

Aurora Quick UI 介绍

比 Visio, Excel 更适合设计原型界面的工具

作者:	史立岩
建档日期:	2013-11-13
上次更新:	2013-11-13
控制号:	
版本:	1.0

Aurora Quick UI 介绍	1
介绍	3
安装	3
Welcome	4
Aurora Quick UI 的布局	6
4.1 菜单栏	6
4.2 工具栏	7
4.3 UIP 浏览器	8
4.4 UIP 设计器	12
生成一份 FSD 文档	16
开始演示吧	22
6.1 首先打开 [UIP 浏览器]	22
6.2 演示配置	23
6.3 开始演示	26
6.4 演示数据的规则。	29
6.5 总结	29
联系我们	30

介绍

比Visio, Excel更适合设计原型界面的工具。

1. 所见即所得，快速完成常见的界面形态设计，如表单，查询，头行结构组合表单，多Tab页表单等。
2. 自动生成功能规格设计文档（FSD）。
3. 设计完的界面可直接演示操作，便于客户体验。


目标：快速设计，快速确认，避免返工，节省成本，提高效率。

安装

支持 Windows 和 MAC 两种操作系统，纯绿色软件。

不区分 32 位系统和 64 位系统。

安装地址

Aurora Quick UI	OS
 Aurora Quick UI	Windows
	Mac OS X

下载完成后，将压缩包解压到任意位置，就完成了软件的安装。

运行 AuroraQuickUI.exe 打开我们的软件。

Welcome

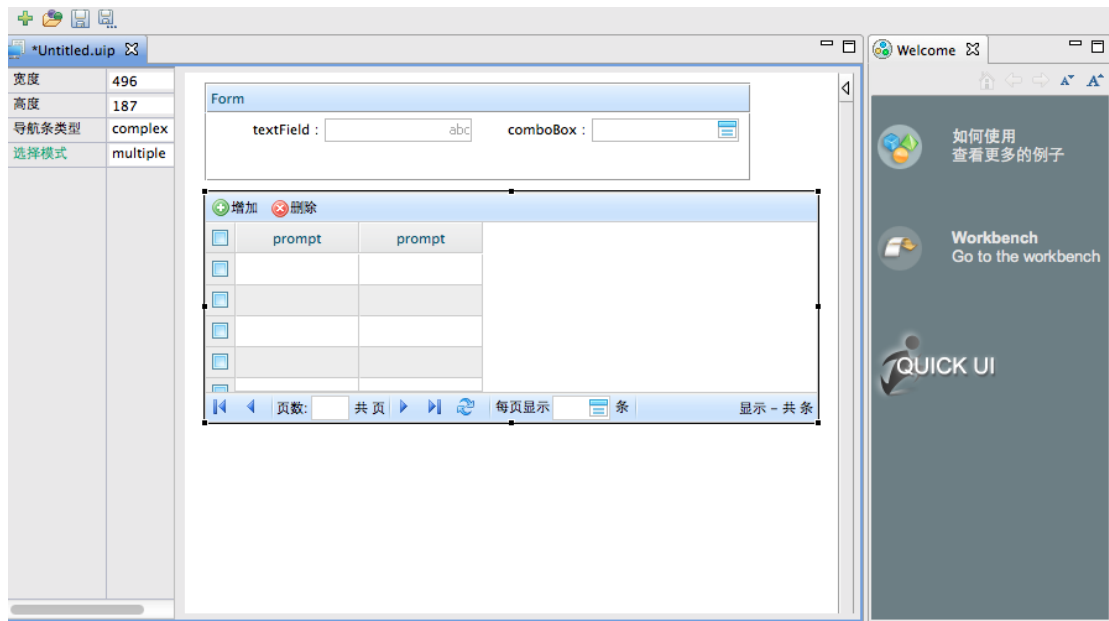
第一次运行Aurora Quick UI时，我们首先见到的是，欢迎页面。



欢迎页面中，为我们准备了几个常用的例子。头 (Form)，行 (Grid)，标签页 (Tab) 等组件的组合。

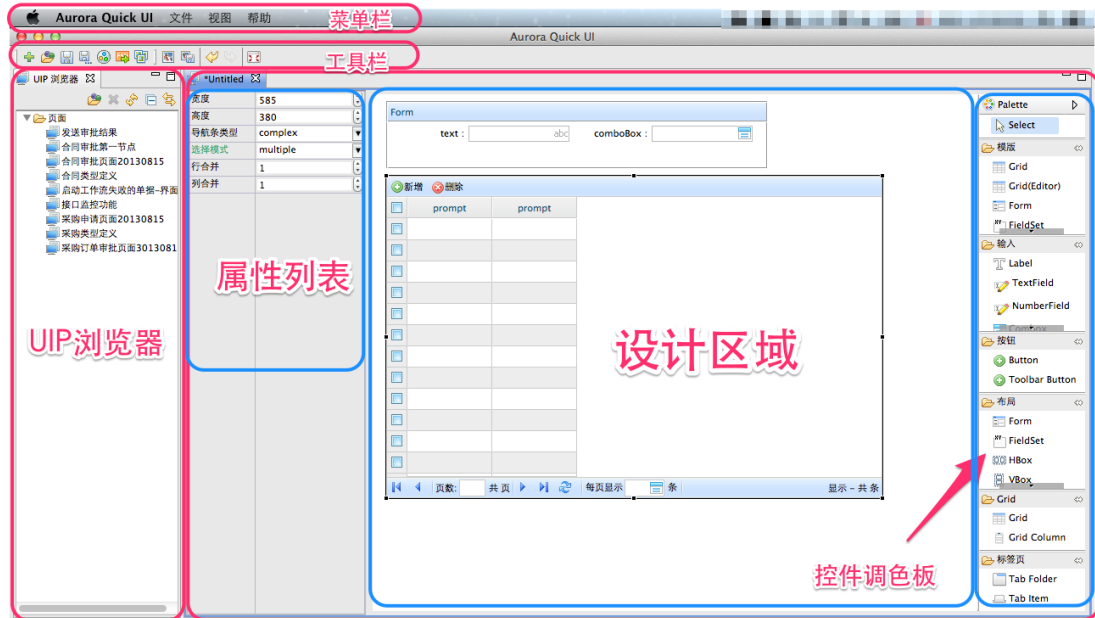


选择Form Grid。一个最简单的设计文件就完成了。










Aurora Quick UI 的布局

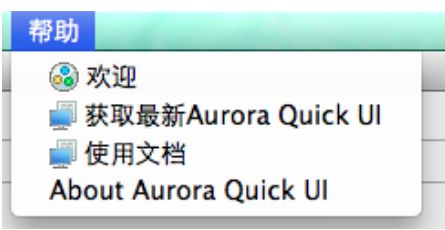




Aurora Quick UI 的整体布局分为，菜单栏，工具栏，UIP 浏览器，和 UIP 设计器。



4.1 菜单栏

显示每个菜单，如下表

	分类	功能	描述	快捷键
1		 创建一个空的文件 ^2	新建一个空的UIP文件	CTRL +2
2		 打开 ⌘O	打开UIP文件	CTRL +0
3		 保存 ⌘S	保存UIP文件	CTRL +S
4		 另存为...	另存UIP文件	
5		退出	退出Quick UI工具	
6		 UIP 浏览器	打开UIP浏览器	
7				


8		 欢迎	打开欢迎页面	
9		 使用文档	获取帮助	
10		 获取最新Aurora Quick UI	下载最新的工具	
11		 About Aurora Quick UI	打开About对话框，查询版本，log信息。	

4.2 工具栏





Aurora Quick UI将常用功能放置在工具栏中，详细介绍请参考下表。

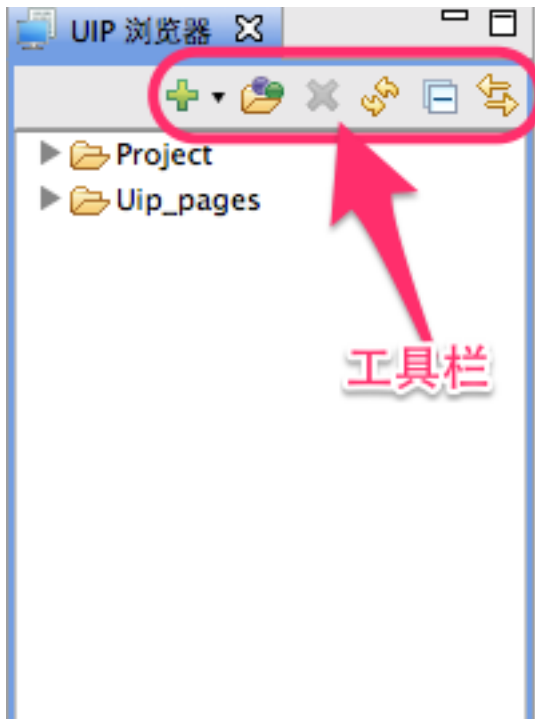
	功能	描述	
1		新建一个空的UIP文件	
2		打开UIP文件	
3		打开欢迎页面	
4		导出FSD文档	
5		进入演示模式	
6		将设计器当前状态保存为图片，并存到剪贴板	
7		将设计器当前状态保存为图片，并保存到本地。	
8		撤销	
9		重做	

