WildFly/JBoss 管理与实践

作者：kylinsoong

版本：V1.0

# 课程概述

本课程目的是让读者了解使用JBoss 7/WildFly，内容包括JBoss 7/WildFly 的安装，JBoss 7/WildFly配置使用数据库，Apache Httpd 与JBoss 7/WildFly构建企业集群平台，Java Web 技术，EJB分布式技术，JMS消息机制等。

# 核心知识点

1. JBoss 7/WildFly的安装，简单配置及管理
2. JBoss 7/WildFly配置Mysql数据库，并通过 JPA/Hibernate 连接使用数据库。
3. JBoss 7/WildFly 中部署并测试Web应用（Servlet/JSP/JSF/CDI）
4. JBoss 7/WildFly 中部署分布式 EJB 应用。
5. JBoss 7/WildFly 中部署使用JMS消息机制
6. 集群高可以配置相关。

# 课程背景

尽管移动互联网技术毫无疑问是当前的热门，但Java中间件技术也在整个生态连中不可获缺，特别在处理比较复杂的，服务器端的一些问题时，Java中间件技术具有相当大的优势，而JBoss 7/WildFly是优秀的，开源的Java中间件平台产品，所以对技术人员来讲学习JBoss 7/WildFly是非常有必要的。

# 课程难度：中级

# 软件环境：JDK 1.7，GitHub, Maven, Eclipse, WildFly, Linux(Preffered OS)

# 适合人群：Java/JEE 初级程序员，Java中间件管理员

# 课时 1：JBoss 7/WildFly的安装，简单配置及管理（100 – 150 分钟）

1. 本课程的介绍（包括jboss.org介绍，开源的介绍，Wildfly的介绍，本课程的介绍）
2. 本课程所需要软件的安装，及环境配置（Java 安装，github 客户端配置，Maven 的安装， Eclipse 安装）
3. WildFly 的安装，测试
4. 部署应用到WildFly并进行测试（示例项目）
5. WildFly日志配置，简单问题解决示例（示例项目）

# 课时 2：[JBoss 7/WildFly配置Mysql数据库，并通过 JPA/Hibernate 连接使用数据库]（100- 150分钟）

1. Linux 下Mysql 数据库安装，创建测试数据库
2. JPA/Hibenate 项目的简介（不演示如何开发）
3. WildFLy 中配置Mysql 数据库连接
4. 部署项目，并测试。