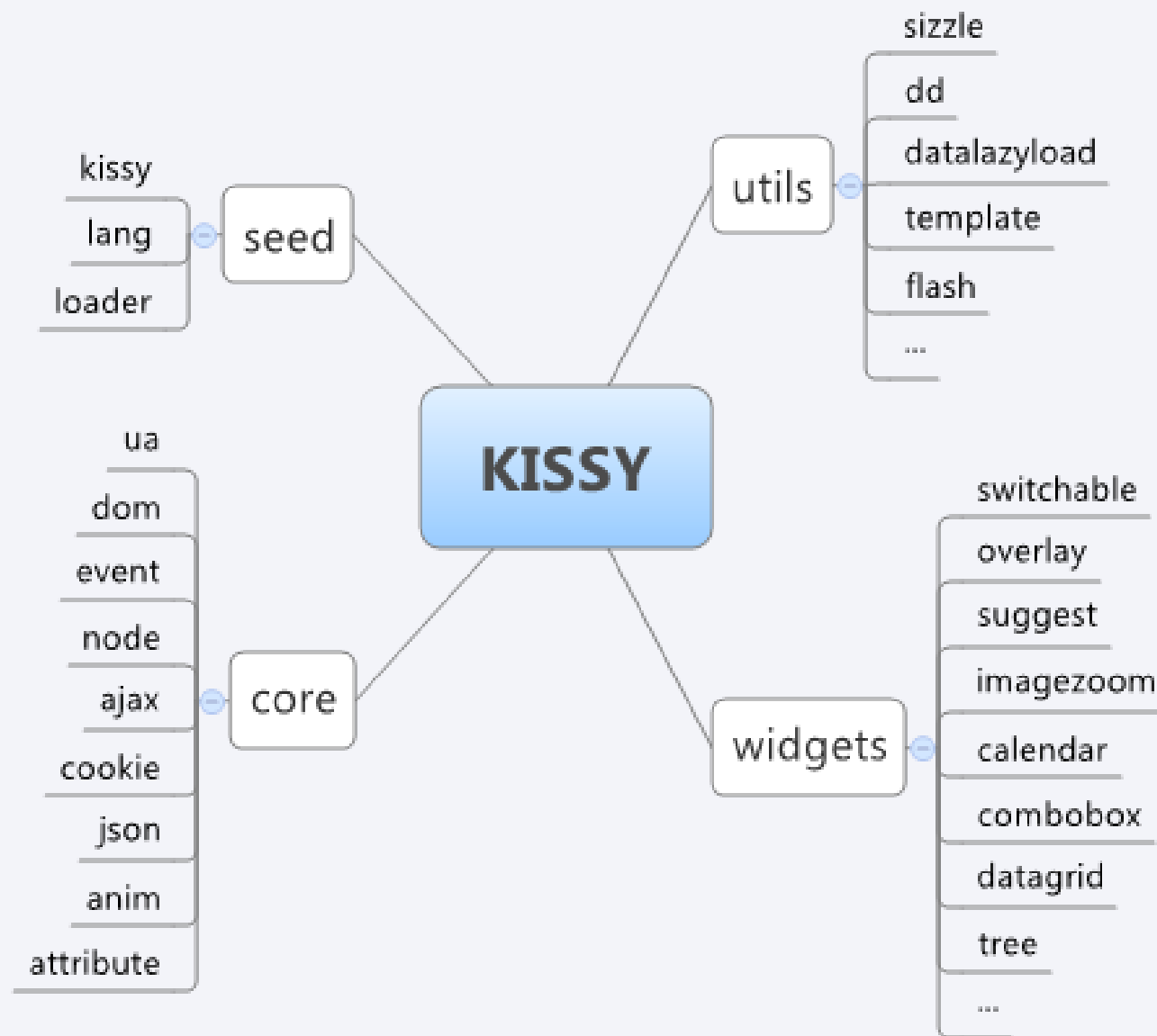
AJBridge 子品牌区

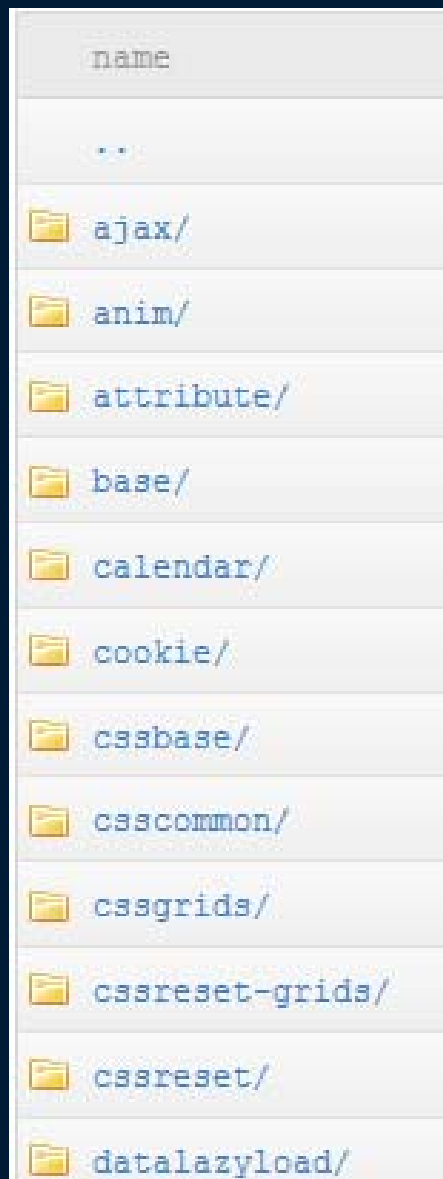
kissy-tools

压缩/打包/文档/测试等自动化工具

kissyteam.github.com

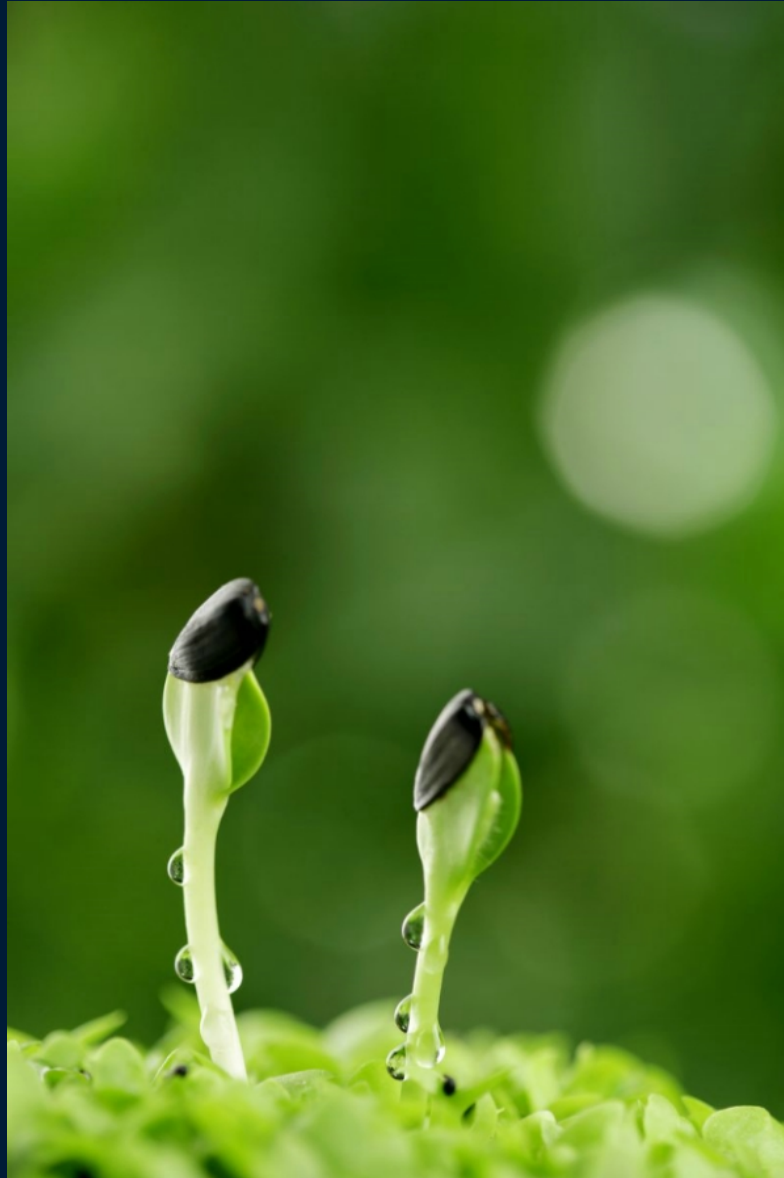
入口 + 文档等资料





- 模块化设计
- 沙箱
- 颗粒化
- 动态加载

Seed



种子的引入

- 目前最新版本 1.1.6
- <http://a.tbcdn.cn/s/kissy/1.1.6/kissy-min.js>

从沙箱启动

```
KISSY.ready(function(S) {
```

Kissy 沙箱

```
});
```

引入内置模块

```
KISSY.use('core', function(S) {  
    /* sandbox */  
});
```

引入多模块

```
KISSY.use('core,sizzle', function(S) {  
    /* core 在种子里 */  
    /* sizzle 在 sizzle.js中, 动态加载 */  
});
```