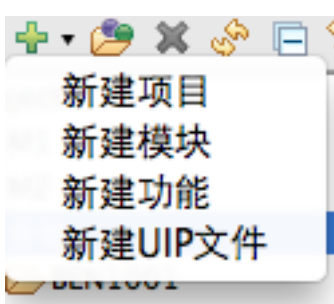

10		展开或缩小当前设计器的属性视图	
----	---	-----------------	--

4.3 UIP 浏览器

UIP浏览器是迎合演示功能而推出的，可以打开本地OS中的任意目录，只展示目录中的UIP文件。

可以刷新 [] 来实现与本地OS文件的同步，连接设计器 [] 等功能。

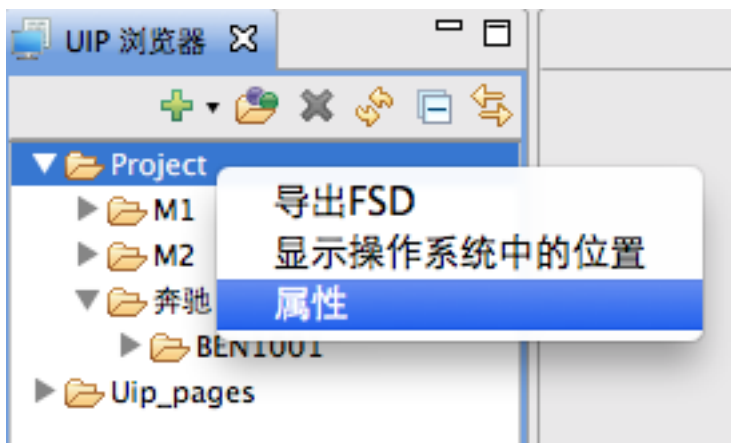


	功能	描述	
1		在UIP浏览器中，新建项目，模块，功能，以及设计文件。	
2		在本地目录中选择，UIP工程并导入在UIP浏览器中显示。	

3		删除选择的UIP文件或目录	
4		当本地文件变化时，刷新UIP浏览器中的内容。	
5		缩小所有已经展开的目录。	
6		在UIP浏览器中，标出正在UIP设计器中编辑的UIP文件	
7		最小化UIP浏览器	
8		最大化UIP浏览器	

