**软件系统版本持续发布管理**

课程概要：

* 大规模系统版本发布所面临的问题
* 版本发布流程所需环境搭建（confluence、SVN）
* 版本发布流程制定与演练

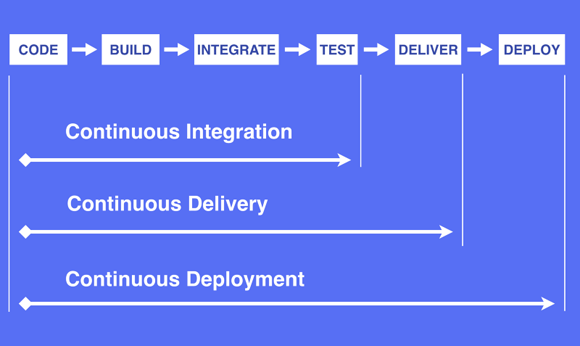
## **持续发布版本所面临的问题**

**提问：**

1. 现在所在的公司是如何发布版本的?多久发布一次？
2. 有没有出现过发布事故？

随着敏捷开发模式与微服务架构的盛行，导致软件集成难度加大，持续部署变得困难 。如何减减少发布导致事故，缩短交互周期，做到可持续部署呢？

**软件开发的阶段：**



开发工作流程分为以下几个阶段

编码 -> 构建 -> 集成 -> 测试 -> 交付 -> 部署

**持续集成（INTEGRATE）：**

持续集成是指软件个人研发的部分向软件整体部分交付，频繁进行集成以便更快地发现其中的错误。

**持续交互（DELIVER）**

持续交付在持续集成的基础上，将集成后的代码部署到更贴近真实运行环境的,预演境。

**持续集成、交互所面临最大的问题？**

面临最大的问题是团队的协调与协作。

**如果想要做到顺利的可持续集成需要做到以下几点：**

1. 一个清晰可执行的发布流程
2. 一个说熟悉该流程的发布管理协调人员
3. 有效的沟通反馈机制（confluence）
4. 可持续化集成工具（jenkins）
5. 版本管理工具(日常发布的程序文件 SVN)

## **版本发布流程所需环境搭建（confluence、SVN）**

信息协调工具：

1、月度发布计划（）

2、周发布计划（产品经理 ，提交本次日常要发布功能）

3、测试人员提交一个具体发布窗口计划文档（开发人编写 我负责的系统，及依懒关系和脚本）

4、线上事故报告单

1、权限功能

2、共同编辑器

3、版本记录查看

4、搜索

**版本管理工具（发布文件)：**

### **confluence 搭建**

Confluence是一个专业的企业知识管理与协同软件，也可以用于构建企业wiki。使用简单，但它强大的编辑和站点管理特征能够帮助团队成员之间共享信息、文档协作、集体讨论，信息推送

**安装过程：**

1、下载安装文件，（有安装版和免安装版本次选的是[5.8.10 Server - Linux Installer (64 bit)](https://www.atlassian.com/software/confluence/downloads/binary/atlassian-confluence-5.8.10-x64.bin)）

<https://www.atlassian.com/software/confluence/download-archives>

**2、文件授权**

chmod 777 atlassian-confluence-5.8.10-x64.bin

**3、**基于提示执行完后续操作

4、默认安装完成后的信息。

程序目录： /home/$user/atlassian/[confluence](https://www.atlassian.com/software/confluence/download-archives)/

数据目录： /home/$user/atlassian/[confluence](https://www.atlassian.com/software/confluence/download-archives)/application-dat

日志目录：/home/cbt/atlassian/application-data/confluence/logs

端口:8090

5、拷贝汉化JAR与mySql驱动Jar包到 至/home/cbt/atlassian/confluence/confluence/WEB-INF/lib 目录

[Confluence-Language-STD-CN.jar](https://dn-shimo-attachment.qbox.me/m69y2yA8a7kiyExU/Confluence_Language_STD_CN.jar)