可引用的内置模块

模块名称	备注
core	lang/dom/event... 核心模块
sizzle	选择器引擎
datalazyload	延迟加载
flash	flash
switchable	Tab切换/轮播/旋转木马...
suggest	自动提示
overlay	面板
imagezoom	图片放大镜控件
calendar	日历控件

// 添加外部模块

```
KISSY.add( {  
    name: 'calendar',  
    path: 'calendar-pkg-min.js',  
    requires: [ 'core' ]  
} );
```

// 程序启动

```
KISSY.use( 'calendar', function(S) {  
    new S.Calendar( '#id' );  
} );
```

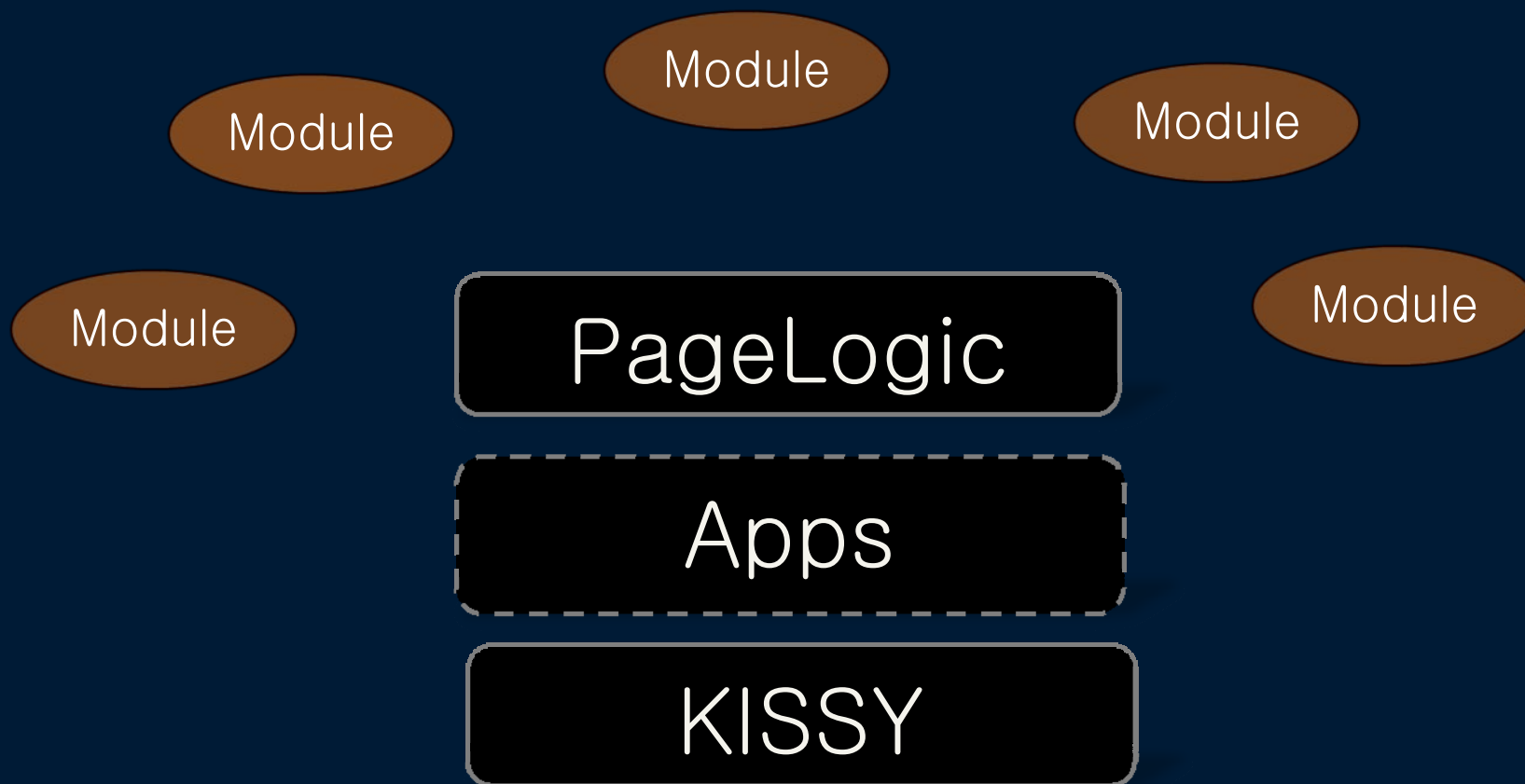

让代码解耦

```
KISSY.add( 'my-mod' , function(S) {  
    /* 子逻辑 */  
} ).ready(function(S) {  
    /* 主逻辑 */  
} );
```

互不干扰？！

```
KISSY.use('core', function(S) {  
    /* 张三的代码 */  
});  
...  
KISSY.ready(function(S) {  
    /* 李四的代码 */  
});
```

前端页面组成



创建 “应用”

// 创建一个KISSY实例 'TShop'

```
KISSY.app( 'TShop' );
```

// 给这个实例添加模块

```
TShop.add( 'mod', function (TS) { } );
```

// 从沙箱启动

```
TShop.use( 'mod', function (TS) { } );
```

Core



kissy-min.js

Seed

kissy
lang
loader

Seed

Core

ua
dom
event
node
ajax
cookie
json
anim
attribute
base

Core

Components

核心的组成

功能名称	备注
ua	浏览器嗅探
dom/event	Dom/Event
node	对Dom/Event的高级封装
ajax	Ajax
cookie	Cookie
json	Json
anim	动画
attribute	属性操作
base	Kissy基类

浏览器嗅探

```
KISSY.ready(function (S) {  
    //S.UA存储当前浏览器相关属性  
    S.log(S.UA);  
});
```

S.UA		Object {	rec
core		"gecko"	
firefox		3.61	
gecko		1.921	
shell		"firefox"	
_numberify		function()	

更多浏览器外壳的嗅探

S.UA.外壳	注释
S.UA.se360	360 “安全” 浏览器
S.UA.maxthon	傲游
S.UA.tt	腾讯浏览器
S.UA.theworld	世界之窗
S.UA.sougou	搜狗浏览器

Node 节点操作

```
KISSY.use('core', function(S) {  
    /* 获取一个节点 */  