项目属性

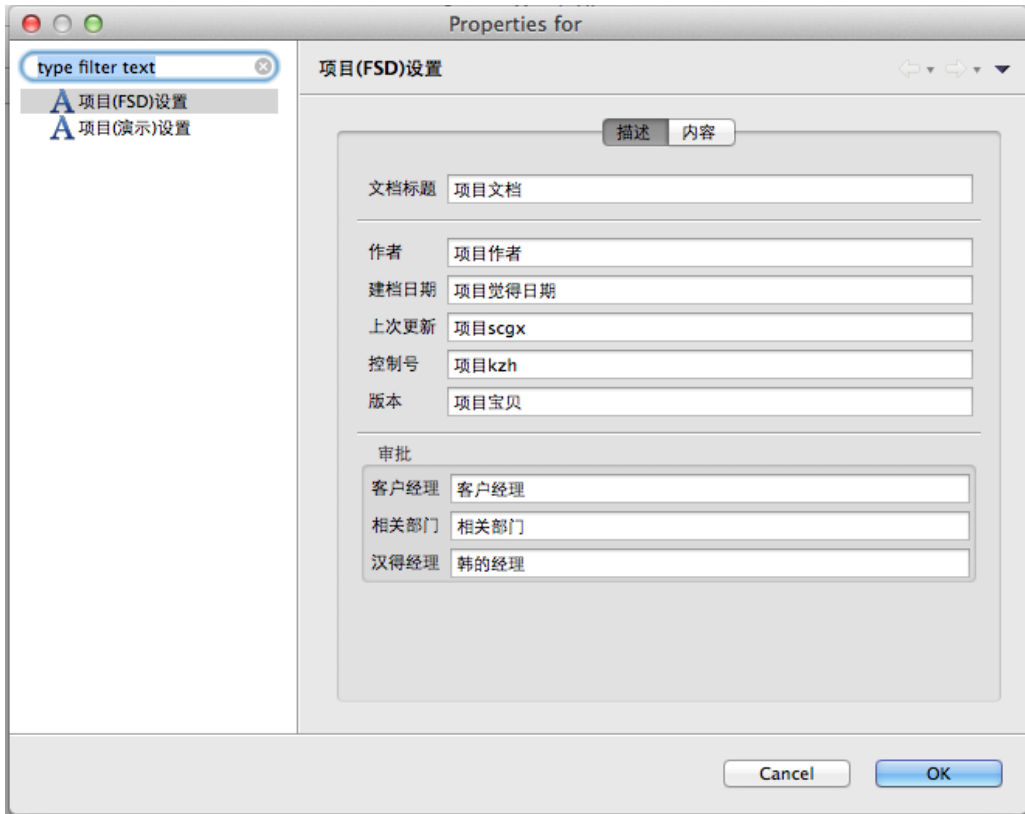
UIP浏览器的右键选择一个项目，在弹出菜单中选择属性。



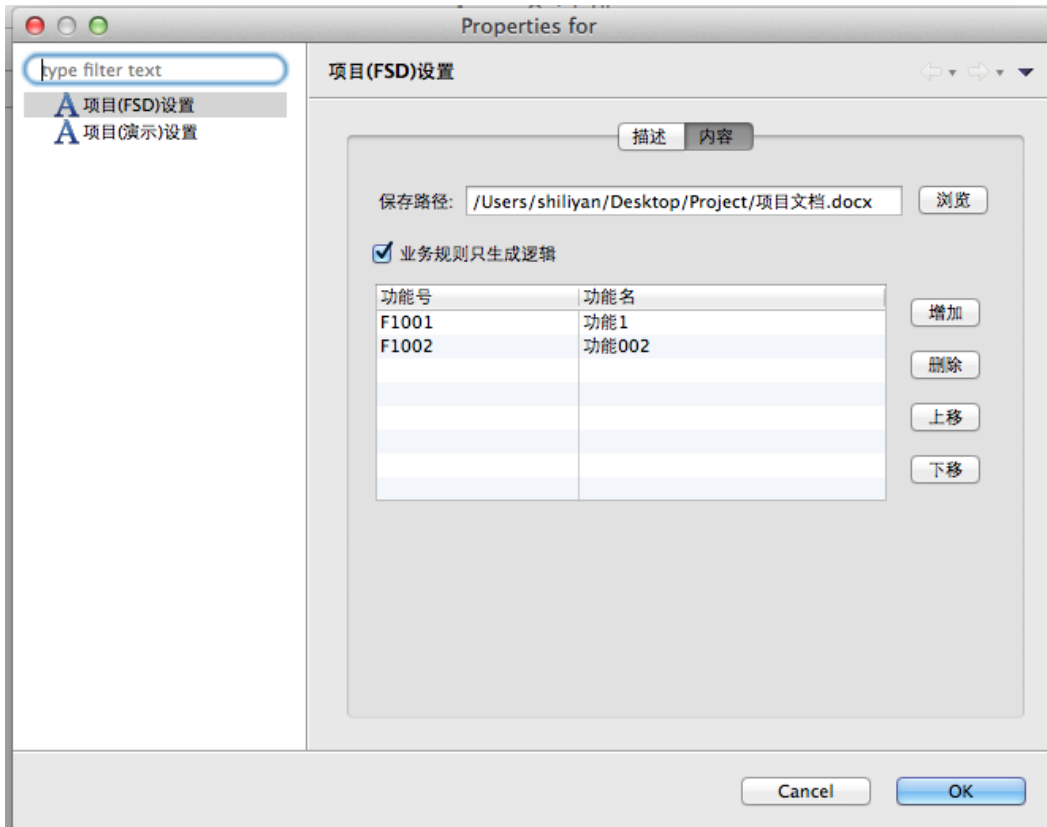
项目属性目前可以设置导出FSD和演示设置

项目 FSD 设置

描述标签页来设置文档属性

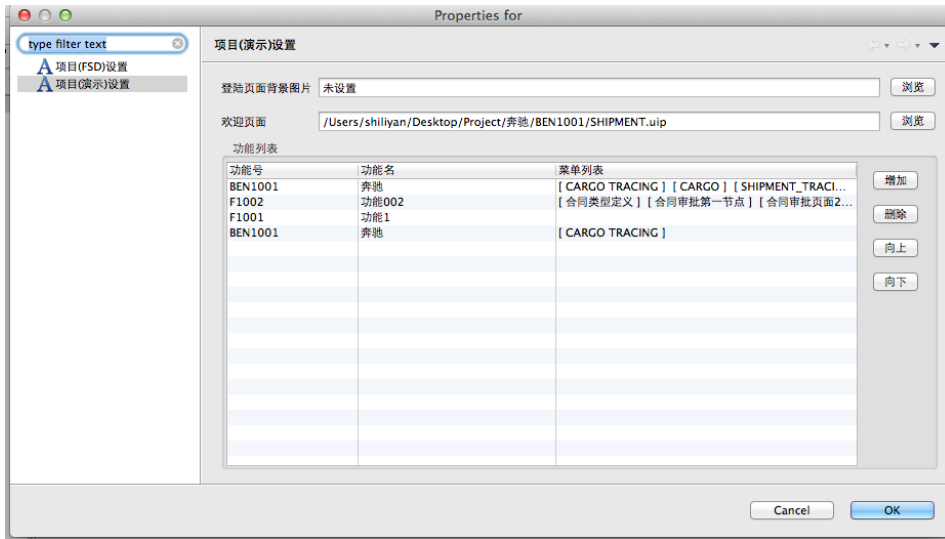


内容标签页来设置文档需要包括哪些功能



项目演示设置

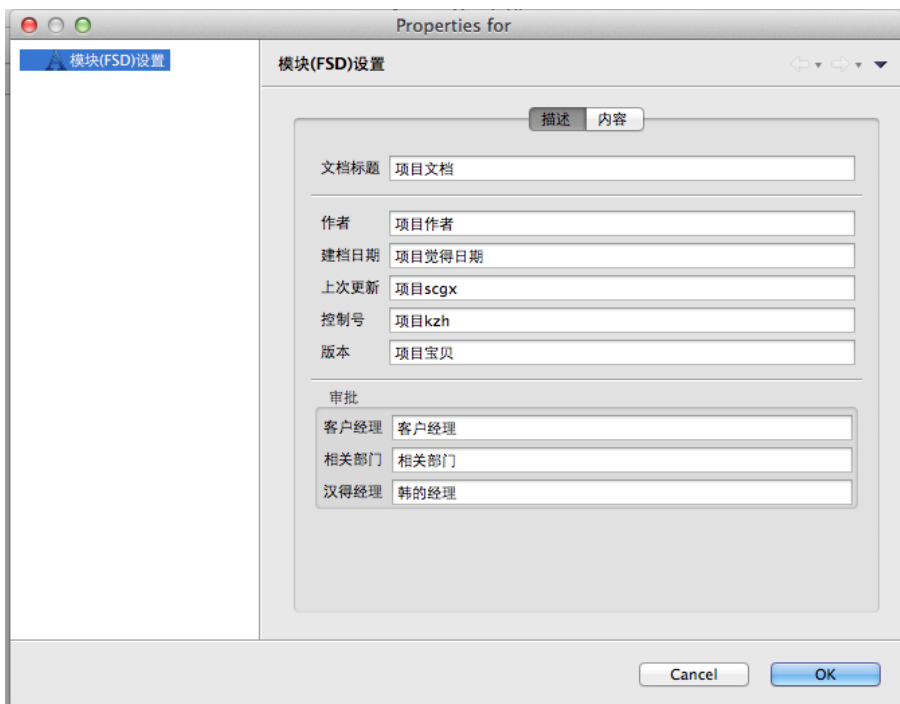
演示设置页面，允许用户设置演示页面的背景，登录欢迎页面，以及功能menu。



模块属性

模块 FSD 设置

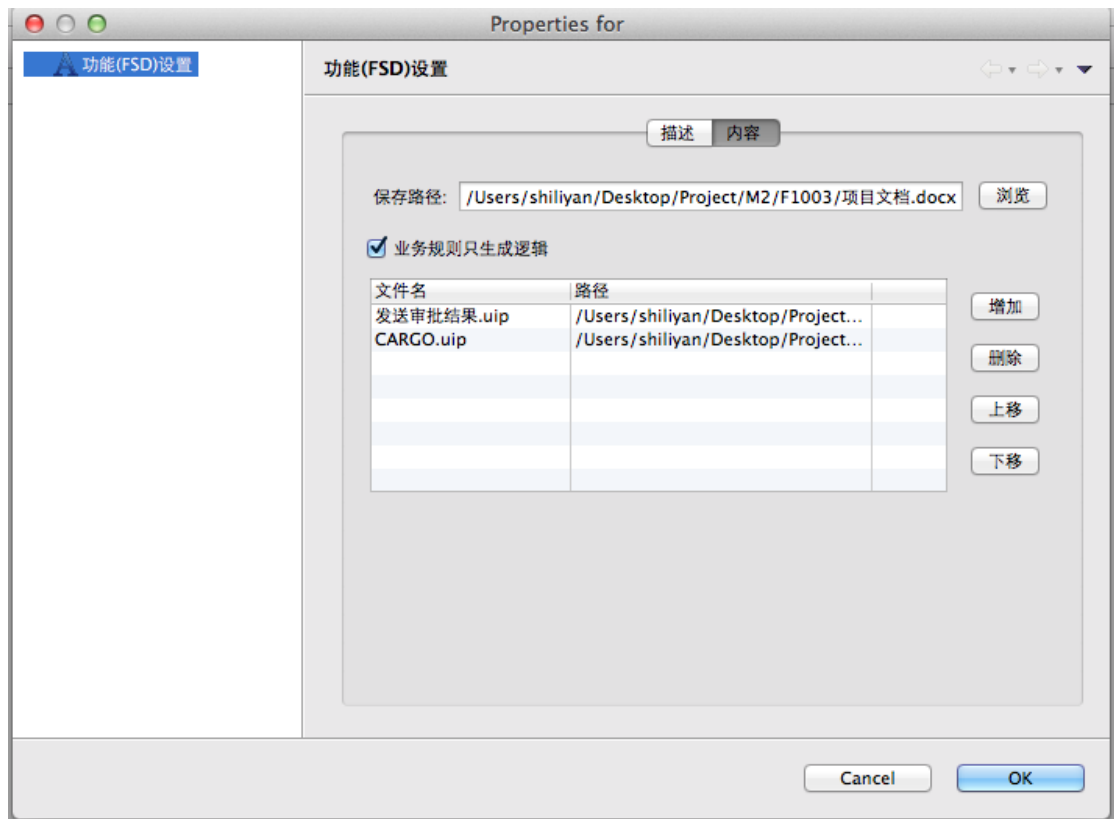
请参考项目的FSD设置



功能属性

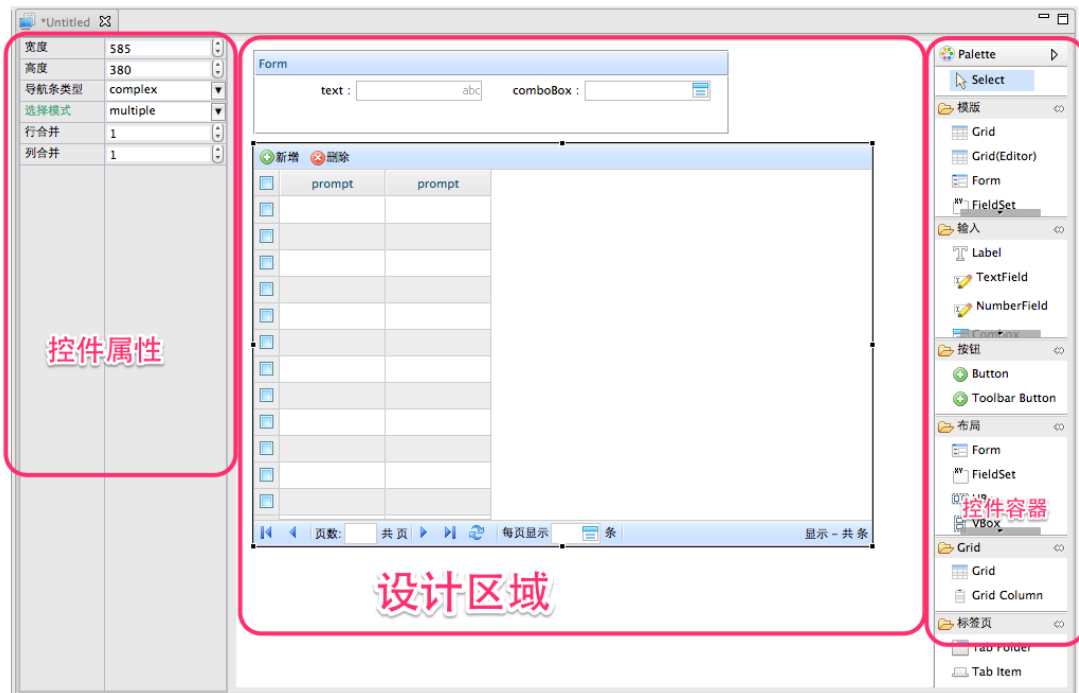
功能 FSD 设置

内容设置可以设置此功能关联的UIP页面



4.4 UIP 设计器

设计器是整个Aurora Quick UI工具的核心，设计，演示，配置。都是围绕着设计器进行。一个UIP文件本质就是一组XML数据，打开一个UIP就是使用设计器来渲染这些XML数据，然后展现给大家。设计器分为，显示控件属性的属性Viewer，提供设计的设计画布，以及控件的容器控件调色板Palette。

























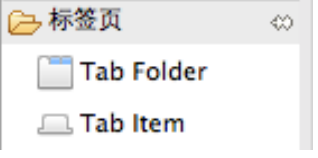


Palette 组件列表属性介绍

设计器将控件容器称作，Palette或者调色板，设计器中所有的控件都可以在调色板中选择，后加入设计器中。目前控件的类型我们仍根据需要不断完善中。

控件介绍请参考下表。

	分类	控件	描述
1		Grid	行模版
2		Grid(Editor)	行模版（有编辑器）
3		Form	头模版
4		FieldSet	头模版
5		Tabs	标签页模版
6		Buttons	按钮模版

7	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>📁 输入</p> <ul style="list-style-type: none"> 📄 Label ✎ TextField ✎ NumberField ☑ Combox 📅 DatePicker 📅 DateTimePicker 📘 LOV ☑ CheckBox ✎ TextArea 🖼 Image 📻 Radio </div>	 Label	标签	
8		 TextField	文本输入框	
9		 NumberField	数字输入框	
10		 Combox	下拉框	
11		 DatePicker	日期框	
12		 DateTimePicker	日期框	
13		 LOV	LOV	
14		 CheckBox	复选框	
15		 TextArea	多行文本输入框	
16		 Radio	单选框	
17		 Image	图片	
18		<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>📁 按钮</p> <ul style="list-style-type: none"> ➕ Button ➕ Toolbar Button </div>	 Button	按钮
19			 Toolbar Button	工具栏按钮（只可以放在工具栏上）
20		<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>📁 布局</p> <ul style="list-style-type: none"> ☑ Form 📄 FieldSet ☑ HBox ☑ VBox ☑ Toolbar ☑ QueryForm ☑ FormBody </div>	 Form	单据头可以设置行，列
