

EdasStudio 开发工具用户手册

Edas 开发组

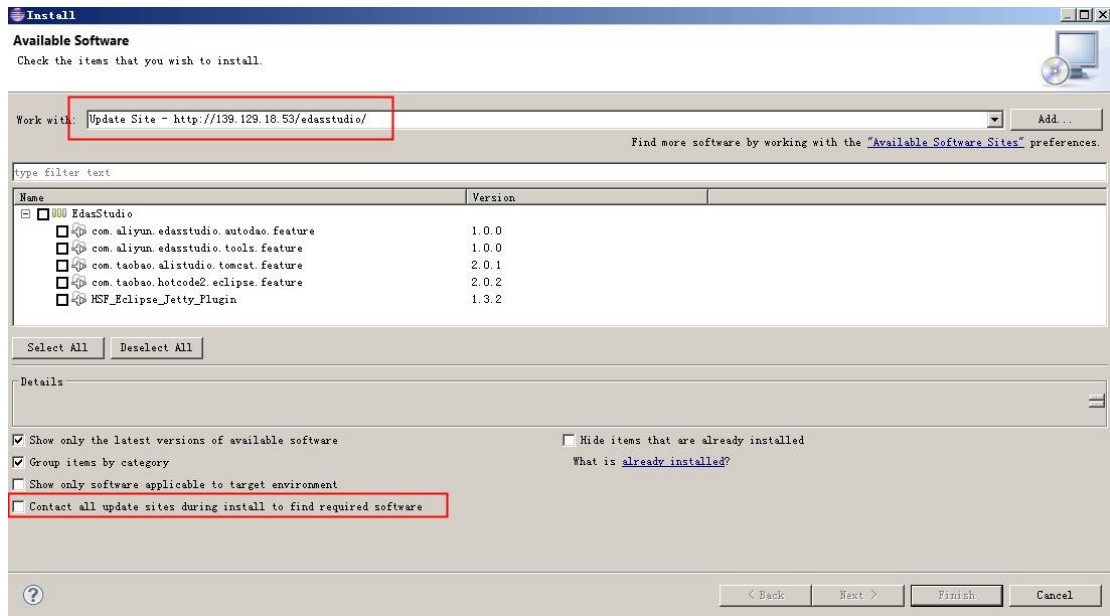
2015-8-14

下载安装插件

EdasStudio 是 EDAS 的开发工具,是一个 Eclipse Plugins,打开 Eclipse 的 Help 菜单,输入安装地址:

Update Site - <http://139.129.18.53/edasstudio/>

如下图所示:



你需要把上面的几个插件都安装,注意下面的选项:

