

明月之诗

壬戌之秋，七月既望，苏子与客泛舟游于赤壁之下。清风徐来，水波不兴。举酒属客，诵明月之诗，歌窈窕之章。

博客园 首页 新随笔 联系 管理 订阅

随笔- 298 文章- 0 评论- 4

昵称：明月之诗
园龄：1年7个月
粉丝：6
关注：0
[+加关注](#)

(02) Maven子工程继承父工程

利用Maven可以对项目进行分模块开发。那么怎样把各个模块整合到一起呢？这就利用了Maven继承的特性。一般是每个模块都继承一个父工程。

几个注意的地方：

- (1) 父工程的packaging是pom
- (2) 父工程中定义属性，子模块不用定义，会继承下来
- (3) 父工程的依赖放在dependencyManagement中，这样子模块才能继承父工程的依赖
- (4) 父工程的pom.xml文件中定义了modules，整合子模块的artifactId
- (5) 子模块的pom.xml文件中定义了parent标签，里面是父工程的gav
- (6) 子模块只需定义自己的artifactId

(7) 子模块如果继承父工程的依赖可以不写版本，但是如果父工程中没有该依赖，那么子模块必须写完整 gav

举例说明：

1、构建父工程

父工程blog的pom.xml



```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 http://maven.apache.org/maven-v4_0_0.xsd">
    <modelVersion>4.0.0</modelVersion>

    <groupId>com.sl.edu</groupId>
    <artifactId>blog</artifactId>
    <version>0.0.1-SNAPSHOT</version>
    <packaging>pom</packaging>

    <properties>
        <project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>
        <maven.compiler.source>1.8</maven.compiler.source>
        <maven.compiler.target>1.8</maven.compiler.target>
    </properties>

    <dependencyManagement>
        <dependencies>
            <dependency>
                <groupId>mysql</groupId>
                <artifactId>mysql-connector-java</artifactId>
                <version>5.0.4</version>
            </dependency>
            <dependency>
                <groupId>com.alibaba</groupId>
                <artifactId>druid</artifactId>
                <version>1.0.31</version>
            </dependency>
            <dependency>
                <groupId>ch.qos.logback</groupId>
                <artifactId>logback-core</artifactId>
                <version>1.2.3</version>
            </dependency>
        </dependencies>
    </dependencyManagement>
</project>
```

<2020年9月>

日	一	二	三	四	五	六
30	31	1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10

搜索

常用链接

[我的随笔](#)
[我的评论](#)
[我的参与](#)
[最新评论](#)
[我的标签](#)

随笔分类

[Docker\(15\)](#)
[ElasticSearch\(54\)](#)
[Flume\(2\)](#)
[Git\(6\)](#)
[Hadoop\(2\)](#)
[JDK\(1\)](#)
[Kafka\(10\)](#)
[Linux\(51\)](#)
[Maven\(4\)](#)
[MongoDB\(16\)](#)
[MySQL\(12\)](#)
[Nginx\(15\)](#)

```
</dependencyManagement>

<modules>
  <module>blog-api</module>
  <module>blog-admin</module>
</modules>

</project>
```

2、构建子工程

子模块blog-api的pom.xml

```
<project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">
  <modelVersion>4.0.0</modelVersion>

  <parent><!-- 子类里面显示声明才能有明确的继承表现，无意外就是父类的默认版本否则自己定义 -->
    <groupId>com.sl.edu</groupId>
    <artifactId>blog</artifactId>
    <version>0.0.1-SNAPSHOT</version>
  </parent>

  <artifactId>blog-api</artifactId><!-- 当前Module自己叫什么名字 -->

  <dependencies><!-- 当前Module需要用到的jar包，按自己需求添加，如果父类已经包含了，可以不添加 -->
    <dependency>
      <groupId>com.alibaba</groupId>
      <artifactId>druid</artifactId>
    </dependency>
    <dependency>
      <groupId>ch.qos.logback</groupId>
      <artifactId>logback-core</artifactId>
    </dependency>
  </dependencies>
</project>
```

