

# YLZPlugin使用说明

简月廷

2011年12月27日

Contents

1	YLZPlugin设计说明	3
2	YLZPlugin使用说明	3
2.1	插件的安装 . . . . .	3
2.2	插件使用 . . . . .	3
3	测试模块使用说明	6
4	选项说明	7
5	右键编译mxml文件	8

## 1 YLZPlugin设计说明

YLZPlugin是根据配置来生成不同的项目文件。

必须要配置的选项有项目名称、数据库连接参数、生成文件所依赖的表和字段、业务模块名称、及生成java文件所在的包名。由于我是后面才接手这个项目，现在只把我增加的功能列举如下：

1. 解决不同层代码之间的依赖关系，因为有些代码是依赖上一层代码，不然生成出来的代码也没有用，增加在生成代码时提示依赖关系；
2. 使用FormLayout来布局界面，这样整个界面可以随着eclipse窗口大小的改变来自动调整；
3. 增加了配置文件的自动安装。在启动插件时将配置文件放到workspace 的指定位置，免去手工配置文件的麻烦；
4. 现在把界面生成及代码生成分别放在单独的文件里，这样可以增强可管理性，在以后增加代码或更改代码时会比较方便；
5. 增加判断业务模块名称的功能，因为很多java文件是根据业务模块名称来命名的，现在规定只能用英文、数字及下划线来命名，且不能以数字开头。如果违反上面的规定会提示，并且自动把业务名称首字母变大写；
6. 增加对mysql数据库和postgresql数据库的支持；
7. 增加在输入数据库连接url时用tab键直接跳到数据库连接名(如<SID>)，可以不用使用鼠标选择字符串(如<SID>)再更改；
8. 更新模板文件，增加Flex界面生成的对话框和组件的模板文件。

## 2 YLZPlugin使用说明

### 2.1 插件的安装

插件的安装可以有两种方法。一个是直接将jar文件放置eclipse安装目录的plugins目录中，另一个是新建一个目录A(如ylzplugin),再在下面增加两层目录(eclipse/plugins)，把jar文件放到plugins目录中。在eclipse安装目录下面增加links目录。最增加文件(如ylzplugin.txt)，内容为

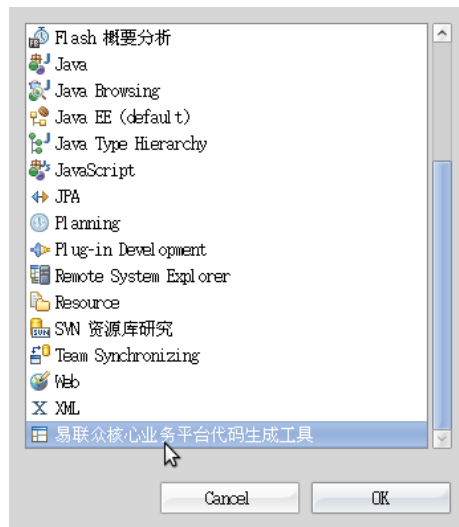
```
path=/the/path/of/ylzplugin/directory
```

/the/path/of/ylzplugin/directory为你上面建的目录A的路径。windows里路径的分隔符为“\”。路径里可以用“/”来代替“\”，或者使用“\\”。如果路径中有空格，在空格前面增加“\”。

