关于BETA、RC、ALPHA、Release、GA等版本号的意义

最近由于工作需要经常**要去SVN上拉开源项目的源码**，对项目的后面所带的BETA、ALPHA、RC等版本号所表示的意义不是很了解，因此不知道拉那个目录好。现在特地去查找了资料，对版本号的意义加以说明。

# Alpha：内部测试版，最初级的版本

Alpha是**内部测试版**,一般不向外部发布,会有很多Bug。除非你也是测试人员,否则不建议使用。是**希腊字母的第一位**,表示最初级的版本，alpha 就是α，beta 就是β ，alpha 版就是比beta还早的测试版，一般都是内部测试的版本。

# Beta:会加入新功能

该版本相对于α版已有了很大的改进，消除了严重的错误，但还是存在着一缺陷，需要经过多次测试来进一步消除。这个阶段的版本**会一直加入新的功能**。

# RC：(Release Candidate)：发行候选版本

Candidate是候选人的意思，用在软件上就是候选版本。Release.Candidate.就是发行候选版本。和Beta版最大的差别在于Beta阶段会一直加入新的功能，但是到了RC版本，**几乎**

**就不会加入新的功能了**，而**主要着重于除错**! RC版本是最终发放给用户的最接近正式版的版本，发行后改正bug就是正式版了，就是正式版之前的最后一个测试版。

# GA：（General Availability）：通常可用的版本

比如：Apache Struts 2 GA这是Apache Struts 2首次发行稳定的版本，GA意味着General Availability，也就是官方开始推荐广泛使用了。

# Release:发布版本，标准版

该版本意味“**最终版本**”，在前面版本的一系列测试版之后，**终归会有一个正式版本，是最终交付用户使用的一个版本**。该版本有时也称为**标准版**。一般情况下，Release不会以单词形式出现在软件封面上，取而代之的是**符号(R)**。