

CU 首页CU 论坛首页CU 博客首页

登录注册

发博文

□□

搜索

随便看看

公告：【9月博客原创评选】欢迎提交本月原创作品

neola

http://blog.chinaunix.net/space.php?uid=26371116

首页 | 博文目录 | 相册 | 博客圈 | 关于我 | 留言

个人资料



neola

微博论坛

发纸条打招呼

加关注加好友

博客访问: 2579

博文数量: 24

博客积分: 567

博客等级: 中士

注册时间: 2011-10-20 12:37:44

文章分类

全部博文(24)

▶ window bat(3)

▶ DB(2)

▶ 系统维护(4)

▶ CI Tool(4)

▶ Revision Tool(2)

▶ 备忘(7)

▶ shell command(5)

未分类博文(5)

订阅我的博客

订阅

订阅到 鲜果

博文

字体大小: 大 中 小

ivy 学习笔记本 (2012-06-15 10:05)

标签: ivy ant 分类: CI Tool

1. 设置缓存目录

默认为: \${user.home}/cache ,
在运行ant时, 设置如ivy.default.ivy.user.dir=f:/ivy2, 所以它会缓存到f:/ivy2/cache
e.g. ant -Divy.default.ivy.user.dir=f:/ivy2

2. ivy中引入maven 依赖包

在ivy.xml中<ivy-module version="2.0" xmlns:e="http://ant.apache.org/ivy/extra" xmlns:m="http://ant.apache.org/ivy/maven">
ivy tokens map to Maven 2 terminology
IvyMaven 2
organisationgroup ID
module, artifactartifact ID
revisionversion
exttype
classifierclassifier
3. default setting include 3 types of repository
local a repository which is private to the user.
shared a repository which is shared between all the members of a team
public a public repository on which most modules, and especially third party modules, can be found
默认 the local repository lies in \${ivy.default.ivy.user.dir}/local
modify . For instance:
ivy.local.default.root=/opt/ivy/repository/local

4. ivy task
ivy:resolve 解析ivy下载依赖包到本地cache
ivy:retrieve: 复制本地cache中的依赖包到工程中的指定比如: dep.lib 目录
ivy:deliver: deliver an ivy file to 工程中的build/
ivy:publish: 把build/目录中的包按ivy中的conf的规则publish到目标位置

ivy 中 patten 的写法中 pattern="[organisation]/[module]/[revision]/[artifact]-[revision](-[classifier]).[ext]"
(-[classifier])这种写法经常用到, 如果classifier没有定义值, 则忽略括号中的内容匹配。

5. 依赖管理
【ivysetting.xml文件】描述ivy的配置, 包括: 版本冲突管理, repository 地址列表等
【ivy.xml文件】描述项目的直接依赖
1) 解决2个同名不同版本的jar包冲突
依赖关系与jar包的不同版本密切相关, 系统要求必须同时存在两个不同版本, 一个是1.5.3 (被hibernate依赖), 一个是2.2.3 (被spring依赖), 如果只是使用ivysetting中的默认设置:
<settings defaultResolver="libs.local" defaultConflictManager="latest-revision" />
那么2.2.3一定取代1.5.2, 如何让两者同时存在呢?
在dependencies模块中使用conflict标记: <conflict org="asm" rev="1.5.3,2.2.3" />即可, 不同版本号使用逗号间隔。在ivy.xml中这样定义

http://blog.chinaunix.net/uid-26371116-id-3244134.html[2012-9-15 9:22:41]

订阅到 抓虾

订阅到 Google

```
<dependencies>
<dependency org="org.hibernate" name="hibernate" rev="3.2.6.ga" conf="default" />
<dependency org="org.springframework" name="spring" rev="2.5.6" conf="default" />
<!--注意： 以下指定解决asm.jar包的版本冲突的方法：保留2.2.3和1.5.3两个版本的文件-->
<conflict org="asm" rev="1.5.3,2.2.3" />
</dependencies>
<conflict org="asm" rev="1.5.3" /> 则保留 1.5.3 的版本
```

