需求添加消息队列模块，配置模块

修改，workspace agent 封闭，由 GWT发送消息

改，将本文的系统作为一个默认例子，注册到NotifierCenter中

第二章加GWT

第四章4.2 前端详细设计

根据前端所要实现的功能，本课题将在前端设置如下模块：消息中心模块和文件分析模块。消息分析模块包括：输入缓冲模块、消息管理模块。文件分析模块包括返回数据渲染模块、返回数据展示模块和通讯模块。模块部署图如下：

输入缓存模块将尝试监听前端Editor Part的文本改变事件，将改变的字符串积累起来，传递给消息管理模块。若需要推荐，则调用下层通讯模块。

返回数据渲染模块将自身委托给通讯模块，当有消息返回时通过自身模块方法，将原本的的数据，如Json格式的返回数据，抽取其内容，并添加HTML标签，发送给显示模块。

返回数据显示模块在Eclipse Che的IDE Web页面上插入显示的模块，并将数据发送给显示模块。

4.3 后端详细设计

//下午开会的时候问一下他们具体的输入

//问一下现在已经集成的

1. × 前端实现

代码缓存模块实现

通讯模块实现

返回数据显示模块实现

根据GWT框架的要求，显示模块分为四个部分，View，ViewImpl，Presenter，和ui.xml。

[此处有类图]

View为接口，定义了必须实现的方法，其中View中包含了一个delegate接口，定义了Presenter必须实现的功能。

ViewImpl为上述View接口的具体实现，其中可以将自身的属性以“@UiField”标签与ui.xml中相关标签进行直接绑定，可以直接按Java对象的方式直接操纵标签。其中必须包含一个interface类型的属性，extends UiBinder<U, O>，U为ui.xml