



EBook Gratuito

APPENDIMENTO

jetty

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#jetty

Sommario

Di.....	1
Capitolo 1: Inizia con il molo.....	2
Osservazioni.....	2
Examples.....	2
Installazione ed esecuzione di Jetty.....	2
Capitolo 2: Esecuzione di un molo come contenitore incorporato.....	5
Examples.....	5
Plugin Maven Jetty.....	5
Capitolo 3: Risorse ufficiali del molo.....	7
Examples.....	7
Una panoramica di Jetty.....	7
Download e documentazione del molo.....	7
Titoli di coda.....	8

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [jetty](#)

It is an unofficial and free jetty ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official jetty.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

Capitolo 1: Inizia con il molo

Osservazioni

Jetty è un progetto open source che fornisce un server HTTP leggero, un client HTTP e un contenitore javax.servlet.

Il progetto Jetty è ospitato da Eclipse Foundation e può essere trovato su: <https://www.eclipse.org/jetty/> . La pagina Jetty su Eclipse include [download](#) per le ultime versioni di Jetty, oltre a [documentazione](#) ufficiale e [JavaDocs](#) .

La base di codice per Jetty è ospitata su [GitHub](#) .

Examples

Installazione ed esecuzione di Jetty

Per il bene di questo esempio, si presume che l'utente stia eseguendo Jetty come distribuzione. Per informazioni su come eseguire Jetty come server Web incorporato, fare riferimento alla [documentazione ufficiale](#) .

Il molo può essere scaricato da [qui](#) ed è disponibile in entrambi i formati .zip e .gzip. Le versioni correnti di Jetty richiedono l'installazione di Java 1.8, che può essere ottenuto dal [sito Web di Oracle](#) .

Estrai la distribuzione in una directory di tua scelta. Nell'esempio seguente, questa directory verrà definita \$ JETTY_HOME. Per avviare Jetty, è sufficiente avviare il file *start.jar* nella distribuzione dalla riga di comando:

```
$ cd $JETTY_HOME
$ java -jar start.jar
```

Esecuzione di questo dalla directory \$ JETTY_HOME produrrà un risultato simile a questo:

```
2016-07-25 09:24:46.019:INFO::main: Logging initialized @313ms
2016-07-25 09:24:46.068:WARN:oejs.HomeBaseWarning:main: This instance of Jetty is not running
from a separate {jetty.base} directory, this is not recommended. See documentation at
http://www.eclipse.org/jetty/documentation/current/startup.html
2016-07-25 09:24:46.191:INFO:oejs.Server:main: jetty-9.3.11.v20160721
2016-07-25 09:24:46.207:INFO:oejdp.ScanningAppProvider:main: Deployment monitor
[file:///Users/user/installs/repository/jetty-distribution-9.3.11.v20160721/webapps/] at
interval 1
2016-07-25 09:24:46.226:INFO:oejs.AbstractConnector:main: Started
ServerConnector@735f7ae5{HTTP/1.1,[http/1.1]}{0.0.0.0:8080}
2016-07-25 09:24:46.227:INFO:oejs.Server:main: Started @521ms
```

Il server è in esecuzione, ma si noterà che se si indirizza il browser a localhost: 8080, si riceve un errore 404.

Nell'output sopra c'è un avvertimento sull'esecuzione del server dalla directory \$ JETTY_HOME. Jetty 9.1 ha introdotto il concetto di avere una directory Home di Jetty e una directory (o directory) di Jetty Base. La premessa di base è che la directory Jetty Home è lo standard di verità per tutti i file server. Contiene tutti i file necessari per eseguire il server e le impostazioni predefinite per tutte le estensioni del server. La directory (o le directory) di Jetty Base servono per gestire le tue istanze di Jetty e contengono tutte le applicazioni Web, i plug-in di terze parti e le personalizzazioni per il tuo server. Per ulteriori informazioni, consultare la documentazione ufficiale su [Managing Jetty Base e Jetty Home](#) .

