

- 降本增效实战利器：Serverless 应用引擎 -

第 02 讲

# 通过 IDE/Maven 部署 Serverless 应用实践

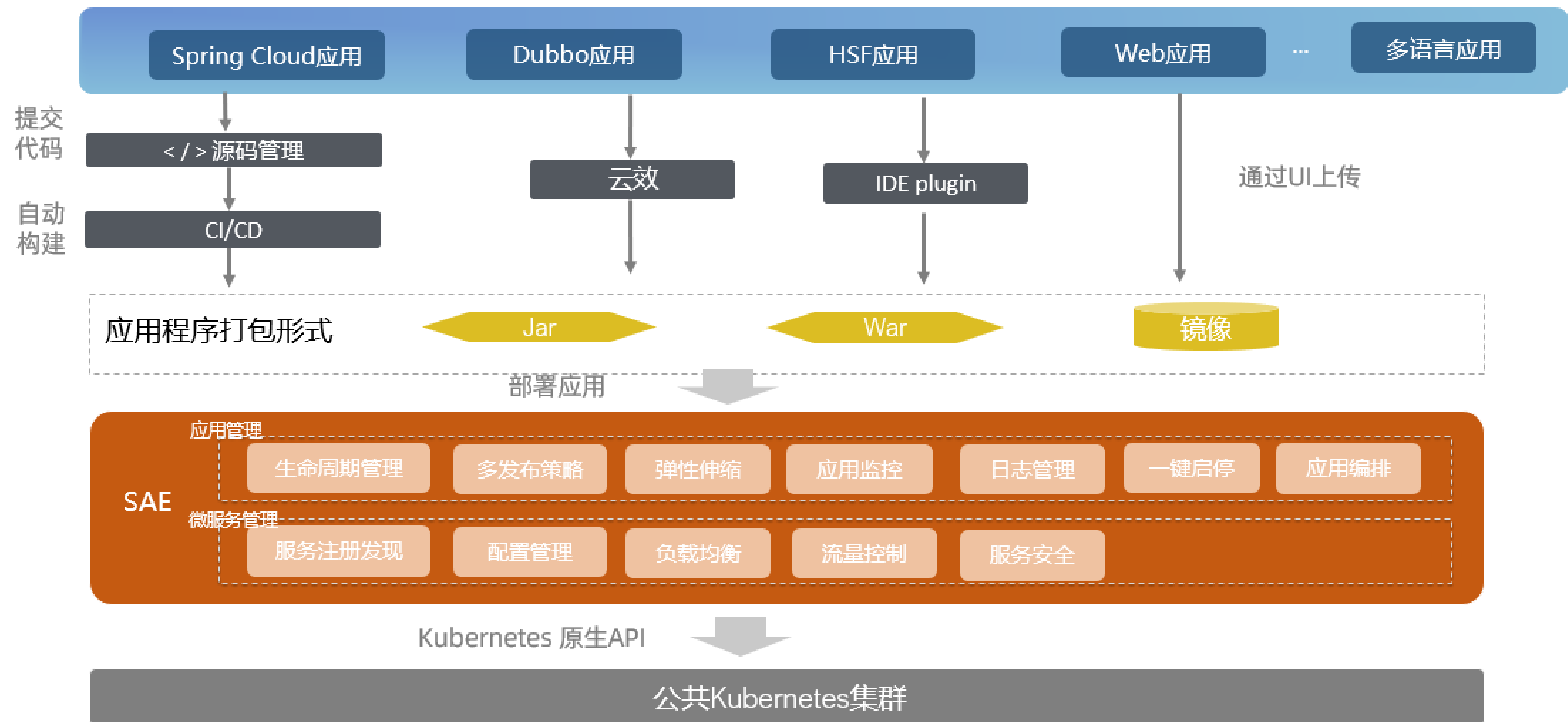
竞霄 阿里巴巴开发工程师



关注“Serverless”公众号  
获取第一手技术资料



# SAE 概述



# SAE 应用部署方式

SAE 支持 WAR 包、JAR 包和镜像等多种方式部署应用。

应用举例	部署方式
原生 Spring Cloud	WAR、JAR、镜像
原生 Dubbo	WAR、JAR、镜像
HSF	WAR、JAR、镜像
多语言应用	镜像



# Maven插件部署

借助 toolkit-maven-plugin, 可将应用程序快速部署到 SAE 上

## 1.添加插件依赖

## 2.配置插件:

- toolkit\_profile.yaml (账号配置 AK、SK)
- toolkit\_package.yaml (打包配置 War、FatJar、包地址、镜像)
- toolkit\_deploy.yaml (部署配置、环境变量、启动参数等)

## 3.构建应用并部署至 SAE

```
mvn clean package toolkit:deploy -Dtoolkit_profile=toolkit_profile.yaml -  
Dtoolkit_package=toolkit_package.yaml -Dtoolkit_deploy=toolkit_deploy.yaml
```





# IDE 插件部署

借助 Alibaba Cloud Toolkit（免费 IDE 插件，支持 IDEA 和 Eclipse 等），可将应用程序快速部署到 SAE 上

以 IDEA 为例

1. 安装 Cloud Toolkit
2. 配置阿里云账号信息（AK、SK）
3. 配置部署信息（部署方式：Maven 打包、上传文件、镜像；部署参数）



谢谢观看

THANK YOU



关注“Serverless”公众号  
获取第一手技术资料