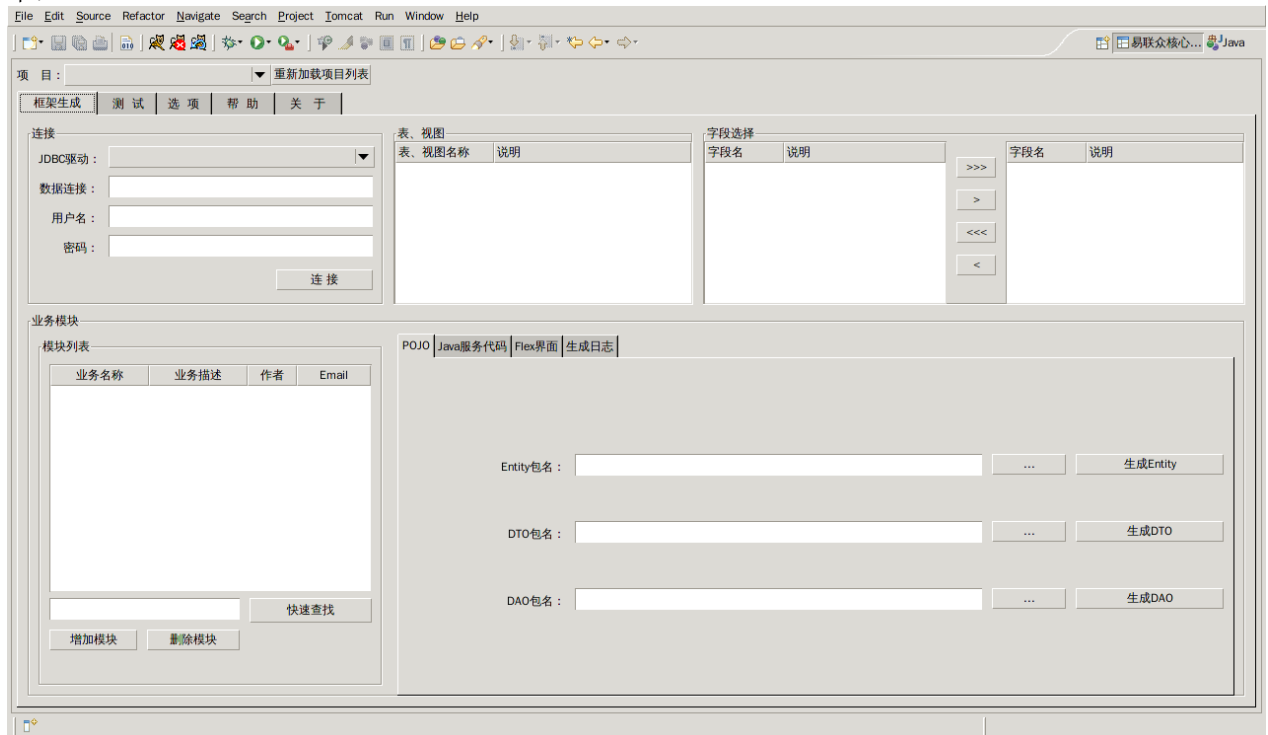
方法二比较麻烦，但是方便管理，在删除插件时直接删除掉links目录下面的文件和目录A就行了。因为在eclipse目录下面plugins下面找文件打的确有点麻烦，那里文件太多了。如果插件也有多个目录的话可能还删除不完全，或者是把别的文件删除掉。:(

### 2.2 插件使用

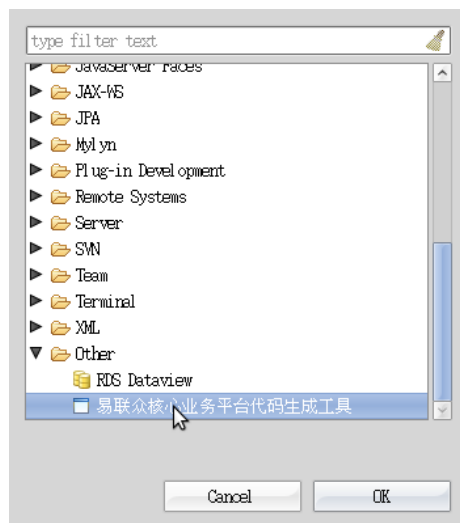
插件安装好了之后，在eclipse的Window菜单Open Perspective选项里打开Other...子菜单，在弹出的对话框里找到“易联众核心业务平台代码生成工具”。



