

Maven统一编码、统一版本

1.统一编码

properties标签类型于properties文件的k和v，通过k去获取v（这个k值较为特殊符合约定，所以程序自动获取）

管理jar版本也需要在这里面去配置

```
<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">
    ...
    <properties>
        <project.build.sourceEncoding>UTF-8</project.build.sourceEncoding>
    </properties>

    <dependencies>
        ...
    </dependencies>
    ...
</project>
```

2.统一jdk版本

在pom.xml配置

```
<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>
    <groupId>xxx.xxx</groupId>
    <artifactId>xxx</artifactId>
    <version>xxx.xxx</version>
    <name>xxx</name>

    <dependencies>
        <dependency>
            <groupId>xxx.xxx</groupId>
            <artifactId>xxx</artifactId>
            <version>xxx.xxx</version>
        </dependency>
    </dependencies>

    <profiles>
        <profile>
            <id>jdk-18</id>
            <activation>
                <activeByDefault>true</activeByDefault>
                <jdk>1.8</jdk>
            </activation>
        </profile>
    </profiles>
</project>
```

```

        </activation>
        <properties>
            <maven.compiler.source>1.8</maven.compiler.source>
            <maven.compiler.target>1.8</maven.compiler.target>

<maven.compiler.compilerVersion>1.8</maven.compiler.compilerVersion>
        </properties>
    </profile>
</profiles>

</project>

```

3.管理jar版本

pom.xml中引入大量jar时，当我们去修改某个jar包的版本时，不好去找对于的位置，这时我们可以将jar包的版本提到pom.xml最前面

```

<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
https://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">
    ...
    <properties>
        <!-- 统一版本-->
        <nuc.hzb.junit.version>4.0</nuc.hzb.junit.version>
    </properties>
    <dependencies>

        <dependency>
            <groupId>junit</groupId>
            <artifactId>junit</artifactId>
            <version>${nuc.hzb.junit.version}</version>
            <scope>test</scope>
        </dependency>

    </dependencies>
    ...
</project>

```