# Spring Boot入门

## 简介

背景：J2EE有太多复杂的配置以及部署流程，第三方技术集成难度大。

解决：Spring 全家桶；**Spring Boot ->一站式解决方案；**Spring Cloud->分布式整体解决方案。

## 微服务

是一种架构风格，即服务微化。

一个应用应该是一组小型服务；可以通过HTTP的方式进行互通。

每一个功能元素其实是一个**可独立替换**和**可独立升级**的软件单元。

## 环境准备

环境约束：

jdk 1.8

Maven3.x：maven安装的目录下的settings.xml文件中加入以下内容。

<profiles>

        <profile>

            <id>jdk-1.8</id>

            <activation>

                <activeByDefault>true</activeByDefault>

                <jdk>1.8</jdk>

            </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>

Idea2017

Spring boot 1.5.9

## 四、简单的Spring Boot项目