21			 FieldSet	单据头可以设置行，列
22			 HBox	水平布局
23			 VBox	垂直布局
24	 Toolbar		工具栏，	
25	 QueryForm		单据头	
26	 FormBody		QueryFormBody	
27	<div style="border: 1px solid gray; padding: 5px;"> <p>📁 Grid</p> <ul style="list-style-type: none"> ☑ Grid </div>		 Grid	行，仅有边框，需要增加 Gridcolumn和toolbar

28		 Grid Column	Grid的一列，可以嵌套使用
29		 Tab Folder	放置Tab标签页的容器，
30		 Tab Item	Tab标签页

属性 Viewer 介绍

设计器每选择一个控件，属性Viewer将刷新当前的页面，将该控件可以设置的属性展示出来。各属性的含义和用法请参考下表。

	属性	描述
1	提示	输入类型控件的提示
2	宽度	控件的宽度
3	高度	控件的高度
4	描述字段	输入类控件的内容描述
5	必填	选择后，输入类控件，变为黄色
6	只读	选择后，输入类控件，变为灰色
7	行合并	控件默认占位1行，可以设置占位多行，与父容器的行列设置有关。
8	列合并	控件默认占位1列，可以设置占位多列，与父容器的行列设置有关。
9	文本	button, radio控件显示的内容
10	图片宽	Image控件所选择的图片宽度，只读状态
11	图片高	Image控件所选择的图片高度，只读状态
12	标题	Form, FieldSet的标题
13	列数	BOX类布局控件的列数
14	Prompt宽度	Box类布局控件，布局输入类控件时，设定的Prompt的宽度，宽度为0时输入区域最大。
15	最小行高	Box类控件，子控件占多行时如出现，某行没有控件，插入次高度的空白行。
16	最小列宽	Box类控件，子控件占多行时如出现，某列没有控件，插入次高度的空白列。
17	导航条类型	Grid控件专有，有无，简单和复杂三种选择，对应不同样式，默认无
18	选择模式	Grid控件专有，有无，单选和复选三种选择，对应不同样式，默认无
19	编辑器	GridColumn控件，设置编辑器类型。
20	列排序	GridColumn控件是否排序
21	类型	按钮类控件在Toolbar上时，可以选择，新增，删除，保存，清空，导出。5种基本类型

22	ICON	可以选择一个小图标，在控件中显示，Toolbar Button控件，推荐使用16*16的小图标。
----	------	--

设计器中的操作，

编辑器中可以使用我们常用的一些操作，新增，拖拽，复制，粘贴，删除等等。请参考下表。

	操作	说明
1	新增	在 Palette 中选中一个控件（单击），鼠标移动到画布空白处，单击鼠标左键。新增完成。
2	拖拽	画布中可以拖拽控件的方式，移动控件。
3	复制	选中画布中任意控件，CTRL+C，可以将控件复制到剪贴板。
4	粘贴	画布中合适位置 CTRL+V，将控件粘贴到当前位置。
5	删除	画布中可以删除任意选中控件。
6	Redo	重做本次操作
7	Undo	撤销上一次的操作
8	Direct Edit	直接编辑，有间隔的鼠标单击同一位置两次，可以直接编辑控件的 prompt、text 等属性。也同样可以编辑 Grid Column 上每一行的模拟数据。也是一种演示功能。
9	双击	双击 Image 控件，可以插入新的图片，演示状态下双击操作按钮等控件，可以激发演示效果。非演示状态，可以编辑文字样式框编辑控件 prompt，text 等属性的文字样式，为文字增加颜色，背景，等等。
10	右键	画布中右键选择任意控件可以弹出不同的弹出菜单，可以激活 FSD 文档设置，演示配置等功能。