    var node = S.one('.className');  
    /* 获取多个节点 */  
    var nodelist = S.all('.className');  
});
```

Dom 节点操作

```
KISSY.use('core', function(S) {  
    var elem = S.get('#id'); //裸节点  
  
    S.DOM.css(elem, 'color', 'red');  
    S.DOM.text(elem, 'hello,kissy!');  
});
```

KISSY默认仅支持这些选择器

#id

tag

.cls

#id tag

#id .cls

tag.cls

#id tag.cls

更多选择器需载入sizzle

```
KISSY.use('core,sizzle', function(S) {  
    /* 启动程序 */  
});
```

Node 常用操作

```
KISSY.use('core', function(S) {  
    /* 链式调用 */  
    S.one('#test').parent()  
        .next()  
        .html('<p>new paragraph</p>')  
        .appendTo('#test2')  
        .on('click', function(ev) {  
            alert(this.text());  
        });  
});
```

获取 Node/NodeList 的节点

```
KISSY.use('core', function(S) {  
    /* 获取一个节点 */  
    var node = S.one('.className');  
    /* 获取多个节点 */  
    var nodelist = S.all('.className');  
  
    // 获取 DOMElement  
    alert(node[0].nodeType);  
    alert(nodelist[0].nodeType);  
});
```

遍历 NodeList

```
KISSY.use('core', function(S) {  
    var nodelist = S.all('.className');  
    //获取 NodeList 节点个数  
    alert(nodelist.length);  
    //遍历 NodeList  
    nodelist.each(function(node, i) {  
        //node : 当前遍历到的节点  
        //i : 索引  
    });  
});
```


绑定事件

```
KISSY.use('core', function(S) {  
    var nodelist = S.all('.className');  
    nodelist.on('click',function (e){  
        //e: 事件对象  
        //e.target: 事件发生所在的node  
        //this: nodelist 对象  
        e.preventDefault(); //阻止事件  
    });  
});
```

