文件号：AQ-WI-2015-050102

密 级：秘密



软件版本发布流程规范

刘永柏

2015年9月

文件修改记录

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **修改章节** | **修改日期** | **修改人** | **修改后版本** | **修改内容描述** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

目 录

[1 目的 3](#_Toc398815723)

[2 范围 3](#_Toc398815724)

[3 角色 3](#_Toc398815725)

[3.1 项目经理 3](#_Toc398815726)

[3.2 配置管理员 3](#_Toc398815727)

[3.3 测试负责人 3](#_Toc398815728)

[4 软件发布计划 4](#_Toc398815729)

[5 发布流程 4](#_Toc398815730)

[5.1 流程图 4](#_Toc398815731)

[5.2 描述 4](#_Toc398815732)

[6 软件包命名规范 5](#_Toc398815733)

[7 Sql文件命名规范 5](#_Toc398815734)

[8 FTP服务器配置 5](#_Toc398815735)

[9 FTP文件目录 5](#_Toc398815736)

[10 邮件通知规范 6](#_Toc398815737)

[11 配置操作手册 6](#_Toc398815738)

# 目的

为了确保版本统一管理，不会出现版本混乱，通过版本发布流程规范来保证软件生命过程中所有产品的完整性、一致性、可追溯性，同时也保证测试人员的工作效率。

# 范围

适用于开发部配置管理的所有项目。

# 角色

## 项目经理

项目经理指导和控制发布流程，确保发布流程的各个环节按照《软件版本发布流程规范》进行。

软件发布计划由项目经理制定，并通过邮件发送给干系人。

软件版本发布完成后需要编写《软件版本发布报告》并通过邮件发送给干系人。

## 配置管理员

根据“软件发布计划”执行各项任务，具体职责如下：

1. 编译SVN最新代码FTP到服务器指定目录上。
2. 生成sql文件FTP到服务器指定目录上。
3. FTP目录和包名称等内容邮件通知项目经理、部门经理和测试负责人，并附带发布配置操作手册。

## 测试负责人

测试负责人负责发布程序，具体职责如下：

1. 根据配置管理员的邮件通知内容，从指定FTP目录获取文件部署到指定服务器的目录下。测试负责人只有读取和下载的权限；
2. 根据配置操作手册启动运行程序。

# 软件发布计划

此计划针对软件开发进入集成测试阶段后制定，在进入集成测试阶段前由项目经理发出。软件发布具体频率由项目经理根据测试记录决定，如果P1和P2级别BUG多，可以一天多个版本，BUG少可以一天一个或者多天一个版本。

# 发布流程

## 流程图



## 描述

* 1. 配置管理员根据项目经理通知开始发布流程；
  2. 配置管理员生成sql文件；
  3. 配置管理员将sql文件FTP到服务器中；
  4. 配置管理员从SVN中获取最新代码；
  5. 配置管理员将获取的最新代码进行编译；
  6. 配置管理员将编译后的程序包FTP到服务器中，程序包中需要加入说明匹配sql文件。
  7. 发送邮件通知项目经理，测试负责人和部门经理，说明程序包和sql文件FTP存放路径，附带配置使用手册。

# 软件包命名规范

软件包包括二进制软件包和发布说明。

1. 软件包格式为XXX.YYY，XXX为软件产品名称的英文缩写，YYY为内部软件版本号，暂定格式为年月日-N，例如：20140905-1（YYYYMMDD-N）。
2. 发布说明（readme）包括发布原因（解决BUG列表），对应sql包名称。

# Sql文件命名规范

Sql包包括sql文件和发布说明。

1. Sql文件格式为XXX.YYY，XXX为软件产品名称的英文缩写，YYY为内部软件版本号，暂定格式为年月日-N，例如：20140905-1.sql（YYYYMMDD-N）。
2. 发布说明（readme）包括发布原因（解决BUG列表），对应软件包名称。

# FTP服务器配置

1. FTP服务器IP地址：192.168.10.205，端口号：21，软件目录为。
2. 配置管理员用户名：ftpuser ，密码：sh4879102。
3. 测试负责人用户名：密码：

# FTP文件目录

文件目录以项目名称为根目录，内含工程目录和数据库目录两部分。

1. 工程目录下存放以版本命名的tar压缩包，压缩包内包括可执行程序和readme.txt。readme.txt主要写明本版本解决问题、对应sql版本号等内容。

例如：gaiot/runFile/ gaiot20140918-1.tar

1. 数据库目录下存放以版本命名的sql压缩包，压缩包内有sql文件和readme.txt。readme.txt主要写明本版本解决问题等内容。

例如：iotap/ sqlScript/iotap20140918-1.tar

# 邮件通知规范

1. 收件人包括：测试负责人，抄送人包括：部门经理、项目经理；
2. 邮件标题：XXX项目版本XXX.YYY发布通知；
3. 邮件内容：具体格式不限，要说明文件存放地址，解决哪些问题，附带配置操作手册；

# 配置操作手册

需要说明安装配置的具体步骤，安装者根据手册说明能够完成操作，不需要自己发挥。如果需要安装者自己更新或者下载软件，需要给出下载地址或者是指令。