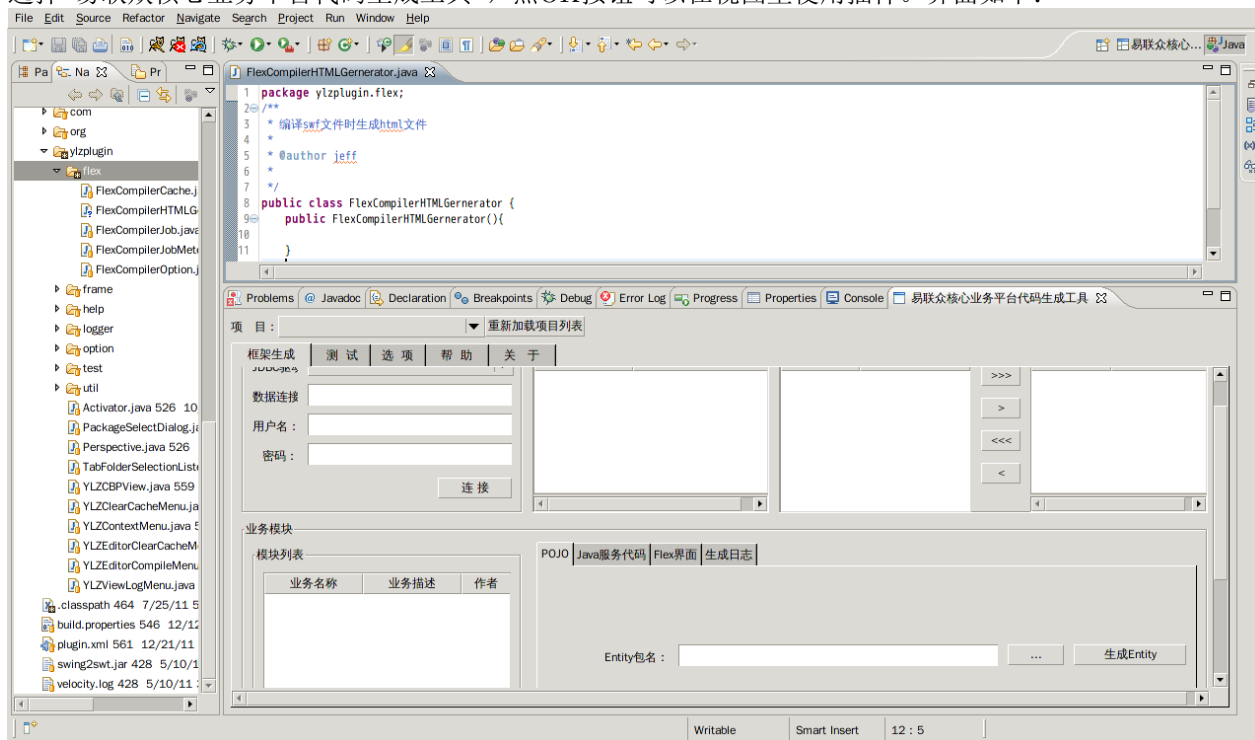
选择“易联众核心业务平台代码生成工具”，点OK按钮就可以使用此插件了。YLZPlugin的界面如下：