Contact all update sites during install to find required software

这个选项最好去掉

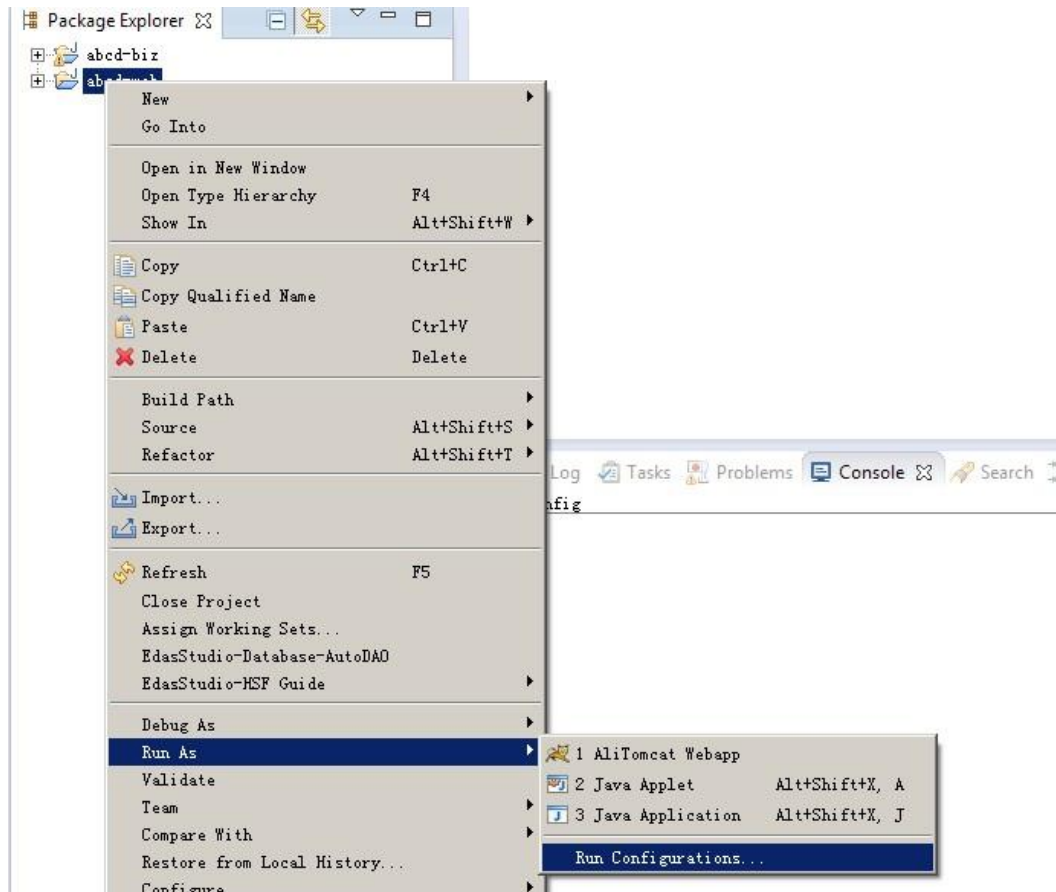
如果您想 uninstall 一些插件,包括 EdasStudio,也可以点击 what is already installed? 去选择对应的插件卸载掉.

一般安装完插件后,都要求重启 Eclipse,新的插件才能生效.

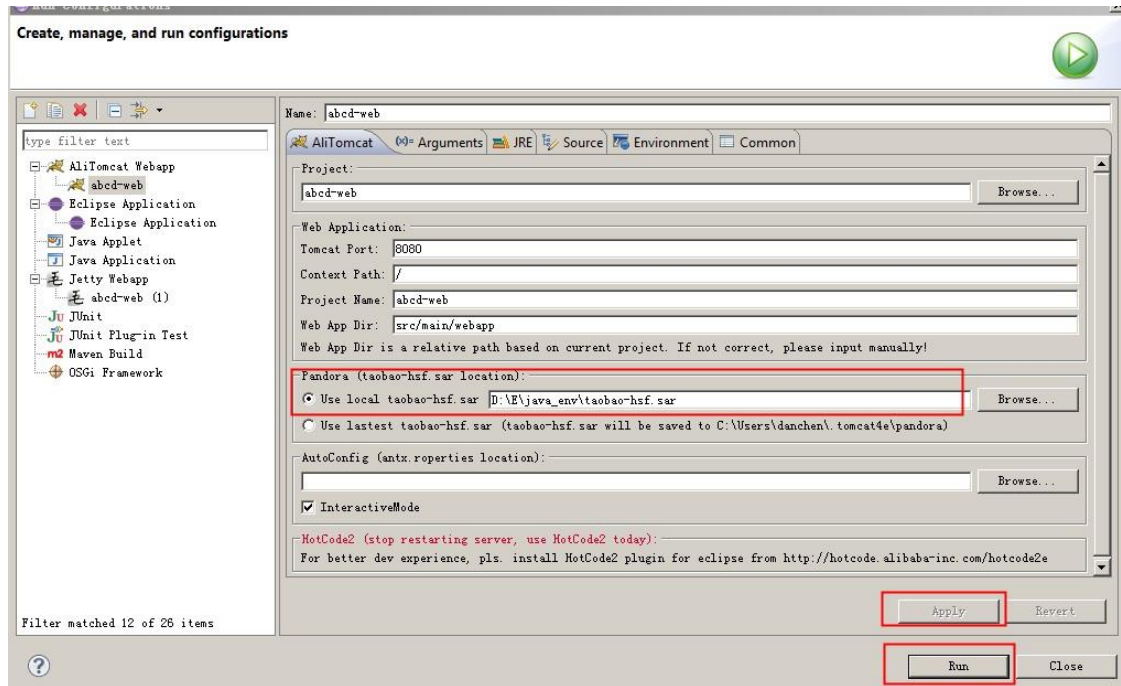
在 Eclipse 中启动和调试应用

如何在 Eclipse 里启动 HSF 的应用,可以使用插件 edas studio tomcat plugin 来启动,也可以使用 edas studio jetty plugin 来启动,两者的配置方式基本一致

