使用Scalatra创建Scala WEB工程

和Java一样，我们也可以使用Scala来创建Web工程，这里使用的是Scalatra，它是一款轻量级的Scala web框架，和Ruby Sinatra功能类似。比较推荐的创建Scalatra工程是使用Giter8，他是一款很不错的用于创建SBT工程的工具。所以我们需要在电脑上面安装好Giter8。这里以Centos系统为例进行介绍。

安装giter8

在安装giter8之前需要安装Conscript，它是可以部署和更新Scala代码的工具，而giter8依赖了Conscript工具，所以我们需要先安装Conscript。可以使用下面命令安装Conscript:

```
[iteblog@www.iteblog.com iteblog]$ curl https://raw.githubusercontent.com/n8han/conscript/master/setup.sh | sh
```

运行完这段命令之后，会在你的home目录下生成bin和.conscript目录，我们需要将bin目录加入到环境变量中：

```
[iteblog@www.iteblog.com iteblog]$ vim ~/.bashrc
PATH=$PATH:~/bin
export PATH
```

然后运行source ~/.bashrc使得环境变量生效。之后我们可以安装giter8，命令如下：

```
[iteblog@www.iteblog.com iteblog]$ cs n8han/giter8
```

根据你网络情况，安装需要的时间不一样，安装的时候会下载所有的依赖，安装完之后，会在你home目录的bin文件夹下产生一个g8文件（Conscripted n8han/giter8 to /home/iteblog/bin/g8）

使用giter8创建Scala Web工程

安装完giter8之后，我们就可以使用它来创建Scala web工程：

```
[iteblog@www.iteblog.com iteblog]$ g8 scalatra/scalatra-sbt
organization [com.example]: com.iteblog
name [My Scalatra Web App]: myTest
version [0.1.0-SNAPSHOT]:
servlet_name [MyScalatraServlet]:
package [com.example.app]: com.iteblog
scala_version [2.11.6]: 2.10.4
sbt_version [0.13.8]:
scalatra_version [2.4.0.RC3]:

Template applied in ./mytest
```

然后会在当前目录下创建mytest文件夹，目录结构如下：

```
.
├── project
│   ├── build.properties
│   ├── build.scala
│   └── plugins.sbt
├── README.md
├── sbt
└── src
    ├── main
    │   ├── resources
    │   │   └── logback.xml
    │   ├── scala
    │   │   ├── com
    │   │   │   └── iteblog
    │   │   │       ├── MyScalatraServlet.scala
    │   │   │       └── MytestStack.scala
    │   │   └── ScalatraBootstrap.scala
    │   └── webapp
    │       └── WEB-INF
    │           ├── templates
    │           │   ├── layouts
    │           │   │   └── default.jade
    │           │   └── views
    │           │       └── hello-scalate.jade
    │           └── web.xml
    └── test
        └── scala
            └── com
                └── iteblog
```

```
        └── MyScalatraServletSpec.scala

16 directories, 13 files
```

可以看到，g8给我们生成了很多文件，然后我们可以进入到mytest文件夹，运行sbt命令：

```
[iteblog@www.iteblog.com iteblog]$ cd mytest
[iteblog@www.iteblog.com iteblog]$ ./sbt
> container:start
```

然后这个会在8080端口启动Jetty服务器，我们可以在浏览器访问：http://www,iteblog.com:8080。如果你看到页面显示了Hello, world!等内容，说明你的Scala webg工程部署成功了！

本博客文章除特别声明，全部都是原创！
原创文章版权归过往记忆大数据（过往记忆）所有，未经许可不得转载。
本文链接: 【】（）