或者在eclipse的Window菜单Show View选项里打开Other...子菜单，在弹出对话框里找到Other下面的“易联众核心业务平台代码生成工具”。



选择“易联众核心业务平台代码生成工具”，点OK按钮可以在视图里使用插件。界面如下：



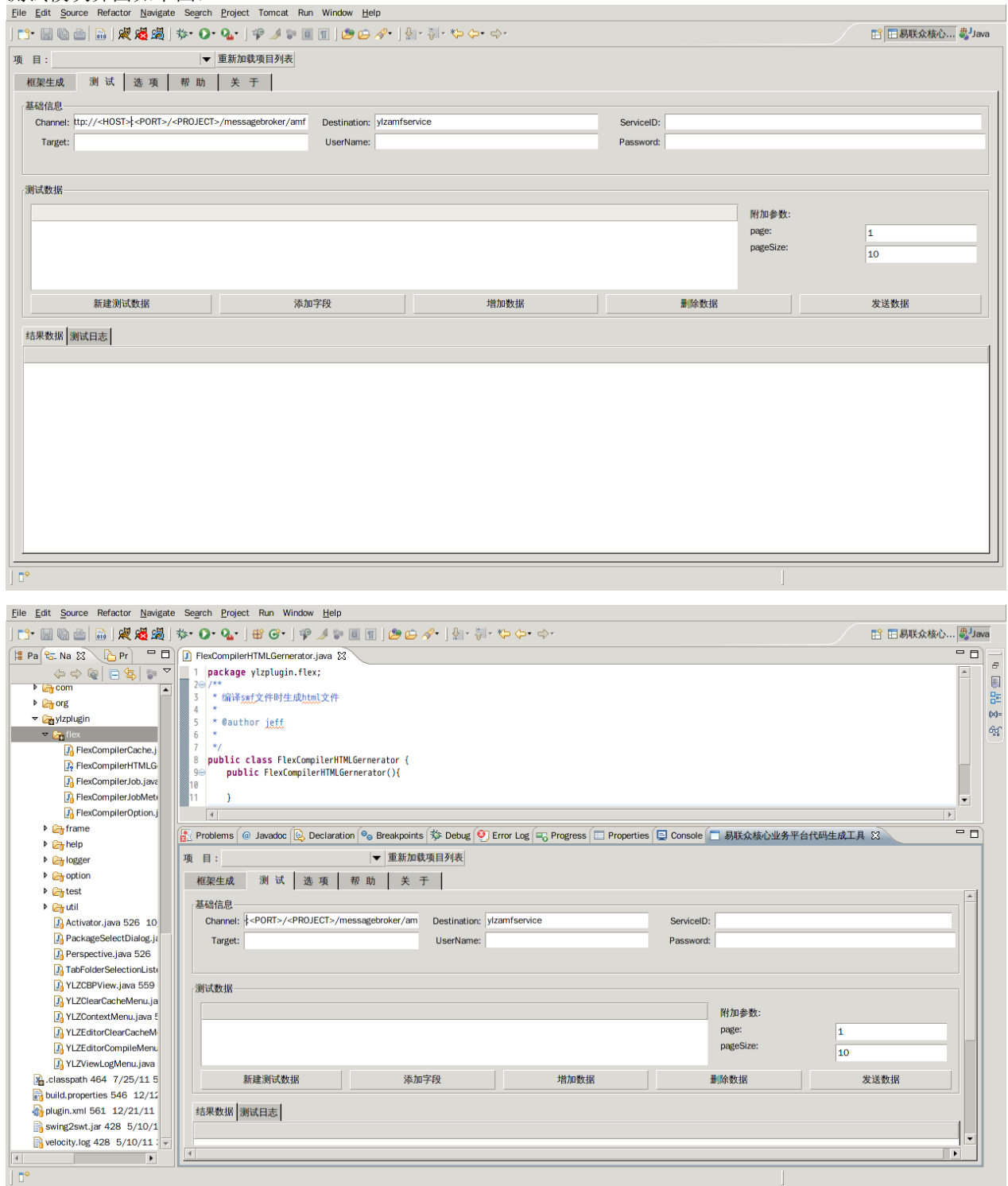
在使用时必须填项有：

1. 项目名称，这会根据你当前工作环境中已经存在的项目让你选择；
2. JDBC驱动名，现在可以支持mysql,oracle,postgresql数据库，当然你也可以自己增加，驱动名字写正确就行；
3. 数据库连接url，会根据上面选择的驱动提示输入相应的ip和sid等；
4. 数据库连接的用户名和密码；
5. 生成文件要使用的表及字段，这些是在连接数据库后可以选择的；
6. 业务名称，生成文件的文件名依赖这个，写上吧；
7. 生成文件时所包名及提示的依赖文件。

填上必填信息之后，点击生成按钮即可生成相应的代码。

### 3 测试模块使用说明

测试模块界面如下图：



其中必填选项有：

- Channel Channel类是消息传递系统中的所有通道都必须扩展的消息通道基类。这里的输入形如“`http : // < HOST > : < PORT > / < PROJECT > / messagebroker / amf`”，其中HOST PORT PROJECT等替换成测试服务的对应字符串。具体的输入请参考项目文