生成一份 FSD 文档

在完成了 UIP 的设计以后，我们可以使用一组 UIP 文件来生成我们的 FSD 文档，用于交流和作为项目的成果物。

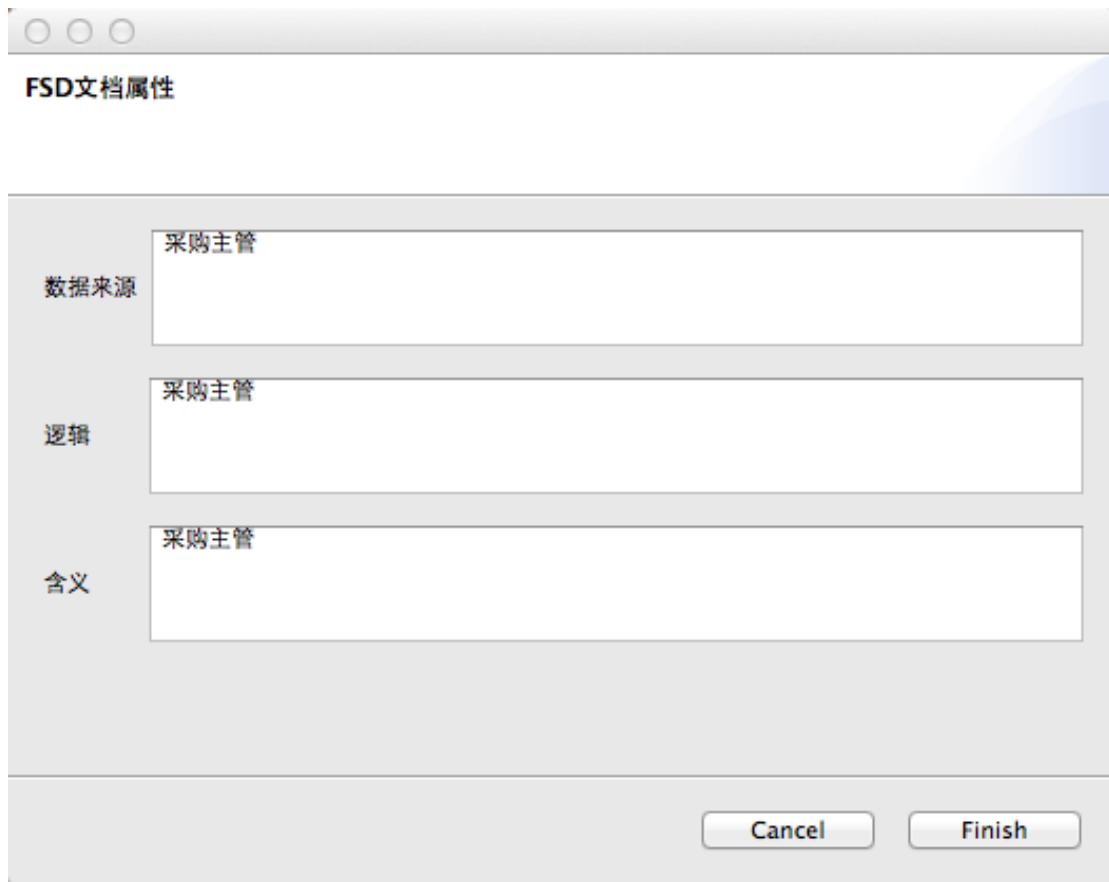
在生成文档之前需要进行一些配置，可以让文档内容更完整。

基本的生成方法

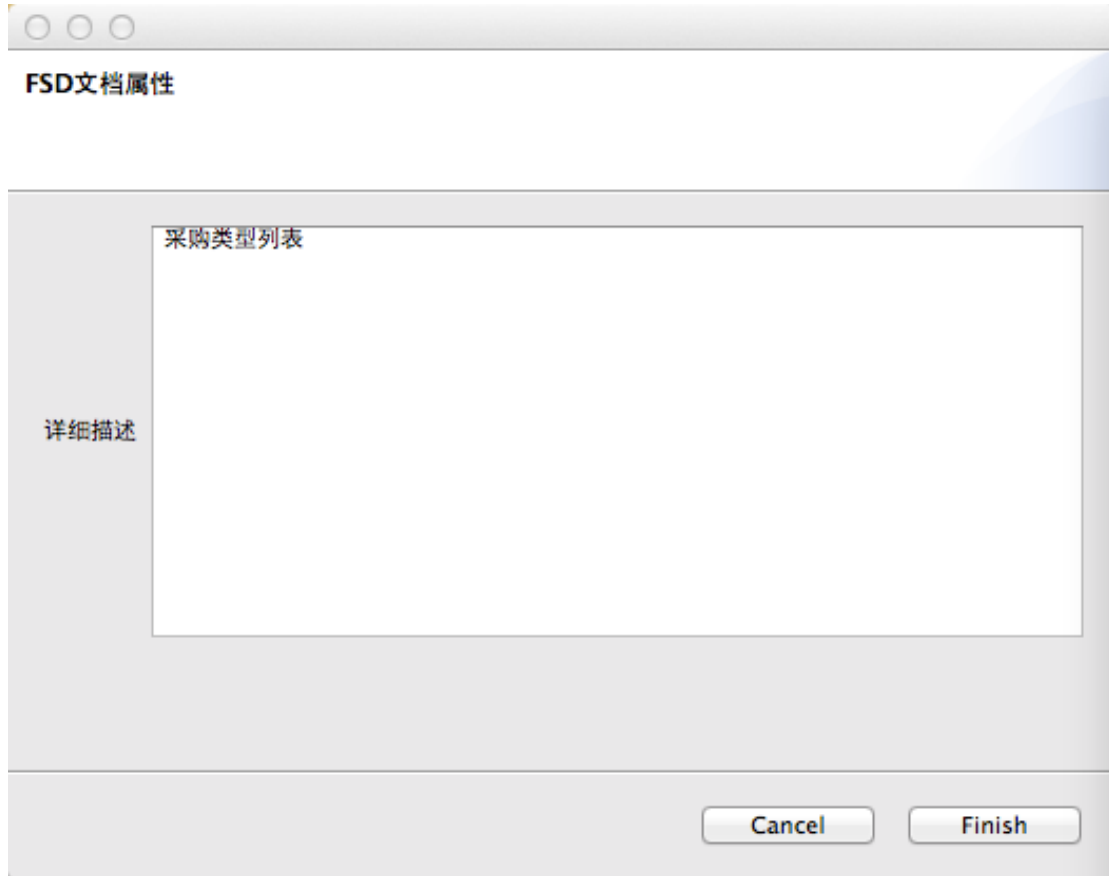
首先在设计器中右键选择任何一个控件，在右键菜单中选择 [FSD 文档]，可以对这个控件的 FSD 相关信息进行配置，不同的是配置的内容。




