

高手风范Linux操作系统内核编码风格 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/220/2021\\_2022\\_\\_E9\\_AB\\_98\\_E6\\_89\\_8B\\_E9\\_A3\\_8E\\_E8\\_c67\\_220245.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/220/2021_2022__E9_AB_98_E6_89_8B_E9_A3_8E_E8_c67_220245.htm)

这篇简短的文章描述了Linux内核首选的编码风格。编码风格是很个人化的东西，我不会把自己的观点强加给任何人。但是，Linux内核的代码毕竟是我必须有能力维护的，因此我宁愿它的编码风格是我喜欢的。请至少考虑一下这一点。首先，我建议打印一份《GNU编码标准》，不要阅读它。烧掉它，它不过是象征性的姿态。然后，请看：第1章：缩进 Tabs(制表符)是8个字符的大小，因此缩进也应该是8个字符的大小。有些叛逆主张试图把缩进变成4个(甚至是2个!)字符的长度，这就好象试图把PI(案，圆周率)定义成3是一样的。依据：缩进背后的思想是：清楚地定义一个控制块从哪里开始，到哪里结束。尤其是在你连续不断的盯了20个小时的屏幕后，如果你有大尺寸的缩进。你将更容易发现缩进的好处。现在，有些人说8个字符大小的缩进导致代码太偏右了，并且在一个80字符宽的终端屏幕上看着很不舒服。对这个问题的回答是：如果你有超过3个级别的缩进，你就有点犯糊涂了，应当修改你的程序。简而言之，8个字符的缩进使程序更易读，而且当你把功能隐藏的太深时，多层次的缩进还会对此很直观的给出警告。要留心这种警告信息。第2章：放置花括号 C程序中另一个要主意的就是花括号的放置。与缩进尺寸不同的是，关于如何放置花括号没有技术上的理由。但是，首选的方法是象先知Brain Kernighan和Dennis Ritchie展现的那样：把左括号放在行尾，右括号放在行首。也就是：`if (x is true) { we do y }`然而

，还有另外一种情况，就是函数：函数应当把左右括号都放在行首。也就是：`int function(int x) { body of function }`叛逆的人们所在皆有。他们说，这样会导致...嗯，不一致性(案，指函数的花括号使用与其他情况不统一)。但是所有正确思考的人都知道：(1) K&R还是正确的。而且，函数与别任何东西都不一样(在C语言中你没法隐藏它)。注意，右括号所在的行不应当有其它东西，除非跟随着一个条件判断。也就是do-while语句中的“while”和if-else语句中的“else”。象这样：`do { body of do-loop } while (condition).`和：`if (x == y) { .. } else if (x > y) { ... } else { .... }`依据：K&R。而且，注意这种花括号的放置减少了空行的数目，并没损害可读性。因此，当屏幕上不可以有很多空行时(试想25行的终端屏幕)，你就有更多的空行来安插注释。100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)