

# 发版本流程自动化方案

## 目标

- 多项目兼容的版本发布流程
- 不同时期自动化提醒版本发布
- 按时自动打包
- 打包时机可进行手动修改和调整（按权限）

## 涉及技术

- 使用多维表进行项目时间管理和关键信息提醒发布
- 自动化建立版本发布页面
- 按一定触发条件进行分支拉取/打包/拉取MRLIST
- 管理版本发布资料：目前是confluence，是否需要建立其他平台进行版本发布资料管理再议。

## 版本发布信息介绍

### 版本发布涉及的信息和资料

信息	建立时机	迭代方式
版本用途（目标）	在决策需要出版本的时候，版本用途就可以确定。  一般在项目计划设计阶段由PL共同讨论得出。  版本发布前，是否需要推送内测/是否需要推送产线，由PL在迭代期间灵活确定。  以下是两个必须确定的信息。 <div><input type="checkbox"/> 是否需要推送内测</div> <div><input type="checkbox"/> 是否需要推送产线</div>	
版本链接	根据版本号，去制品库获取	
版本号	特殊版本由PL填写  常规计划的版本根据分支对应增量填写	
各域自测报告	初版打包完成后自动创建	
集成测试报告	确定版本是终版后，由PL按键触发页面创建	
coco自动化冒烟报告	根据版本号，可自动从cocotest平台获取	
Release note	由PL手动确认	终版发布期间，定时提醒PL写RN。  有PL手动勾选是否完成填写，完成后不再提醒。
（可选）增量测试报告	由PL登记增量版本发布信息，版本打包完成后创建增量测试报告页面。 <div><ul style="list-style-type: none"><li>▪ 拉取增量的MR LIST</li><li>▪ 创建自测表格</li></ul></div>	

以上信息，作为创建一个可对外提测版本的基本要素。 示例：

@所有人AX6\AX8 SOM+1版本v01.02.10.17发布

1，发布页面：

<http://file.narwal.com/pages/viewpage.action?pageId=461857207>

2，版本链接：

[https://artifactory.devops.narwal.com/ui/repos/tree/General/narwal-release/AX6/2024-10/2024-10-18-17-15/AX6\\_WM\\_v01.02.10.17\\_2024-10-18-17-15](https://artifactory.devops.narwal.com/ui/repos/tree/General/narwal-release/AX6/2024-10/2024-10-18-17-15/AX6_WM_v01.02.10.17_2024-10-18-17-15)

### 3, Release Note:

#### Release Note

✓ Features

○ 机器人

- 增加侧向前向线结构光的异常埋点信息
- 灰尘传感器自检在hal内部闭环
- 打开自检失败/成功时,关闭所有传感器自检
- D3YD增加版本号上传
- 基站内自检打开滚刷（转动），辅助进行颗粒物检验
- 优化颗粒物传感器开关逻辑
- 部署coredump文件写入监控功能（当前策略为关闭coredump）
- 调整拖布回收等效电压降为13V，降低脱扣风险
- 修改拖布电机驱动在停止转动时通过FastDecay方式还是刹停
- 正反转切换停止时间0.3s修改为0.6s
- 优化各节点log及rosvbag写入数据量，降低eMMC寿命风险

○ 基站

- 修改上下水无水检测原持续5s报异常改为持续9s

✓ BUG修复

○ 机器人

- 优化日志和bag存储
- 修复由于历史地图碰撞点未清除导致机器人被困的问题
- 修复D3YD雷达boottime问题
- 减少超声log打印
- 修改雷达转速异常上报机制