当选择了输入类控件时，可以配置该控件的，数据来源，逻辑，含义等信息。如下图

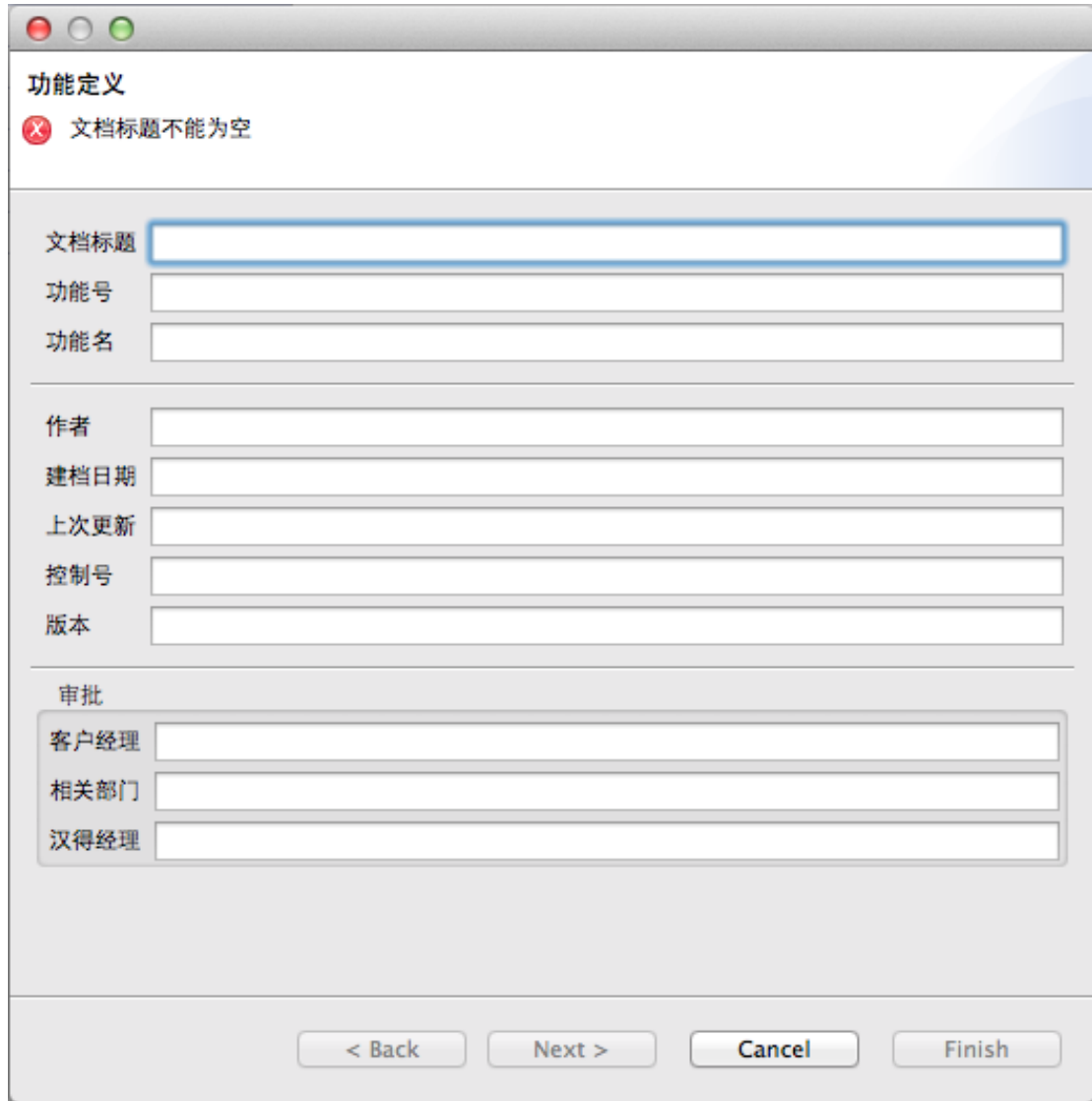


当选择其他类型的控件时，如按钮，布局类控件，可以配置详细描述信息。如下图：



已经输入的详细描述、含义等内容会显示为该控件的 Tooltip。

配置好数据后，选择 [工具栏] 上的 [] 按钮，就可以导出完整的 FSD 文档了。
 在导出向导中也就是在下面的页面中，进行文档属性的定义。
 熟悉 FSD 顾问一定知道，每个属性的含义。



功能定义

❌ 文档标题不能为空

文档标题

功能号

功能名

作者

建档日期

上次更新

控制号

版本

审批

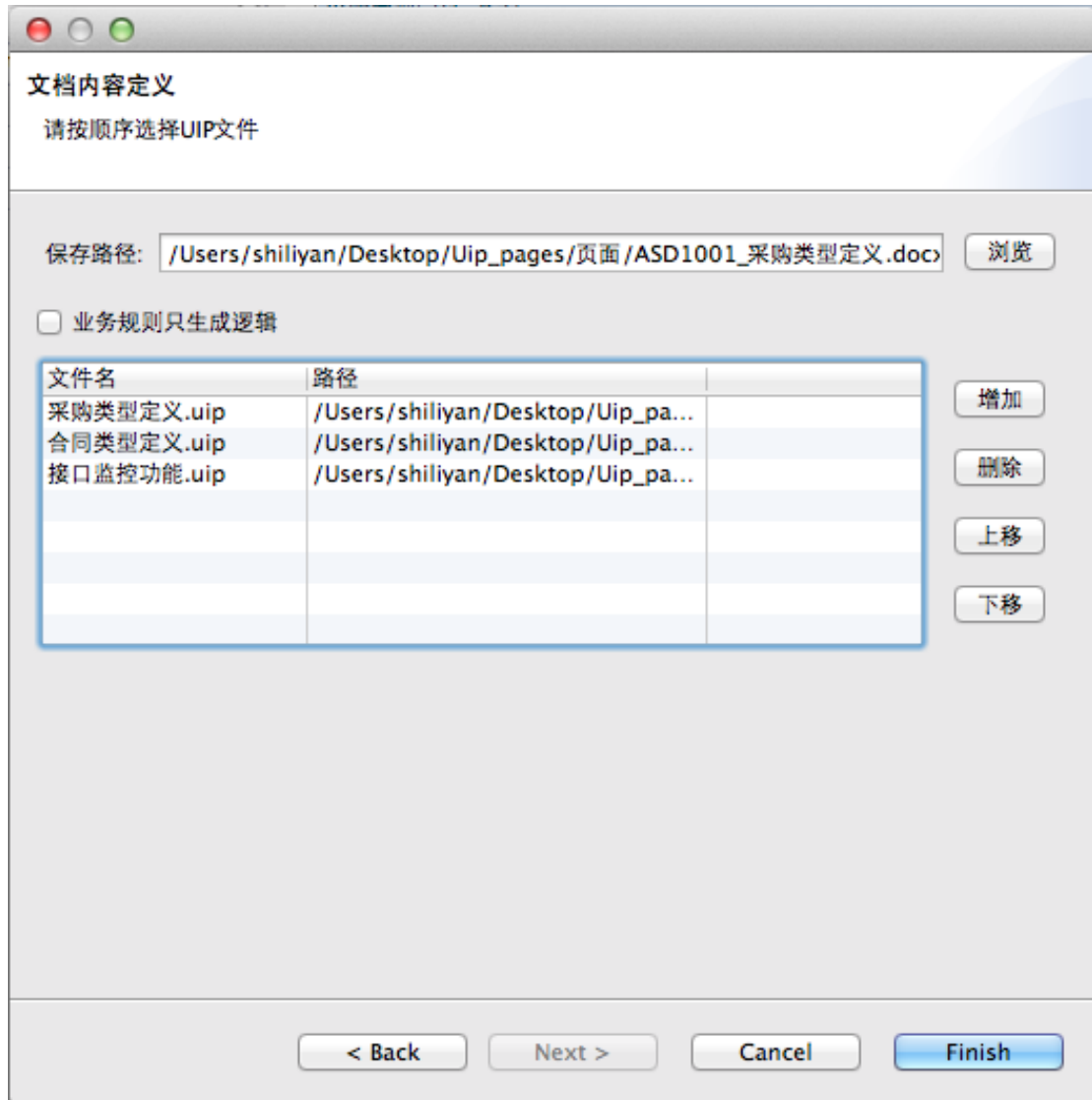
客户经理

相关部门

汉得经理

< Back Next > Cancel Finish

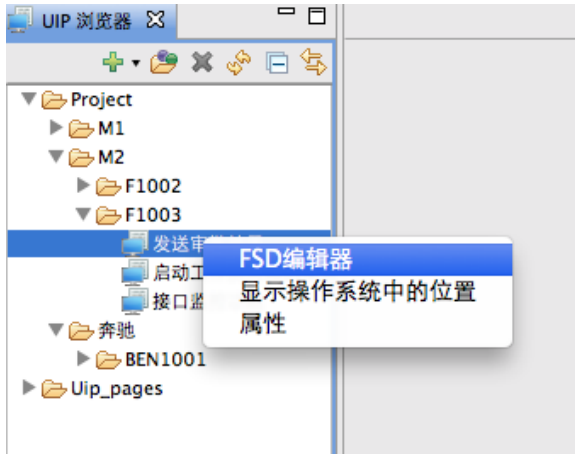
配置完成后选择[next]进入下一个页面。



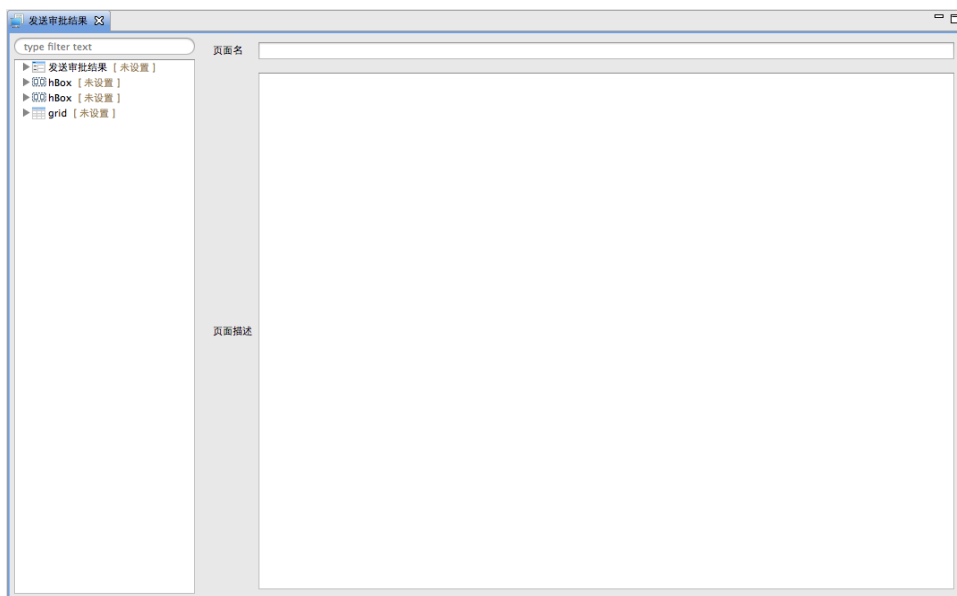
在内容定义中选择好 [保存路径]，按顺序增加需要在文档中出现的的UIP文件，希望生成简单的业务规则的，请选择 [业务规则只生成逻辑]。
选择[Finish], 一份非常标准的FSD文档，就生成了。
当你第一次使用导出FSD文档功能时，还需要等待一会。