如果你已经在 Eclipse 里创建了 web 工程,点击 run configuration 如下图:



如果选择 edas studio tomcat plugin,配置方式如下:在图中红色位置配置 pandora sar 包路径



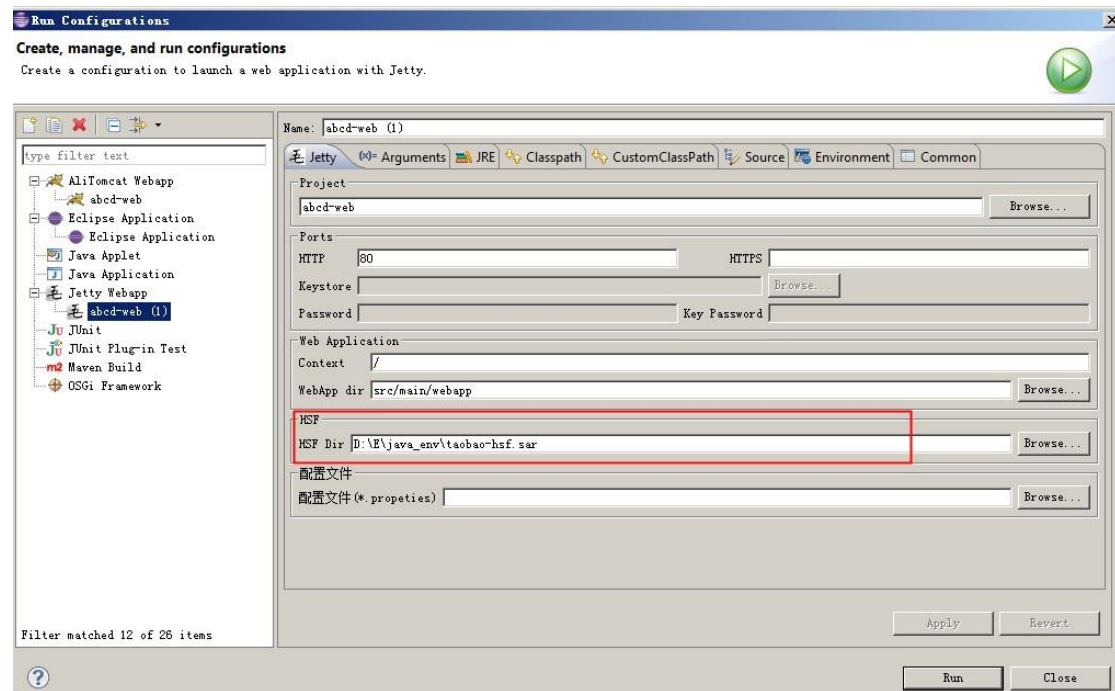
点击 Apply 和 Run, 一个工程只需要配置一次,下次可以直接启动了

Pandora sar 包的下载地址为:

http://edas-public.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/install_package/pandora/unauth/taobao-hsf.tgz

需要在您的本机启动, host 中需要绑定地址,如果是 ecs 环境,则不需要绑定,edas 会自动处理.
182.92.100.65 jmenv.tbsite.net

如果选择 edas studio jetty plugin 插件(不推荐,请选用上面的 tomcat4e 插件),则配置如图所示:



Pandora sar 包的下载地址为:

http://edas-public.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/install_package/pandora/unauth/taobao-hsf.tgz

同样是配置 pandora sar 包的路径,点击 Apply,就可以 run 了.