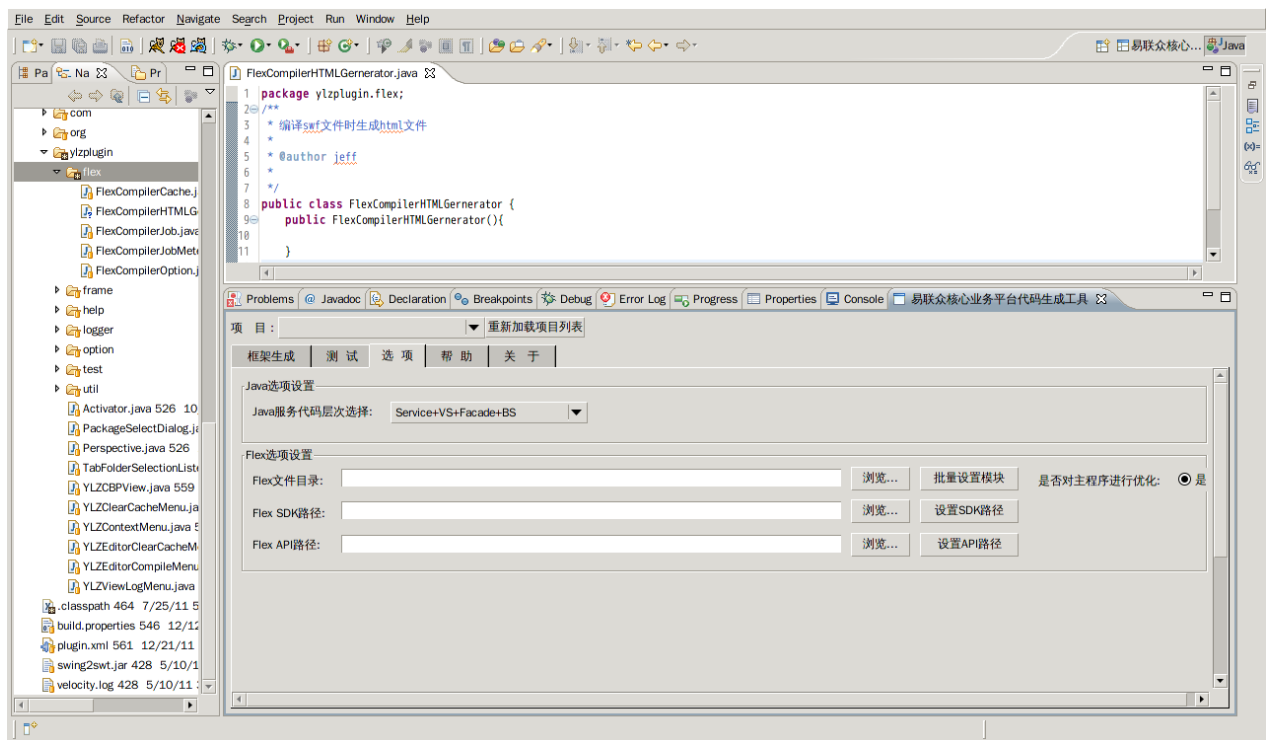
件flex-src/config/service.mapping.xml里default\_channel;