高级的生成方法

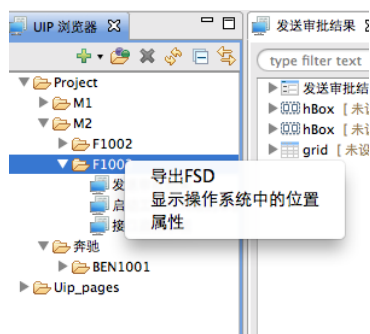
右键选择一个UIP文件。



使用FSD编辑器打开。



在FSD编辑器中来编辑控件的FSD文档的属性。



编辑完成后，选择右键菜单中，

导出FSD功能来导出FSD文档。

开始演示吧

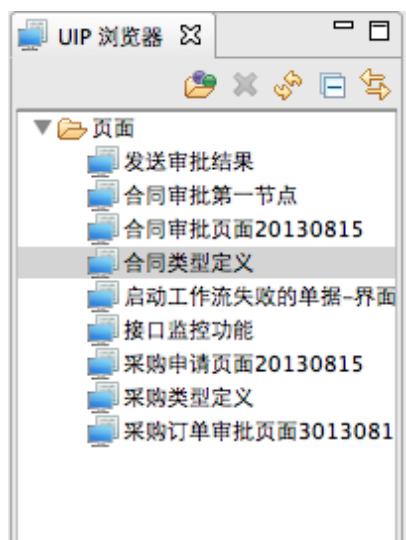
最后将为大家介绍如何使用Aurora Quick UI进行演示。

演示功能的目的是让客户最快，最直观看到页面的功能，进行简单操作，让客户有一个直观的印象，降低项目风险，减少返工，提高效率和项目质量。

6.1 首先打开 [UIP 浏览器]