2) 包名字相同，不同org的jar包版本冲突解决

对于名为ant的依赖包，系统要求解决两个不同版本即：1.6.5和1.7.2之间的版本冲突，但是比较特殊的是这两个版本所属的org不同，即在公共依赖库中的目录不一致，1.6.2属于apache组织，在apache目录下。而1.7.2属于org.apache组织，在org.apache目录下（这显然是ant在开发升级过程中的一个调整的结果），如何解决两个所属org不同的依赖包之间的版本冲突呢？其实简单，两个依赖包有相同的名字：ant，还是用conflict标签解决问题：<conflict module="ant" rev="1.7.1" /> 则使用1.7.1的版本

3) 排除部分传递依赖

比如：dpc/distributed-cache depend on util and its full-api

util depend on some 3pp jars

如果不希望工程dpc/distributed-cache引入util的所有3pp

比如其中一个依赖包org.apache.tomcat会引入它的所有依赖，而dpc/distributed-cache不希望引入其中的某个传递依赖servlet-api

可以在dpc/distributed-cache/ivy.xml 如下定义

```
<dependencies>
<dependency org="org.apache.tomcat" name="jasper" rev="" conf="eclipse,compiletest->default">
  <exclude org="org.apache.tomcat" module="servlet-api"/> or <exclude name="servlet-api"/>
</dependency>
</dependencies>
```

4) 如果定义<conflict module="xws-security" rev="" /> rev为空可避免下载xws-security

```
<exclude name="xws-security" /> 仅仅是不把因为到工程项目中 ???
```

待确认

5) remove ivy transitive dependencies,有时传递依赖拿不到，可以采取这种方式避免去retrieve

```
dsc/util/ivy.xml
<dependency org="org.apache.tomcat" name="jasper" rev="" conf="build,eclipse->default"/>
will retrieve all dependency package ( include jasper and its transitive dependencies)
```

if :<dependency org="org.apache.tomcat" name="jasper" rev="" transitive="false" conf="build,eclipse->default"/> using [transitive="false"] to remove all transitive dependencies, only retrieve "jasper" dependency.

6. 生成dependency tree报告

```
<target name="ivy-report" depends="retrieve"> <ivy:report todir="build"/> </target>
```

博客推荐文章

- ivy 学习 笔记 (2012-06-15 10:05:04)
- 移动版Ivy Bridge将再无Core i3身影 (2012-04-09 13:58:49)
- Ivy Bridge(ivb)与Sandy Bridge (2012-03-06 12:17:32)
- 一步步构建大型网站架构 (2012-02-28 10:38:07)
- 韩国最美腿lchanel bag烟熏妆写真，挑战李孝利经典造型 (2012-06-18 11:18:57)

0

顶

分享到： 新浪微博 QQ空间 开心网 豆瓣 人人网 twitter fb

热门推荐

- | | | | |
|-------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|
| IBM System x3650 M3(... | 惠普 ProLiant DL380 G... | IBM X3650 M4(7915I51... | 苹果 Mac mini with Lion ... |
| 建立web项目 使用maven... | AIX 创建裸设备 | jpeg rst0 | ssh 工具 |

阅读(99) | 评论 (0) | 收藏(0) | 举报 | 打印

上一篇: [groovy parse xml](#)

亲，您还没有登录,请[登录](#)或[注册](#)后再进行评论

[关于我们](#) | [关于IT168](#) | [联系方式](#) | [广告合作](#) | [法律声明](#) | [免费注册](#)

Copyright © 2001-2010 ChinaUnix.net All Rights Reserved 北京皓辰网域网络信息技术有限公司. 版权所有

感谢所有关心和支持过ChinaUnix的朋友们

京ICP证041476号 京ICP证060528号