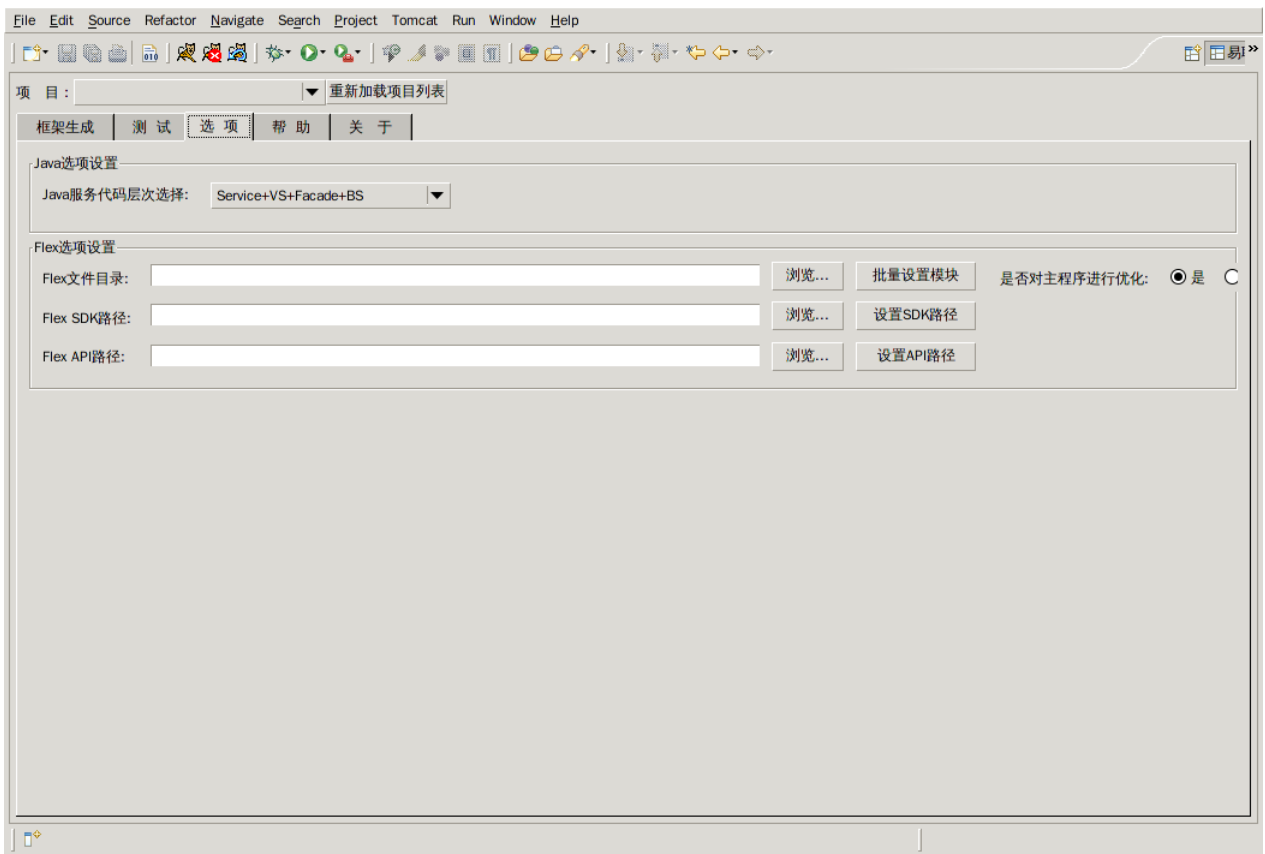
- Destination Destination是通信信道的服务器端终点。这里的输入一般不用更改。如果服务器处的配置文件有更改，也要改来跟服务器相同。具体的输入请参考项目文件flex-src/config/service.mapping.xml里default\_destination;
- ServiceID 要测试的Serviceid，此处输入请参考项目文件src/service.cfg.xml里Service定义;
- User 用户名，登录系统的用户名;
- Password 密码，和登录系统的用户名相匹配的密码;

Target是可选输入的。当使用分发服务时可设置，具体请参考项目文件src/service.cfg.xml。

中间表格对字段，数据的增删可以通过按钮进行。如果要更改字段名、更改字段类型、删除字段，请点击选中要变更的字段。这样会弹出个菜单进行操作。当前字段的数据类型为java.lang.String和java.util.Date。当然你也可以自己输入相应类型。需要注意的是java.util.Date可支持的输入为形如‘yyyy-mm’和‘yyyy-mm-dd’的输入。

## 4 选项说明





- Java选项设置这里可以设置Java服务端代码层次。有Service + VS + Facade + BS(同核三)、Service + VS + BS和Service + VS三种可选项。
- Flex选项设置
  1. 批量设置模块此功能可以批量将模块文件配置起来，不用一个一个的增加
  2. 设置FlexSDK路径此功能是右键编译Flex使用的，当要使用右键编译Flex时请首先配置此选项。要注意的是安装4.0版本的FlashBuider请选择4.0版本的sdk,安装4.5版本的FlashBuilder请选择4.5版本的sdk。不然编译出来的文件不能正常使用。
  3. 设置FlexAPI路径现在插件里已经在帮助页面里加入了Flex API的显示。但是FlexAPI跟Eclipse插件发布不同步。当API有更新时，可以使用此功能更新API。

## 5 右键编译mxml文件

在右键菜单里面增加了编译Flex模块、清空编译Flex缓存和查看编译Flex日志三个功能。要使用此功能首先要在选项里设置Flex的SDK路径。要注意的是安装4.0版本的FlashBuider请选择4.0版本的sdk,安装4.5版本的FlashBuilder请选择4.5版本的sdk。不然编译出来的文件不能正常使用。三个选项都只有在选中一个文件时有作用。而编译Flex模块是在选中\*.mxml文件时才可以使用。第一次使用编译时速度会比较慢。后面都会比较快。但是使用了清空缓存后编译速度会明显降低。要注意的是在重新配置了项目选项，比如Flex的库文件或者服务器路径等后，一定要清空编译缓存。不然会使用以前的配置来编译，可能不是你所想要的结果。