



基于Dubbo的分布式系统架构

持续集成篇

QQ群：472213887

水到渠成（吴水成）

wu-sc@foxmail.com



搭建敏捷高效的持续集成管理平台

- 1、持续集成介绍
- 2、持续集成管理平台的组成
- 3、持续集成实践介绍
- 4、持续集成篇的课程内容



搭建敏捷高效的持续集成管理平台

1、持续集成介绍

持续集成是一种软件开发实践

团队开发成员经常集成他们的工作，每次集成都通过自动化的构建（包括自动化编译、测试、发布）来验证，从而尽快地发现集成错误。

持续集成的价值、要素、原则.....

请自行找资料了解.....

谈谈我对持续集成的好处的理解

管理大规模的工程的必要性（切合我们教程分布式多工程的特性）

解放应用更新部署的生产力

能让团队成员间进行高效的协作开发

能与各种项目管理工具一起整合成一套实用而且灵活项目开发管理平台

实时交付可用、可测试的软件产品

.....



搭建敏捷高效的持续集成管理平台

2、持续集成管理平台的组成

持续集成管理平台不只是CI服务器，是一系列软件开发管理工具的组合

源码版本管理：Subversion、Git

项目构建工具：Maven、Ant

代码质量管理：Sonar (Checkstyle、PMD、FindBugs.....)

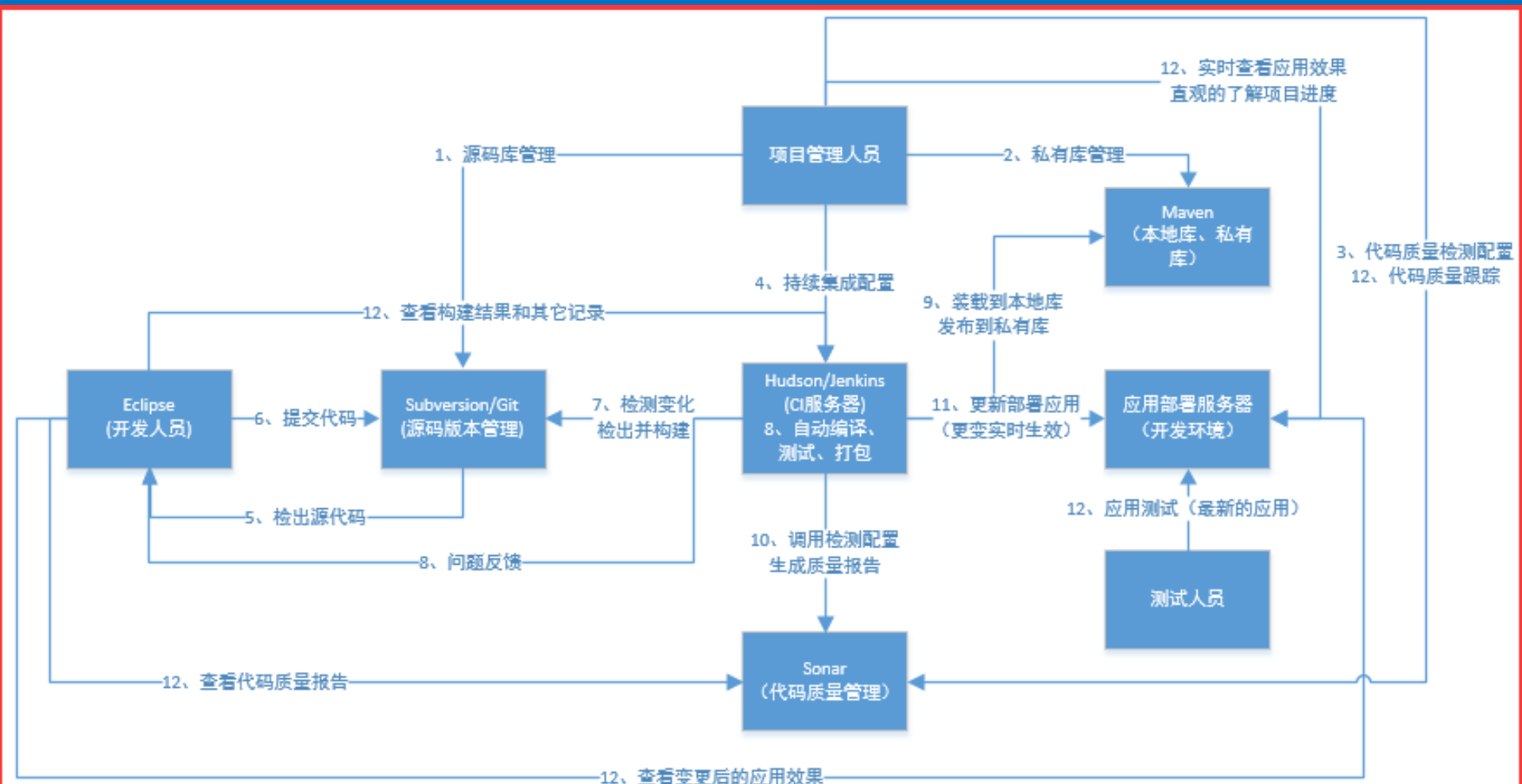
持续集成引擎：Hudson、Jenkins、Apache Continuum

应用持续部署：操作系统、JDK、Tomcat、JBoss...

实施持续集成过程中要用到的其他各种工具、各种插件...

搭建敏捷高效的持续集成管理平台

2、持续集成管理平台的组成





搭建敏捷高效的持续集成管理平台

3、持续集成实践介绍

广州中益智正信息科技有限公司

提供专业的第三方支付系统开发与第三方支付业务咨询服务
(互联网支付、移动支付、POS收单、预付费卡、P2P平台)

持续集成管理平台

Hudson + Maven + Sonar + Subversion



搭建敏捷高效的持续集成管理平台

4、持续集成篇课程内容

(1) Subversion源码版本控制系统的安装
Subversion + Apache + jsvnadmin

(2) Maven私有库和本地库的安装与配置
Sonatype Nexus + Maven

(3) Sonar代码质量管控平台的安装与使用配置

(4) Hudson持续集成引擎的安装与配置