需要在您的本机启动, host 中需要绑定地址,如果是 ecs 环境,则不需要绑定,edas 会自动处理.
182.92.100.65 jmenv.tbsite.net

HotCode 插件

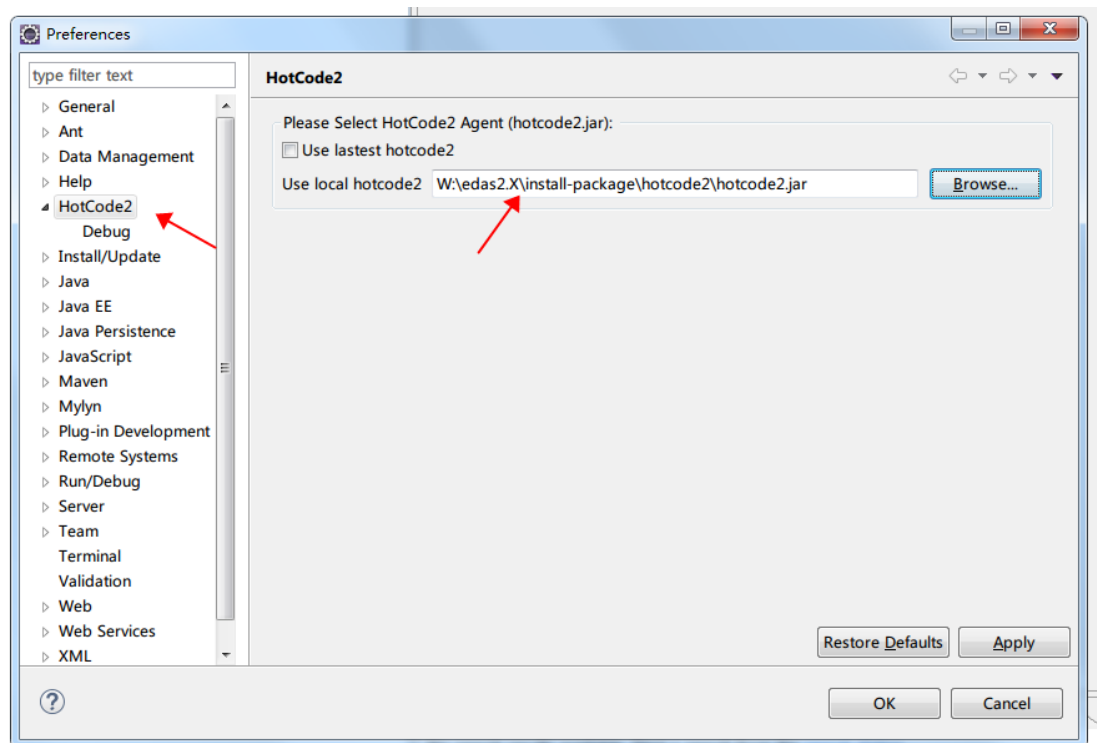
Edas studio 插件集中合,已包括 hotcode 插件,这个插件的作用时,当你启动应用后,你修改应用代码,保存代码后,将会立刻生效,而不需要重启整个应用. 特别是在一些大型应用的开发中,对于提高调试效率,会很有帮助.

在运行这个插件前,需要先下载一个外部的 jar 包:

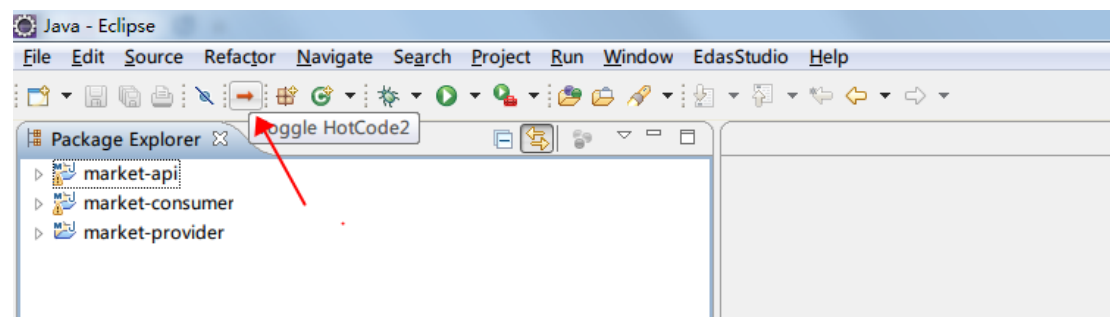
http://edas-public.oss-cn-hangzhou.aliyuncs.com/install_package/hotcode2/hotcode2.jar

