

Linux为何要远离硬盘Linux认证考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/645/2021\\_2022\\_Linux\\_E4\\_B8\\_BA\\_E4\\_BD\\_c103\\_645033.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_Linux_E4_B8_BA_E4_BD_c103_645033.htm) 在本文中，Linux是指草根版的Linux，也就是说，Linux是正宗的GNU/Linux。现在的问题是，在中国，为什么GNU/Linux要远离硬盘？这是什么原因造成的？大家知道，孤立的一块硬盘本身并不可怕，但是，硬盘作为计算机的一个核心部件，情况就不同了。一块硬盘被牢牢地绑定在某一台计算机上，使其成为计算机的不可或缺的一个组成部分，麻烦就来了。商业软件产品必须安装在特定的计算机硬盘之中，以便取得本地户口（激活认定）。一般而言，一套商业软件产品只允许安装在一台计算机上。这是常规，无需多说。Linux是自由软件，允许自由地使用和传播，因而，最理想的载体就是Live闪存盘。Linux以四海为家，如同游牧民族，而不必被安装在某台固定的计算机之上，以便取得本地户口。站在Linux的视角看问题，硬盘根本就是一个牢笼，不可入内，硬盘完全没有存在的必要。事实上，谷歌的Chrome计算机就没有硬盘。Chrome计算机只有一块小小的固件（Firmware），里面安装必要的系统软件。站在Chrome计算机立场上看问题，传统硬盘也是没有必要的。由此可见，Linux，作为IT世界的游牧民族，最理想的载体（Linux的大篷车）就是Live闪存盘（类似移动固态硬盘）。闪存盘发展较晚，这是Linux发展的历史悲剧。众所周知，Linux的第一要义是“freely re-distribute”（自由地再分发）。由此可见，Linux无须本地户口，以便激活认证后才能合法运行。但是，有人不这么看问题。他们认为，Linux也应有产

地户口，一套一套地安装在硬盘上才算数，以便与Windows比产值。依照这种思路，Linux被冠以“国产”头衔，硬是要在硬盘上与Windows叫板，看谁的装机量多，甚至要跟Windows比产值。这种见解，实质上是把Linux的“经”念歪了。严格讲来，只有商业软件才能够谈得上市场占有率，对于Linux而言，谈论其市场占有率是没有多少实际意义的。一套Linux允许安装在许多台计算机上，而且可以与商业软件并存，谈何市场占有率？。近年以来，在国际上，Linux的Live发行模式发展很快，势头很猛。在不久的将来，Live发行模式也会是一种发展潮流。这是客观事实，不容争辩。有人说，U盘容量小，成本高，不便使用。这是老眼光看问题。从发展的前景来看，这些都不是问题。从法理上讲，一旦用户拥有了计算机系统的硬件，同时又拥有某款商业软件的使用许可权，此时，如果该用户拔掉硬盘线（不拔也行），完全有权在该计算机上运行其他的操作系统，比如：Linux操作系统。那么，在这种情况下，这位用户应该算是Windows用户，还是Linux用户呢？这就不容易说清楚了。总之，根据中国的具体国情，Linux远离硬盘是明智之举。说明：国家队Linux不是GNU/Linux（自由软件），这一点谁也不会出面否认。因而，国家队Linux不宜走Live发展路线，必须与微软去拼命，去抢硬盘。在我国，草根队Linux，没人喂养，气力不足，只能走Live道路（远离硬盘），以求生存下去。

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)