UME开发指南 – Quick Start

Version 1.0.1

**【前提条件 】**

1. 开发IDE：Eclipse 4.6 - 参考《UME开发指南 - 开发环境配置》
2. JDK：1.7或以上 - 参考《UME开发指南 - 开发环境配置》
3. Apache Maven 3.3.9 - 参考《UME开发指南 - 开发环境配置》
4. Eclipse中导入[ume-archetype-catalog] 的远程仓库的地址

创建Quick Start项目需在Eclipse 中导入 远程Git仓库上的 [ume-archetype-catalog]模版 - 参考《UME开发指南-开发环境配置》-【A: 打包安装】-【安装步骤4】

模版链接：

<https://raw.githubusercontent.com/ume-team/ume-repository/master/ume-archetype-catalog.xml>

**【新建UME项目】**

1. 从Eclipse的菜单里选择 [Window]>[File]>[New]>[Other],

在弹出的窗口中选择 [Maven]>[Maven Project]，点击 [Next]

1. 选择项目所属的工作区，然后点击 [Next]
2. 稍等片刻，在接下来的archetype窗口中选择[ume-quickstart-boot-archetype]，点击[Next]
3. 输入要建立项目的如下必要信息：

* Group Id（通常是package名）
* Artifact Id（通常是项目名）
* Package（默认是[Group Id].[Artifact Id]，可根据项目需求修改为实际名称）
* Version（默认是0.0.1，可根据项目需求修改为实际名称）

点击[Finish]后， 等待项目自动Build完成

（第一次Build时通常需要较长时间，请耐心等待）

1. Build完后，确认Eclipse中该项目无任何编译错误信息出现

**【启动运行样本 】**

1. 设置WEB服务器的访问参数

打开 [src/main/resources/application.properties]， 根据实际需求更改，例如：

server.contextPath=/ume-quickstart-boot

server.port=8080

1. 运行Maven编译

选择项目后鼠标右键点击，弹出菜单中选择 [Run As] > [Maven install]

1. 运行项目

选择项目后鼠标右键点击，弹出菜单中选择 [Run As] > [Maven build]，在弹出窗口的[Name:]栏中输入便于记忆的名称，然后在[Goals:] 栏中输入

spring-boot:run

点击 [Run] 按钮运行。

1. 打开浏览器，参考doc/sampleURL.txt中的URL格式进行测试，例如：

http://localhost:8080/ume-quickstart-boot/rest/s01/ume-quickstart-boot-003/[" Fleetwood Mac"]

**确认以上各步骤，完成设置。**

【备注1：修改开发用数据库的连接信息】

数据库连接配置文件位于： [src/main/resources/application.properties]，

根据项目需要修改，例如：

ume.jdbc.url=jdbc:mysql://192.168.1.1:3306/umesample?characterEncoding=UTF-8

ume.jdbc.username=umesample

ume.jdbc.password=umePW123!!

Sample演示用的数据库脚本位于[config/ume-quickstart-boot/ddl]，将脚本中数据导入 配置的数据库中。