La distribuzione Jetty viene fornita con una directory di base con diverse applicazioni Web già configurate. Questa directory è giustamente chiamata *demo-base* :

```
$ cd demo-base
$ java -jar $JETTY_HOME/start.jar
2016-07-25 09:25:48.435:INFO::main: Logging initialized @316ms
2016-07-25 09:25:48.645:WARN::main: demo test-realm is deployed. DO NOT USE IN PRODUCTION!
2016-07-25 09:25:48.647:INFO:oejs.Server:main: jetty-9.3.11.v20160721
2016-07-25 09:25:48.662:INFO:oejdp.ScanningAppProvider:main: Deployment monitor
[file:///Users/user/installs/repository/jetty-distribution-9.3.11.v20160721/demo-
base/webapps/] at interval 1
2016-07-25 09:25:48.923:INFO:oeja.AnnotationConfiguration:main: Scanning elapsed time=81ms
2016-07-25 09:25:49.078:INFO:oejsh.ContextHandler:main: Started
o.e.j.w.WebAppContext@527740a2{/proxy, file:///private/var/folders/h6/yb_lbnnn11g0y1jjlvqg631h0000gn/T/
0.0.0.0-8080-xref-proxy.war-_xref-proxy-any-1184996072304577986.dir/webapp/,AVAILABLE){/xref-
proxy.war}
2016-07-25 09:25:49.083:INFO:oejsh.ContextHandler:main: Started
o.e.j.s.h.MovedContextHandler@229d10bd{/oldContextPath,null,AVAILABLE}
2016-07-25 09:25:49.166:INFO:oeja.AnnotationConfiguration:main: Scanning elapsed time=34ms
2016-07-25 09:25:49.168:WARN::main: test-spec webapp is deployed. DO NOT USE IN PRODUCTION!
2016-07-25 09:25:49.238:INFO:oejsh.ContextHandler:main: Started
o.e.j.w.WebAppContext@647fd8ce{/test-
spec, [file:///private/var/folders/h6/yb_lbnnn11g0y1jjlvqg631h0000gn/T/jetty-0.0.0.0-8080-test-
spec.war-_test-spec-any-195142828825451628.dir/webapp/,
jar:file:///private/var/folders/h6/yb_lbnnn11g0y1jjlvqg631h0000gn/T/jetty-0.0.0.0-8080-test-
spec.war-_test-spec-any-195142828825451628.dir/webapp/WEB-INF/lib/test-web-fragment-
9.3.11.v20160721.jar!/META-INF/resources],AVAILABLE){/test-spec.war}
2016-07-25 09:25:49.259:INFO:oeja.AnnotationConfiguration:main: Scanning elapsed time=15ms
2016-07-25 09:25:49.284:INFO:oejsh.ContextHandler:main: Started
o.e.j.w.WebAppContext@55b7a4e0{/, file:///Users/user/installs/repository/jetty-distribution-
9.3.11.v20160721/demo-base/webapps/ROOT/,AVAILABLE){/ROOT}
2016-07-25 09:25:49.323:INFO:oeja.AnnotationConfiguration:main: Scanning elapsed time=16ms
2016-07-25 09:25:49.325:WARN::main: test-jaas webapp is deployed. DO NOT USE IN PRODUCTION!
2016-07-25 09:25:49.349:INFO:oejsh.ContextHandler:main: Started
o.e.j.w.WebAppContext@a514af7{/test-
jaas, file:///private/var/folders/h6/yb_lbnnn11g0y1jjlvqg631h0000gn/T/jetty-0.0.0.0-8080-test-
jaas.war-_test-jaas-any-6378488515259627366.dir/webapp/,AVAILABLE){/test-jaas.war}
2016-07-25 09:25:49.436:INFO:oeja.AnnotationConfiguration:main: Scanning elapsed time=28ms
2016-07-25 09:25:49.438:WARN::main: test-jndi webapp is deployed. DO NOT USE IN PRODUCTION!
2016-07-25 09:25:49.476:INFO:oejsh.ContextHandler:main: Started
o.e.j.w.WebAppContext@3febb011{/test-
jndi, file:///private/var/folders/h6/yb_lbnnn11g0y1jjlvqg631h0000gn/T/jetty-0.0.0.0-8080-test-