○ 基站

- 无

✓ 已知问题

○ 机器人

- 机器人非静止开机仍会有IMU不输出姿态问题

○ 基站

- 无

### 4, 测试报告:

<http://file.narwal.com/pages/viewpage.action?pageId=482621299>

<http://file.narwal.com/pages/viewpage.action?pageId=483395348>

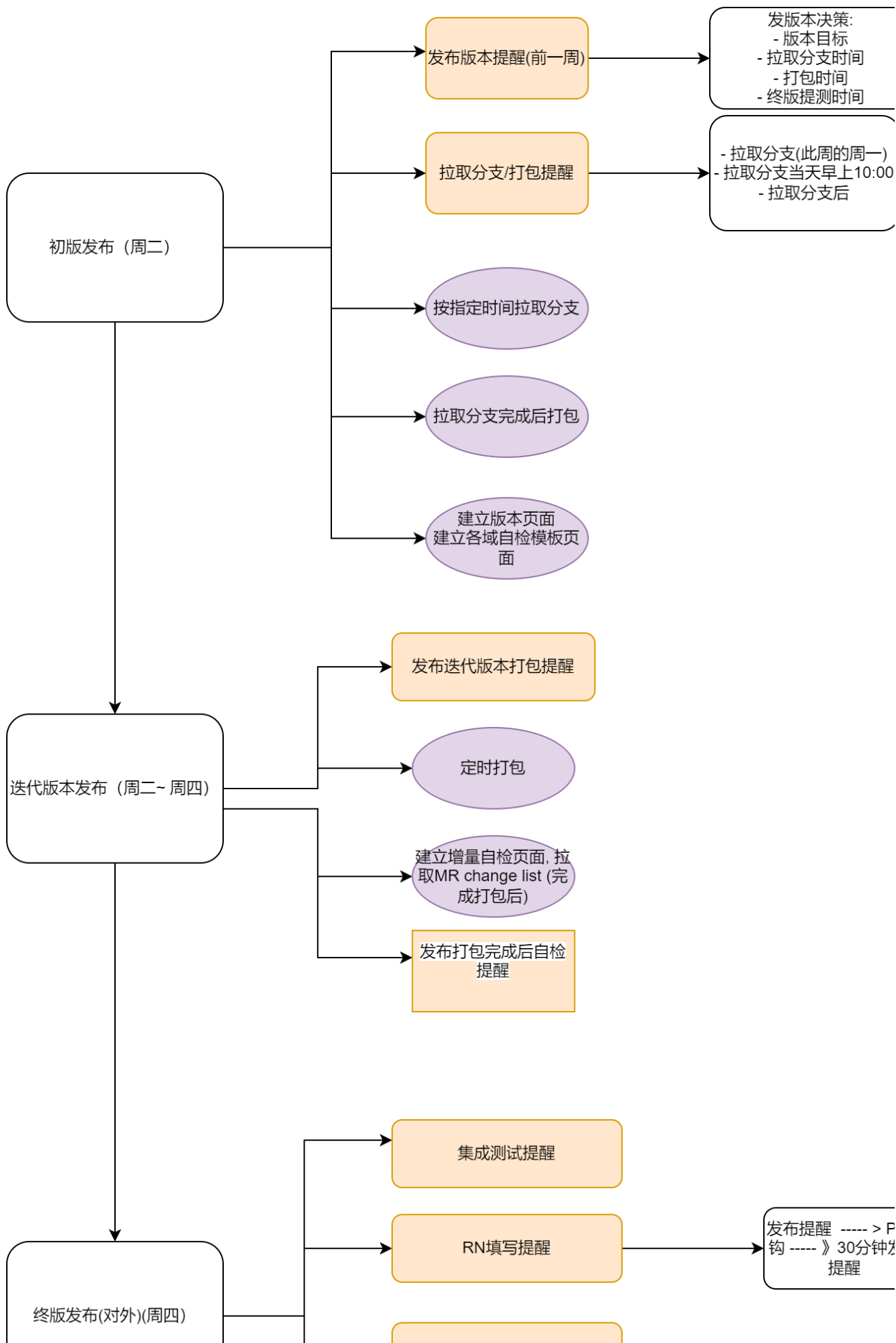
本次为SOM+1最终提测版本

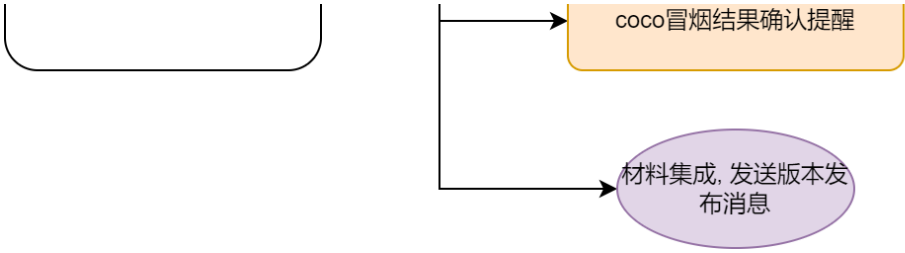
@陈运龙(陈运龙) 请测试伙伴帮忙验证 [感谢]

@毋丽娜(毋丽娜) SOM+1版本优化部分传感器产测相关问题，同时兼容支持D3YD雷达，请帮忙同步产线验证，通过后导入AM1试产及量产顺切 [感谢]

cc @李明辉(李明辉)@石孙进(石孙进)@廖莉芳(廖莉芳)

### 发版流程（按时序）





各项内容细化信息

Sheet1

	A	B	C
1			
2		: 1.2.3.4.	
3		/	
4			
5			
6		RN	
7			
8			
9			
10			
11		. mrlist	
12			
13			
14			
15			
16		RN	
17			
18			
19			
20			

21		release note	PLrn, , PL ,
22		(PL/)	
23			

待办:

- 给出对中台细化诉求:
  - 每个脚本操作的触发时机和细化条件
  - 脚本具体要做的事情: 操作Confluence 还是操作一个整合页面
  - 脚本需要的输入信息来源需要明确: confluence /jenkins/ cocotest
- 每个版本的信息维护: 是否需要做一个集中页面维护所有版本的信息: 固件链接/自测报告/RN ----- zhikang zhou(周志康)
- 发布提醒的对象: 每个项目一个群
- 构建页面这类操作: 示例里面填模版页面