

Linux领导者称2.6版核心已成熟 应尽快改用

<http://www.sina.com.cn> 2003年12月08日 14:38 ZDNet China

ZDNet China12月8日报道：掌管2.4版Linux核心（kernel）的程序设计师打算省略若干新增功能，以便快速推出2.6版新核心，但此决定惹恼部分程序设计师。

Linux领袖LinusTorvalds的副手MarceloTosatti上周在Linux核心邮寄名单上贴文指出，即将诞生的2.6版核心已臻成熟，足可作为新程序发展计划的基础。

获授权掌管2.4版核心的Tosatti表示，他会接受一些重大的改变，以及2.4.24版（发展中）对特定新硬件的支持功能，但至于2.4.25以及更新的版本，只会为修补安全问题或其他重大问题而发布。

“2.6版的稳定度与日俱增，而我们希望这个月或明年1月就能推出2.6.0版，”Tosatti在1日Linux核心邮寄名单上贴出的声明中写道。

2.6版核心现已进入最后测试阶段，其维护者AndrewMorton曾于11月间表示，他预期2.6版核心可望在12月发布。新核心包括若干功能，例如强化在内建多重处理器之大型服务器上执行的能力，应可提高Linux对企业客户的吸引力。

但Tosatti的决定引起一些人的不满，因为他们不愿这么快就改用尚未经过充分验证的软件。

程序设计师JanRychter在3日贴出的回覆文章中写道：“想到后续极可能发生的情景，令我不寒而栗：2.4版将转入‘纯维护’模式，并鼓励众人升级到2.6版。而正当大家慢慢开始采用2.6版，Linus又开始发展2.7版，所有的核心发展人员会朝真正很酷、很流行的功能迈进。2.6版传出的错误将乏人问津，因为着手发展新功能，要比除错酷多了。”

但D.H.Brown分析师TonyIams说，把注意力转移到新核心，并非毫无道理。“依我看来，他们聚焦于把新功能植入2.6版，绝对合理，”他说：“一旦新发布的版本准备就绪，旧版自然退居为维护模式。任何软件发布都循此模式而行，商业软件或开放源代码软件莫不如此。”

引发这场Linux 2.4版与2.6版核心论辩的，是SiliconGraphics（SGI）程序设计师NathanScott。他1日贴文要求Tosatti接纳SGI的XFS文件系统软件，但遭拒绝。Tosatti指出，贡献者应寻求把软件置入2.6版核心，但他后来的态度已稍微软化。

文件系统软件控制信息写入硬盘的方式，而XFS是一种“日志”（journaling）式的文件系统，具有备份和回存功能，可让电脑更容易挽救因当机而遗失的信息。2.4版核心已接纳另外三种日志文件系统——ext3、ReiserFS和IBM的JFS。

XFS系SGI为自家版本Unix操作系统设计的文件系统。SGI在1999年表示，会把XFS贡献给Linux社群。但SGI处理该软件的方式已导致一些人对接纳XFS的建议冷漠以对，Linux文件系统发展副领队AlViro即为一例。

但Iams说，SGI强调的重点还是有改变的余地。

“就往例而言，SGI的确把Irix视为XFS最主要的平台。但若见到那种情况改变，我不会感到意外。他们的Altix（采用Linux的Itanium服务器）相当成功。那不只是很棒的技术，他们还熟谙销售之道。”

XFS的使用者支持SGI的建议。“在2.6版真正稳定之前，我们不碰，”Fermi National Accelerator Laboratory研究员DanYocum说。他说，该实验室有300兆元位组的信

息是在2.4核心系统上用XFS文件系统来储存。“若能把XFS纳入2.4版的树状架构，那就太好了，”他说。

使用者的意见，在开放源代码计划的决策过程中具有相当的影响力，Iams说。“那正是开放源代码发展过程最棒之处。整个过程是由使用者与技术人员的对话来主导的，”他说。（唐慧文）

[【评论】](#) [【应用软件】](#) [【推荐】](#) [【大 中 小】](#) [【打印】](#) [【关闭】](#)