jndi.war-_test-jndi-any-5492379371528358988.dir/webapp/,AVAILABLE){/test-jndi.war}
2016-07-25 09:25:49.553:INFO:oeja.AnnotationConfiguration:main: Scanning elapsed time=38ms
2016-07-25 09:25:49.555:WARN::main: async-rest webapp is deployed. DO NOT USE IN PRODUCTION!
2016-07-25 09:25:49.576:INFO:oejsh.ContextHandler:main: Started
o.e.j.w.WebAppContext@36fc695d{/async-
rest, [file:///private/var/folders/h6/yb_lbnnn11g0y1jjlvqg631h0000gn/T/jetty-0.0.0.0-8080-
async-rest.war-_async-rest-any-7692963153880036981.dir/webapp/,
```

```
jar:file:///private/var/folders/h6/yb_lbnnn1lg0y1jjlvqg631h0000gn/T/jetty-0.0.0.0-8080-async-
rest.war-_async-rest-any-7692963153880036981.dir/webapp/WEB-INF/lib/example-async-rest-jar-
9.3.11.v20160721.jar!/META-INF/resources],AVAILABLE){/async-rest.war}
2016-07-25 09:25:49.669:INFO:oeja.AnnotationConfiguration:main: Scanning elapsed time=34ms
2016-07-25 09:25:49.670:WARN::main: test webapp is deployed. DO NOT USE IN PRODUCTION!
2016-07-25 09:25:49.913:INFO:oejsh.ManagedAttributeListener:main: update PushFilter null-
>org.eclipse.jetty.servlets.PushCacheFilter@4e0ae11f on
o.e.j.w.WebAppContext@5dda768f{/test,file:///private/var/folders/h6/yb_lbnnn1lg0y1jjlvqg631h0000gn/T/j
0.0.0.0-8080-test.war-_test-any-2157501520644819622.dir/webapp/,STARTING){/test.war}
2016-07-25 09:25:49.921:INFO:oejsh.ManagedAttributeListener:main: update QoSFilter null-
>org.eclipse.jetty.servlets.QoSFilter@376a0d86 on
o.e.j.w.WebAppContext@5dda768f{/test,file:///private/var/folders/h6/yb_lbnnn1lg0y1jjlvqg631h0000gn/T/j
0.0.0.0-8080-test.war-_test-any-2157501520644819622.dir/webapp/,STARTING){/test.war}
2016-07-25 09:25:49.922:WARN:oeju.DeprecationWarning:main: Using @Deprecated Class
org.eclipse.jetty.servlets.MultiPartFilter
2016-07-25 09:25:49.941:INFO:oejsh.ContextHandler:main: Started
o.e.j.w.WebAppContext@5dda768f{/test,file:///private/var/folders/h6/yb_lbnnn1lg0y1jjlvqg631h0000gn/T/j
0.0.0.0-8080-test.war-_test-any-2157501520644819622.dir/webapp/,AVAILABLE){/test.war}
2016-07-25 09:25:49.952:INFO:oejs.AbstractConnector:main: Started
ServerConnector@74f6c5d8{HTTP/1.1,[http/1.1]}{0.0.0.0:8080}
2016-07-25 09:25:49.957:INFO:oejus.SslContextFactory:main:
x509=X509@43015c69(jetty,h=[jetty.eclipse.org],w=[]) for
SslContextFactory@19b89d4(file:///Users/user/installs/repository/jetty-distribution-
9.3.11.v20160721/demo-base/etc/keystore,file:///Users/user/installs/repository/jetty-
distribution-9.3.11.v20160721/demo-base/etc/keystore)
2016-07-25 09:25:49.958:INFO:oejus.SslContextFactory:main: x509=X509@4bbf6d0e(mykey,h=[],w=[])
for SslContextFactory@19b89d4(file:///Users/user/installs/repository/jetty-distribution-
9.3.11.v20160721/demo-base/etc/keystore,file:///Users/user/installs/repository/jetty-
distribution-9.3.11.v20160721/demo-base/etc/keystore)
2016-07-25 09:25:49.968:INFO:oejs.AbstractConnector:main: Started
ServerConnector@13608c15{SSL,[ssl,http/1.1]}{0.0.0.0:8443}
2016-07-25 09:25:49.968:INFO:oejs.Server:main: Started @1850ms
```

