

Extjs5 编码规范

作成者：崔海军

作成日：2015/07/01

1. 环境需求

1) 浏览器

- 支持主流浏览器
- 最佳调试浏览器列表
 - Google Chrome
 - Mozilla Firefox+Firebug

2) 服务器

Sencha Command 自带 Http Server。

2. 目录结构

1) 根目录

sencha app generate -sdk /path/ext MyApp MyApp
MyApp 为应用程序目录。

2) 目录结构

MyApp	
— .sencha	#编译变量配置
— app/	#应用程序代码
— model/	
— store/	
— view/	
— main	
Main.js	
MainModel.js	
MainController.js	
Application.js	#扩展 Application 类定义
— build	#output 文件夹
— ext	#Extjs SDK
— overrides	#重写 Ext 类库
— packages	#应用程序引用的第三方库
— resources	#应用程序引用的资源文件(图片、字体等)
— sass	
— var	#SASS 变量定义
— src	#对应 app/view/画面类的样式定义 scss 文件
app.js	#创建并启动 Application 类
app.json	#应用程序配置
bootstrap.css、bootstrap.js、bootstrap.json	#中间文件
build.xml	#编译器用
index.html	#应用程序入口

3) app. json 文件

TODO

3. Ext js 命名规范

1) 类名

- 类名仅可包含字母、数字。数字大多数情况下不推荐使用，除非是在一些技术术语中。不要使用中划线、下划线等非字符。

MyCompany.useful_util.Debug_Toolbar //不要使用下划线

MyCompany.util.Base64 //技术术语可以包含数字

- 类应该通过正确命名的“包(Packages)”来组织。最小包情况，类名应该紧随最顶层的“命名空间(Namespace)”。
- 最顶层的“命名空间(Namespace)”和“类名(Class Names)”应该使用“驼峰命名法(CamelCased)”，其他都是用小写字母。

MyCompany.form.action.AutoLoad

- 缩写词也要遵守“驼峰命名法(CamelCased)”。

Ext.data.JSONProxy 替换为 Ext.data.JsonProxy

2) 文件名

- 类名直接映射到文件存储路径，每个类一个文件。

MyApp.view.navigation.Inspector

MyApp/app/view/navigation/Inspector.js

- 方法和变量

方法和变量命名同类一样，仅包含字母、数字。数字大多数情况下不推荐使用，除非是在一些技术术语中。不要使用中划线、下划线等非字符。

方法和变量名使用“驼峰命名法(CamelCased)”，缩写词也一样。

- 属性

非静态的类属性命名规则同上；

静态的类属性命名全部使用大写字母。

4. 项目命名规范

变量和函数名中首字母小写，其后每个英文单词的第一个字母大写。

1) 类文件头

类文件头要添加如下的 Header 内容：

/**

* Author: Cuihj

* Date:2015/06/25

* Description:XXX

* ChangeLog

* No. Date. Modifier Description

*

*/

2)View 类

View 类的文件的属性配置，根据属性的分类，以空行分隔，并按照以下的顺序编写。

- extend、alias
View 类统一使用 alias 属性，不使用 xtype;
alias 的命名规则：widget.+命名空间 View 以下用中划线分隔。
MyApp.view.navigation.incident.RecentNavi
widget.navigation-incident-recentnavi
- requires
引用顺序依次为：controller、model、item、others
- controller、viewModel
配置画面的 ViewController 和 ViewModel
- bind
配置画面的数据绑定
- cls、layout、title、border 等样式属性
如果是画面的定制 cls，命名要和 alias 的别名一致。
- dock、toolbar
画面的修饰组件配置。
- items
画面项目配置。
- initComponents
内部的属性代码赋值，遵守上面的配置顺序。
- handler
listener 的 scope 指定为 this 的事件回调函数。
- internal method
其他内部方法。

3)ViewModel 类

ViewModel 类的文件的属性配置，以空行分隔，并按照以下的顺序编写。

- extend、alias
- requires
- data
- formulas
- store
- internal method

4)ViewController 类

ViewController 类的文件的属性配置，以空行分隔，并按照以下的顺序编写。

- extend、alias
- requires
- routs
- listen
事件监听绑定。
- handler

画面事件处理函数，方法名以 on 作为前缀。

5) Sass、Scss 文件

TODO