[mysql-connector-java-5.1.32-bin.jar](https://dn-shimo-attachment.qbox.me/U8xFoSd10IUgh8G7/mysql_connector_java_5.1.32_bin.jar)

6、进入浏览器页进行初始化 http://youhost:8090/

7、选 择 install production 安装

8、出现 serverID 要记录下来备用

9、选择mysql，点击external database

10、配置mysql 用户和密码，此时需要等待几分钟后即可完成安装

**关于破解**

1. 从程序目录下载：confluence/WEB-INF/lib/atlassian-extras-decoder-v2-3.2.jar
2. 重命名atlassian-extras-decoder-v2-3.2.jar 为 atlassian-extras-2.4.jar
3. 启动 java -jar confluence\_keygen.jar
4. 输入一些列账户名称邮箱这些信息和serverID
5. 点击Patch，选择 atlassian-extras-2.4.jar，点击gen 生成密钥写保存
6. 将atlassian-extras-2.4.jar重命名为原来的atlassian-extras-decoder-v2-3.2.jar，放回linux下的原位。
7. 重新启动confluence
8. 刷新浏览器，输入密钥，进入下一

破解可参见：http://blog.csdn.net/deep\_l\_zh/article/details/53395828

[confluence\_keygen.jar](https://dn-shimo-attachment.qbox.me/MZNmhbzbU2kgQJEL/confluence_keygen.jar)

### **SVN 服务搭建**

**SVN服务安装**

#yum 安装

yum install subversion

#查看svnserver版本

svnversion --version

**创建SVN版本目录**

mkdir -p /data/svn/repository

svnadmin create /data/svn/repository

**SVN配置**

**配置目录： /data/svn/repository/conf**

**authz :目录权限设置**

vim authz

#表示添加一个admin帐号，密码为 admin123

admin=admin123

**passwd：用户与密码设置**

vim passwd

#表示admin 拥有所有目录的读写权限

[/]

admin=rw

**svnserve.conf ：svn服务**

vim svnserve.conf

anon-access = read

auth-access = write

password-db = passwd

authz-db = authz

realm = /data/svn/repository

**启动svn 服务**

**svnserve -d -r /var/svn/svnrepos**

**基于客户端访问svn**

默认端口：3690

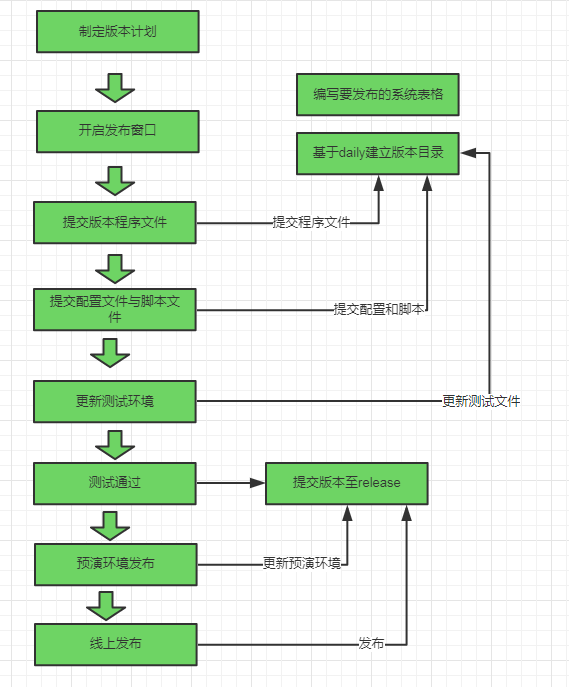
地址：svn://192.168.17.200:3690/

附： windows svn 客户端下载 https://tortoisesvn.net/downloads.html

## **版本发布流程制定与演练**

[deploy.sh](https://dn-shimo-attachment.qbox.me/a2BfkmSYh4MRXYbX/deploy.sh)

发布流程图：



版本仓库规化：