Node/NodeList 常用方法

hasClass addClass removeClass
toggleClass attr text val css width
height offset parent remove
next prev children contains
append appendTo on detach

<http://kissyteam.github.com/kissy/docs/node/index.html>

Cookie

```
KISSY.use('core', function(S) {  
    //读cookie  
    S.Cookie.get('key');  
    //写cookie  
    S.Cookie.set('key', 'value');  
});
```

Ajax

```
KISSY.use('core', function(S) {  
    S.IO.get('url',function(data){  
        //get callback exec here  
    });  
    S.IO.post('url',function(data){  
        //post callback exec here  
    });  
});
```

JSON

```
KISSY.use('core', function(S) {  
    //从object转换为字符串  
    var str = S.JSON.stringify({  
        a:1  
    });  
    //从字符串转换为object  
    var obj = S.JSON.parse('{"a":1}');  
});
```

Utilities



Utilities



sizzle



datalazyload



flash



overlay



template



dd

resizable

history

...

Selector

- 默认仅支持最常用的 `#id tag.class`
- 想使用更多 CSS 选择器时，需要额外加载 Sizzle 模块
- Sizzle 模块可换用其它 CSS 选择器

Widgets



Widgets



switchable



suggest



calendar



dialog



imagezoom

combobox

tree

menu

...

开发方式与社区



Docs



Seed

- [kissy](#)
- [lang](#)
- [loader](#)

Core

- [ua](#)
- [dom](#)
- [event](#)
- [node](#)
- [json](#)
- [ajax](#)
- [anim](#)
- [cookie](#)
- [base](#)

Components

- [cssreset](#)
- [cssgrids](#)
- [csscommon](#)
- [sizzle](#)
- [datalazyload](#)
- [flash](#)
- [switchable](#)

KISSY 是一个小巧灵活、简洁实用的 UI 类库，它希望使用者能愉悦编码、快乐开发。

这里是 KISSY 的文档，由开发者精心制作。赶快开始愉悦之旅吧。

最新测试版：

v1.1.6 2010-11-30 发布
[download](#) | [changelog](#)

包含最新功能，欢迎试用

最新稳定版：

v1.1.5 2010-09-19 发布
[download](#) | [changelog](#)

推荐正式项目使用该版本

下一个正式版：

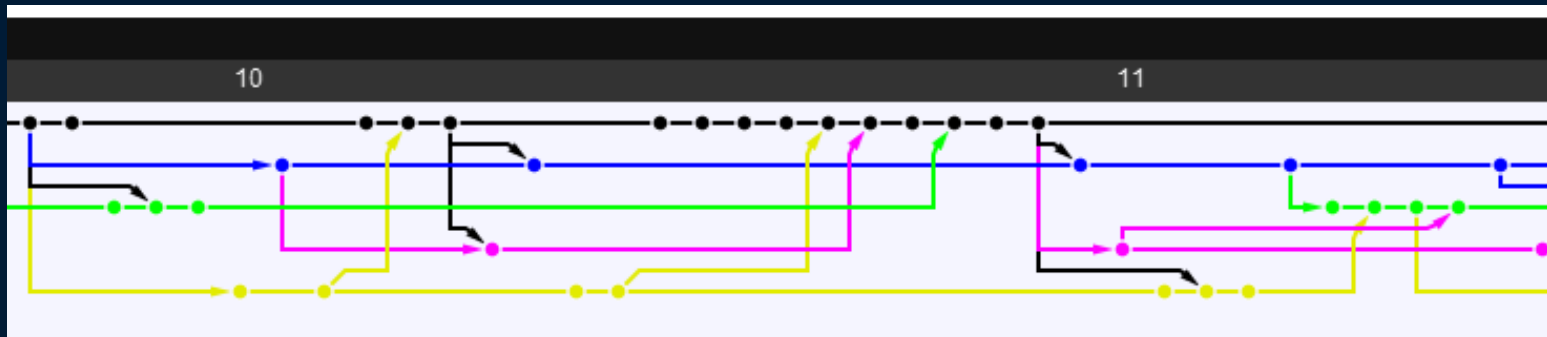
v1.2.0 预期将于 2010 年 12 月发布 [tasklist](#)



<http://kissyteam.github.com/kissy/docs/index.html>



all@kissyui.com 邮件列表讨论



<http://github.com/kissyteam/kissy>

The End