Ora se si indirizza il browser a *localhost: 8080* vedrete una pagina di benvenuto del Jetty insieme a diversi collegamenti ad esempio alle applicazioni web, nonché collegamenti alla documentazione ufficiale di Jetty e ai gruppi di utenti. **NOTA** : le applicazioni web fornite con la distribuzione Jetty *non* sono progettate per essere sicure o pienamente funzionanti, sono fornite solo come esempi. **Non** è consigliabile utilizzarli negli ambienti di produzione.

Congratulazioni! Hai installato e avviato un server web Jetty. Per ulteriori istruzioni su come configurare il server e per argomenti più avanzati, consultare la [documentazione ufficiale](#).

Leggi Inizia con il molo online: <https://riptutorial.com/it/jetty/topic/2906/inizia-con-il-molo>

Capitolo 2: Esecuzione di un molo come contenitore incorporato

Examples

Plugin Maven Jetty

Questo esempio si applica ai progetti Maven. Aggiungi il *plugin jetty-maven* per creare l'elemento come sotto.

```
<build>
  <plugins>
    <plugin>
      <groupId>org.eclipse.jetty</groupId>
      <artifactId>jetty-maven-plugin</artifactId>
      <version>9.4.0.M0</version>
    </plugin>
  </plugins>
</build>
```

Esegui *mvn jetty:corri*

Scarica le dipendenze necessarie e avvia il server jetty. La console mostra sotto le righe se il server ha avviato-

```
[INFO] Started ServerConnector@7a31eb5d{HTTP/1.1, [http/1.1]}{0.0.0.0:8080}
[INFO] Started @10535ms
[INFO] Started Jetty Server
```

È possibile accedere all'applicazione in <http://localhost:8080/>

Se vuoi iniziare il molo su diversi porti

Usando la proprietà di sistema durante il lancio

```
mvn -Djetty.http.port=8181 jetty:run
```

Oppure aggiungi permanentemente alle configurazioni dei plugin

```
<plugin>
  <groupId>org.eclipse.jetty</groupId>
  <artifactId>jetty-maven-plugin</artifactId>
  <version>9.4.0.M0</version>
  <configuration>
    <httpConnector>
      <port>8181</port>
    </httpConnector>
  </configuration>
</plugin>
```

Leggi Esecuzione di un molo come contenitore incorporato online:

<https://riptutorial.com/it/jetty/topic/6464/esecuzione-di-un-molo-come-contenitore-incorporato>

Capitolo 3: Risorse ufficiali del molo

Examples

Una panoramica di Jetty

Jetty è un progetto open source basato su Java che fornisce un server / client HTTP e un contenitore javax.servlet. Jetty fornisce anche supporto per HTTP / 2, JMX, JNDI, OSGi JAAS e altre integrazioni. Il molo può essere distribuito come pacchetto di distribuzione standard o come server Web incorporabile, consentendo agli utenti di personalizzare le loro implementazioni in modo che siano complete o piccole come vorrebbero.

Il progetto Jetty è ospitato da Eclipse Foundation e può essere trovato su <https://www.eclipse.org/jetty/> . Fino al 2009 il progetto Jetty era ospitato su The Codehaus e prima si trovava su Sourceforge.

Lo sviluppo originale per Jetty è iniziato nel 1995 da Greg Wilkins di Mort Bay Consulting. Oggi, lo sviluppo di Jetty è interamente finanziato da [Webtide, LLC](#) , che forniscono anche supporto commerciale per il progetto.

Download e documentazione del molo

La versione corrente di Jetty è 9.4. Il supporto è ancora fornito per Jetty 9.2 e 9.3 e, se necessario, vengono fornite versioni di manutenzione per Jetty 7 e Jetty 8.

Le distribuzioni più aggiornate possono essere trovate nella [pagina Download di Jetty](#) . Vale la pena notare che le attuali versioni di Jetty richiedono l'installazione di Java 1.8, che può essere scaricato [da Oracle](#) .

La base di codice per Jetty è ospitata su [GitHub](#) . Gli utenti sono liberi di suggerire miglioramenti, segnalare bug e persino inviare loro stessi le modifiche. Le informazioni sul contributo a Jetty possono essere trovate [qui](#) .

La documentazione del molo ufficiale è ospitata sul [sito Eclipse Jetty](#). Oltre alla documentazione della versione corrente, il sito fornisce documentazione per le versioni precedenti di Jetty. La documentazione di JavaDocs e Source XRef per Jetty è disponibile nella [pagina Download di Jetty](#).

Leggi Risorse ufficiali del molo online: <https://riptutorial.com/it/jetty/topic/3746/risorse-ufficiali-del-molo>

Titoli di coda

S. No	Capitoli	Contributors
1	Inizia con il molo	Community , Walkerwatch
2	Esecuzione di un molo come contenitore incorporato	kann
3	Risorse ufficiali del molo	jesse mcconnell , Walkerwatch