重要说明: hotcode 插件,是与 tomcat4e 插件组合使用的

进入 eclipse 的属性配置窗口, 关联上刚刚下载的 jar 包, 如下:



启动应用之前, 首先需要开启 hotcode 功能, 方法是点击工具栏中的 hotcode 图标, 如下:



按照上文所述, 使用 edas studio 启动应用之后, 就可以在控制台的日志中末尾看到如下日志输出:

```
market-provider (1) [AltTomcat webapp] C:\java_win_1.6.0_29\bin\javaw.exe (2015年8月1日 上午9:52:42)
2015-8-17 9:52:41 org.springframework.context.support.AbstractApplicationContext prepareRefresh
信息: Refreshing org.springframework.web.context.support.XmlWebApplicationContext@bc36ff: display name [Root WebApplicationContext]; startup
2015-8-17 9:52:42 org.springframework.beans.factory.xml.XmlBeanDefinitionReader loadBeanDefinitions
信息: Loading XML bean definitions from class path resource [hsf-provider-beans.xml]
2015-8-17 9:52:42 org.springframework.context.support.AbstractApplicationContext obtainFreshBeanFactory
信息: Bean factory for application context [org.springframework.web.context.support.XmlWebApplicationContext@bc36ff]: org.springframework.be
2015-8-17 9:52:42 org.springframework.beans.factory.support.DefaultListableBeanFactory preInstantiateSingletons
信息: Pre-instantiating singletons in org.springframework.beans.factory.support.DefaultListableBeanFactory@266b44: defining beans [item,samp
JM.Log:INFO Init JM logger with SLF4JLoggerFactory
JM.Log:INFO Init JM logger with SLF4JLoggerFactory
JM.Log:INFO Log root path: C:\Users\yinshi.nc\logs\
JM.Log:INFO Set diamond-client log path: C:\Users\yinshi.nc\logs\diamond-client
2015-8-17 9:52:42 com.alibaba.alimonitor.jmonitor.client.JmonitorClient$CheckTask run
严重: Connection refused: connect
JM.Log:INFO Log root path: C:\Users\yinshi.nc\logs\
JM.Log:INFO Set hsf log path: C:\Users\yinshi.nc\logs\hsf
JM.Log:INFO Log root path: C:\Users\yinshi.nc\logs\
JM.Log:INFO Init JM logger with SLF4JLoggerFactory
JM.Log:INFO Set configclient log path: C:\Users\yinshi.nc\logs\configclient
2015-8-17 9:52:43 org.springframework.web.context.ContextLoader initWebApplicationContext
信息: Root WebApplicationContext: initialization completed in 1893 ms
2015-8-17 9:52:43 org.apache.coyote.AbstractProtocol start
信息: Starting ProtocolHandler ["http-bio-8080"]
===== HotCode2 =====
Hello, HotCode2 (Ver: 2.0.1.20150731-1533) !!!
Start JVM with HotCode2 on Java 1.6.0_29-b11 @ Tomcat-Windows 7-6.1
HotCode2 Path: /W:/edas2.X/install-package/hotcode2/hotcode2.jar
Web Container: Tomcat
Monitored Resource Paths (Mapping class & non-xml resource) :
WEB-INF\classes -----> W:\flower-shop\market-provider\target\classes
webroot -----> W:\flower-shop\market-provider\src\main\webapp
Enabled Plugins: [ibatis_plugin, spring_plugin, webx3_plugin, webx2_plugin]
===== HotCode2 =====
```

如果顺利看到这个日志片段，那么此时应用就是以 hotcode 模式启动了。

单机部署多应用

针对单机环境启用多用应用的情况，可能会碰到端口冲突的情况，可以采用以下方式为一个应用配置不同的端口和临时目录，

如下： -Dpandora.qos.port=任意端口

-Dcom.taobao.pandora.tmp_path=任意目录