子模块blog-admin的pom.xml

```
<project xmlns="http://maven.apache.org/POM/4.0.0" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">
  <modelVersion>4.0.0</modelVersion>

  <parent><!-- 子类里面显示声明才能有明确的继承表现，无意外就是父类的默认版本否则自己定义 -->
    <groupId>com.sl.edu</groupId>
    <artifactId>blog</artifactId>
    <version>0.0.1-SNAPSHOT</version>
  </parent>

  <artifactId>blog-admin</artifactId><!-- 当前Module自己叫什么名字 -->

  <dependencies><!-- 当前Module需要用到的jar包，按自己需求添加，如果父类已经包含了，可以不添加 -->
    <dependency>
      <groupId>com.alibaba</groupId>
      <artifactId>druid</artifactId>
    </dependency>
    <dependency>
      <groupId>ch.qos.logback</groupId>
      <artifactId>logback-core</artifactId>
    </dependency>
  </dependencies>
</project>
```

注：如果用Eclipse开发，新建父工程选择Maven Project；新建子模块，右键父工程，选择Maven Module，会自动生成一些配置。

- Redis(12)
- RESTful(7)
- Seajs(1)
- sonar(2)
- Spring(10)
- Spring MVC(4)
- SpringBoot(30)
- SpringCloud(8)
- SQL(2)
- Storm(4)
- ZooKeeper(2)
- 备注(1)
- 测试(5)
- 基础(11)
- 临时(3)
- 认证与授权(9)

最新评论

1. Re: (02) SpringCloud实战之Rest微服务构建案例工程模块
@a_small_step_eachday 需要设置，忘了贴出来了...
--明月之诗
2. Re: (02) SpringCloud实战之Rest微服务构建案例工程模块
80消费端不用application.yml设置端口吗?
--a_small_step_eachday
3. Re: (004) Linux http命令curl访问url
@ Great_God_Pythoncurl -I -m 10 -o /dev/null -s -w %{http_code}...
--明月之诗
4. Re: (004) Linux http命令curl访问url
只要状态码的命令怎么写?
--Great_God_Python

阅读排行榜

1. (004) Linux http命令curl访问url(3327)
2. (023) Spring Boot之修改内嵌tomcat的3种方式(2451)
3. linux CentOS7下 mysql5.7.25 密码改简单的方法(2372)
4. (003) Linux find查询最近新增的文件(2332)
5. (002) Linux vim命令模式下快捷键保存并退出ZZ(2073)

评论排行榜

1. (02) SpringCloud实战之Rest微服务构建案例工程模块(2)
2. (004) Linux http命令curl访问url(2)

推荐排行榜

1. (02) 使用 java -classpath 命令运行jar包脚本(1)
2. (14) ElasticSearch 基本查询 (中文查询) (1)
3. (003) Linux find查询最近新增的文件(1)

分类: [Maven](#)

好文要顶

关注我

收藏该文





 [明月之诗](#)

[关注 - 0](#)

[粉丝 - 6](#)

0

0

[+加关注](#)

« 上一篇: [\(01 \) 微服务以及springCloud漫谈](#)
» 下一篇: [\(01 \) 框架整合之SpringMVC](#)

posted @ 2020-03-01 20:10 [明月之诗](#) 阅读(752) 评论(0) [编辑](#) [收藏](#)

[刷新评论](#) [刷新页面](#) [返回顶部](#)

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问](#) 网站首页。

- 【推荐】超50万行VC++源码: 大型组态工控、电力仿真CAD与GIS源码库
- 【推荐】为自己发“声”——声网RTC征文大赛在园子里征稿
- 【推荐】未知数的距离，毫秒间的传递，声网与你实时互动
- 【推荐】了不起的开发者，挡不住的华为，园子里的品牌专区
- 【推荐】SSL证书一站式服务，上海CA权威认证
- 【推荐】如何打造一支战斗力爆棚的技术团队？

- 相关博文：
- [Vue父子组件传值以及父调子方法、子调父方法](#)
 - [vue传值（父子传值，非父子传值）](#)
 - [Vue----组价组件化子传父父传子](#)
 - [ireport5.6.0父子报表](#)
 - [vue非父子通信](#)
- » [更多推荐...](#)

- 最新 IT 新闻：
- [忘性大是老年痴呆前兆？发病人群逐渐"年轻化"，没想到真凶竟是它...](#)
 - [天猫超市开启“买菜日”：一周7天24小时下单 160多城1小时达](#)
 - [快手员工批公司派系林立 CEO、CPO、CTO三人亲自下场回复](#)
 - [“微信挂机日赚100元”被腾讯告了！赔偿2000万](#)
 - [斗鱼向虎牙道歉 曾传播虎牙是黑公关](#)
- » [更多新闻...](#)

历史上的今天：
2020-03-01 [\(01 \) 微服务以及springCloud漫谈](#)