一、新建分支时机

1.当一个项目的版本已经量产或TA后，都建议SCM新建稳定分支，以免受到其他项目修改引起不必要的问题。

2.某些修改不能提交到当前分支，需要另起分支

二 、具体步骤

主要以稳定分支为例

1.创建本地分支并切换过去：(本地分支名为自己取的别名，跟当前分支master区分开)

repo forall -c "git co -b 本地分支名"

以上指令，如果具体是在某个tag节点上新建分支，需要执行时将代码切换到该tag节点:

repo forall -c "git co -b 本地分支名 TAG名"

eg: repo forall -c "git co –b EC\_BRH DIS\_EC\_TB25SA\_P182A10V1.0.0B02\_20141028"

注意：按tag切换时，需确保所有tag都以同步下来，可以用以下指令检查：

repo forall –c "/EXCHANGE/public/hebin/scripts/repo\_check\_tag.sh tag名”

eg: repo forall –c "/EXCHANGE/public/hebin/scripts/repo\_check\_tag.sh DIS\_EC\_TB25SA\_P182A10V1.0.0B02\_20141028"

如果提示tag不存在的，可以当该目录运行：git fetch –tags

2.push tag到服务器上：

repo forall -c "git push STS001 本地分支名:新分支名"

eg：repo forall -c "git push STS001 EC\_BRH:Stable\_Mass\_DIS\_EC\_TB25SA\_P182A10V1.0.0B02\_BRH"

注意问题点：

a.稳定分支名称命名规则：Stable\_Mass\_内部版本号\_BRH

b.git push的操作一般只有SCM有这个权限

c.STS001 为远程主机名

3.修改default.xml文件并上传

在代码根目录下：cd .repo/manifests

vim default.xml

将<default revision="master"后面的值改为需要新建的分支名

如T651W的，将<default revision="refs/heads/Master\_SW1" 改为 <default revision="refs/heads/ Stable\_Mass\_DIS\_EC\_TB25SA\_P182A10V1.0.0B02\_BRH "

修改好后保存退出。git add 和 git commit 后，git push到服务器上

在这个目录 git br –a 看一下，可以看到当前分支为default，远程主机名为origin

所以： git push origin default：新分支名

Eg: git push origin default: Stable\_Mass\_DIS\_EC\_TB25SA\_P182A10V1.0.0B02\_BRH

4.检查新分支代码是否有遗漏

保留本地代码不要动，重新下拉一套新分支代码，跟本地代码比较，看是否缺少文件。新拖代码路径，将原代码路径的 –b 后面换成 新分支名就可以了，

如 repo init -u git3@10.0.30.6:MT6592\_KK/tools/manifest.git -b Master\_SW1

新分支路径为：

repo init -u git3@10.0.30.6:MT6592\_KK/tools/manifest.git -b Stable\_Mass\_DIS\_EC\_TB25SA\_P182A10V1.0.0B02\_BRH