菜单栏中找到 。

选择 [UIP浏览器] 工具栏上的 ，打开本地UIP项目存放的目录。



双击打开需要演示的UIP文件。



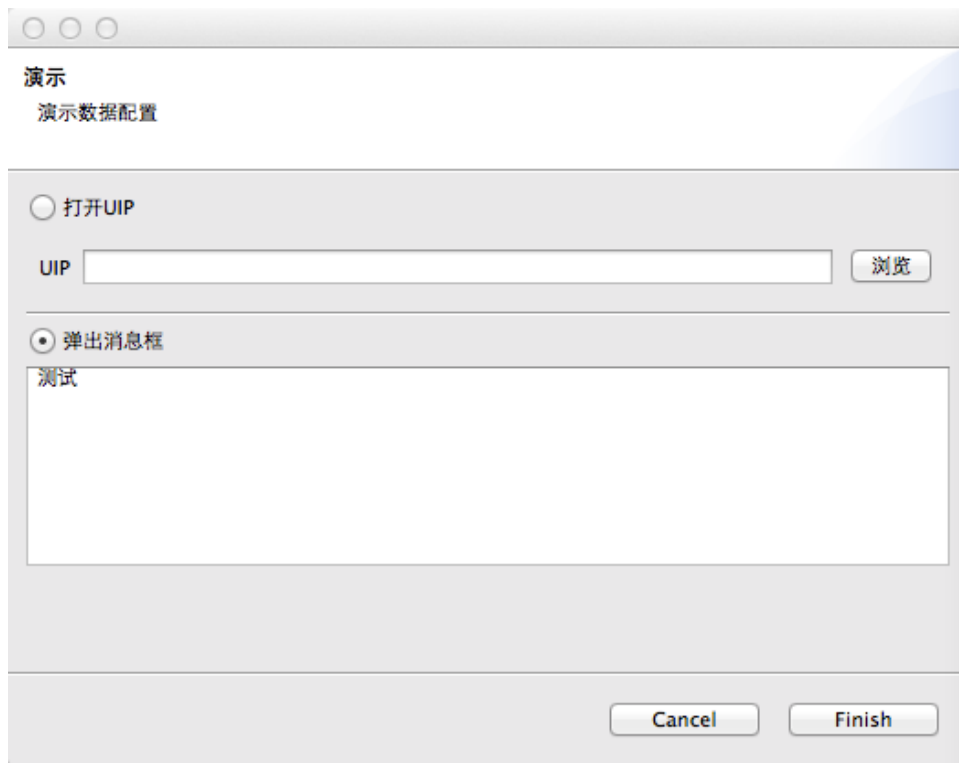
6.2 演示配置

右键选择设计器中的某一个控件，

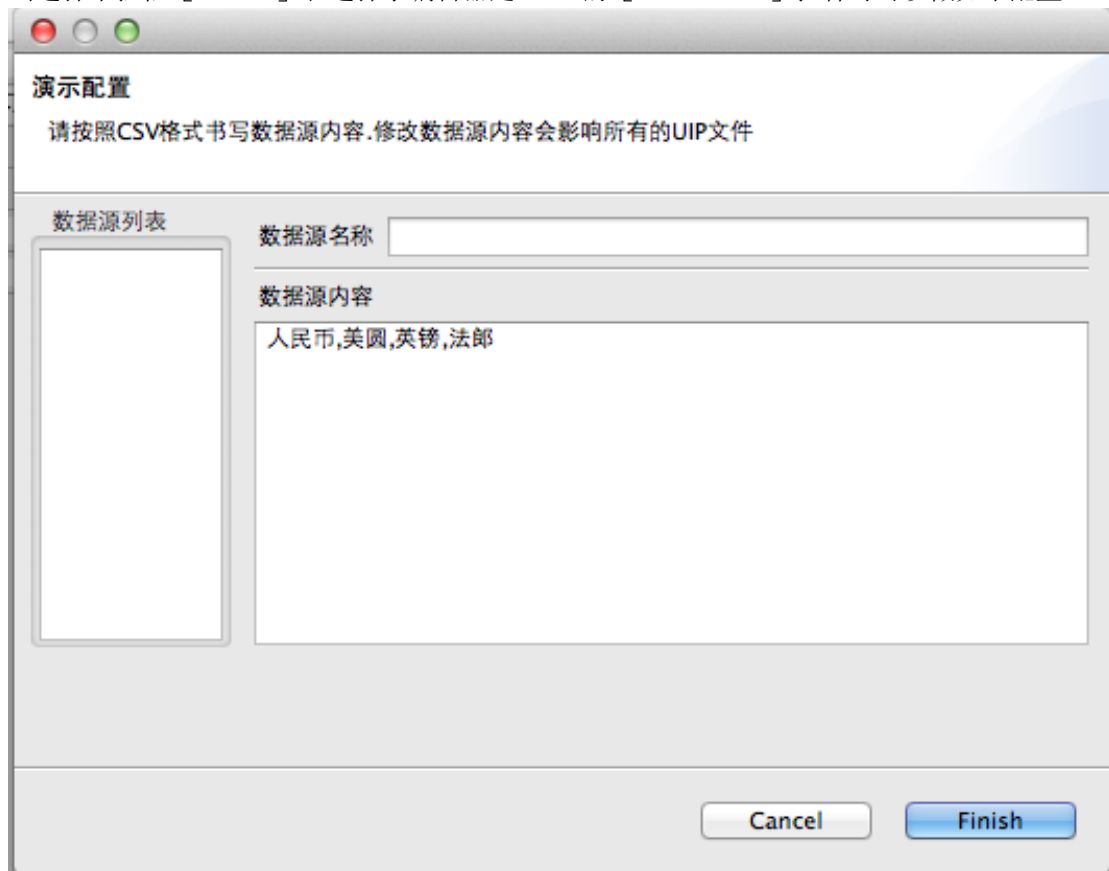


选择 [演示配置]。

当选择按钮 [Button]，[GridColumn] 控件时，可以进行如下配置。



当选择下拉框 [Combox] 和选择了编辑器是Combo的 [GridColumn] 控件时可以做如下配置：



当选择 [LOV] 控件时，和LOV的 [GridColumn] 时可做如下配置：

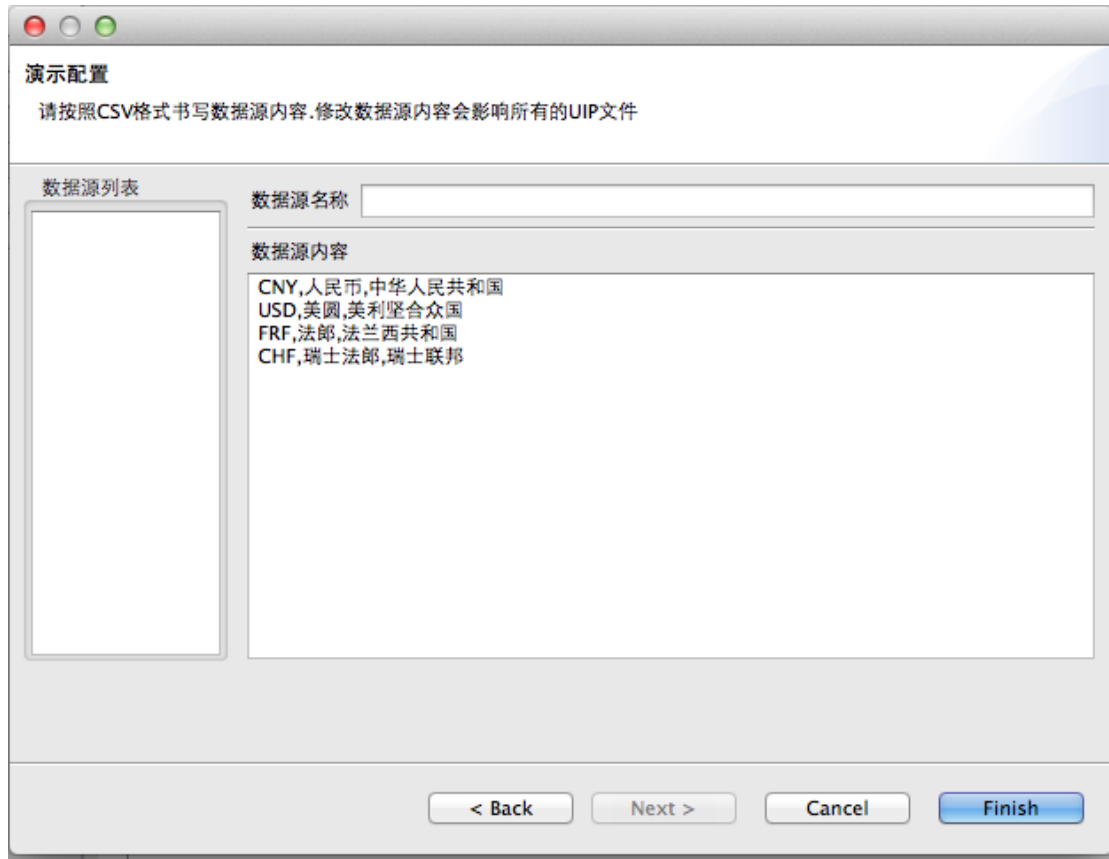
演示配置
演示LOV页面设置

列名	用做显示	用做查询	关联控件	
AA	true	numberField	INVOICE DATE	
BB	true	comboBox	STATUS	
CCC	true	numberField	INVOICE NO.	

+ -

< Back Next > Cancel Finish

设置弹出LOV信息，列名、显示、查询、以及关联控件。



用于LOV显示的数据源

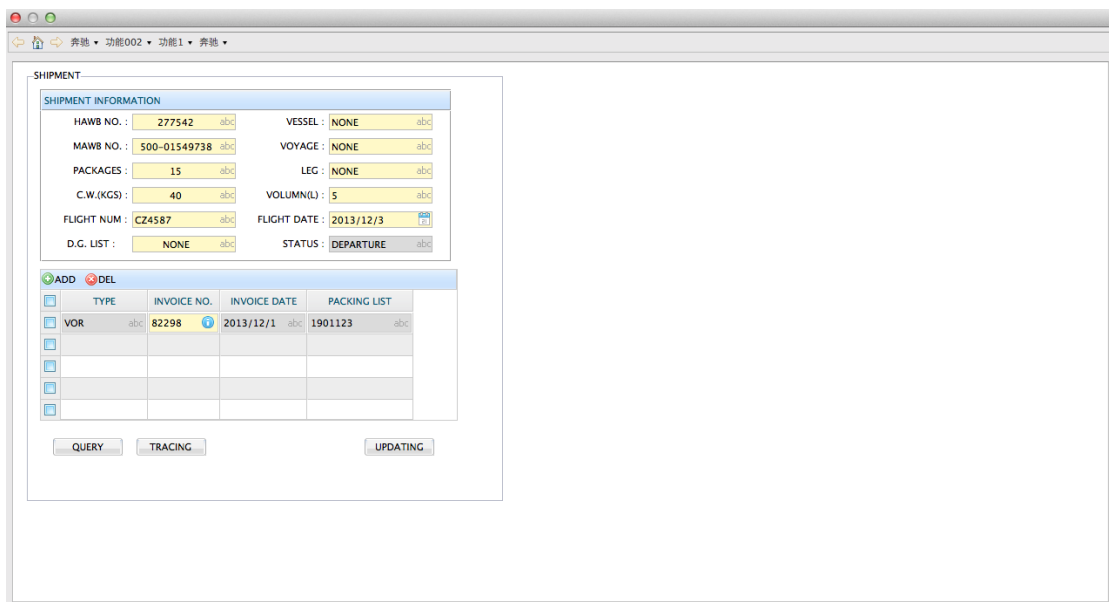
6.3 开始演示

然后我们在工具栏选中 [] 进入演示模式

在演示模式下我们可以双击控件，来激发演示的效果。



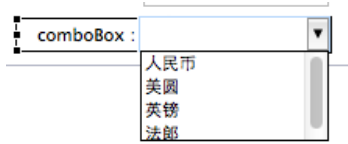
双击登录按钮，进入操作页面和欢迎页面



可以在头的菜单中进行页面的切换。



在演示模式下双击页面的 [Combo] 控件，演示模式下 Aurora Quick UI 将绘制一个下拉列表，



可以演示如何选择 Combo 的数据。

双击 [LOV] 控件，Aurora Quick UI将打开LOV选择页面，如图。

币种	币种名称	国家/地区
CNY	人民币	中华人民共和国
USD	美元	美利坚合众国
FRF	法郎	法兰西共和国
CHF	瑞士法郎	瑞士联邦

双击LOV选择页面中，行信息的任意数据。对话框将自动关闭，同时将选择的数据写入 [LOV] 控件中以及将设置的关联数据写入到对应的控件中。模拟了在IE中LOV的操作。

双击设置了弹出消息的 [button] ， [Grid Column] ， Quick UI将打开一个消息提示框。



双击设置了打开UI的 [button] ， [Grid Column] ， Quick UI将打开一个新页面。

6.4 演示数据的规则。

Combo和LOV页面演示状态下所显示的数据，需要我们做一些配置。

目前针对Combo和LOV控件，Aurora Quick UI提供了演示数据维护。

数据的格式采用了简单的CSV格式。（CVS格式是一些以 [,] 分割的数据）

配置 Combo 的数据，比较简单，可以参考：

人民币, 美圆, 英镑, 法郎

配置 LOV 的演示数据时。

请参考

CNY, 人民币, 中华人民共和国

USD, 美圆, 美利坚合众国

FRF, 法郎, 法兰西共和国

CHF, 瑞士法郎, 瑞士联邦

6.5 总结

基于演示功能我们可以这样进行演示。

1. 打开项目属性的演示设置页面
2. 设置好，欢迎页面，登录背景
3. 功能划分，将几个页面划分为一个功能
4. 在配置需要演示的控件，
5. 演示模式

6. 在打开演示页面，进行数据输入，下拉框选择，LOV数据选择。然后双击按钮，或者一个GridColumn，来模拟数据提交后反馈消息，或者页面迁移。

最终我们记录下客户的反馈，将功能设计进一步完善后，交由技术同事进行开发。

联系我们

使用过程中发现任何问题，或改进意见，请与我们联系：

Website: <http://aurora.hand-china.com>

Mail: liyan.shi@hand-china.com

QQ: 58457119

QQ 群: 14014830

下载地址:

WINDOWS: http://aurora.hand-china.com/download/aurora_win.zip

MAC: http://aurora.hand-china.com/download/aurora_mac.zip