

Linux便携式电脑教室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_BE_BF_E6_90_c103_645381.htm 意大利教育经费日益紧缩，逼迫人们开动脑筋，采用“便携式实验室”助力课堂教学，真是奇思妙想也。实际情况如何？近期，两位意大利人，Ezio Da Rin和Marco Clocchiatti，自主开发了一套Linux自生（Live）网络系统Netlive（自由软件）。他们称Netlive是"a very efficient way to build portable ICT labs for schools"。所谓“portable ICT labs”是指“便携式ICT实验室”（ICT代表信息通信技术），简称“便携式实验室”。他们两人真敢想，连实验室也可以冠以“便携式”，随便带着走。4月9日，Macro发表文章，题为：“Netlive, a complete Free Software lab in the pockets of every teacher”，进一步发挥了这种奇思妙想，竟然想把一个完全的自由软件实验室塞进每一位教员的口袋里。妙哉！妙哉！2006年7月，我把《Ubuntu实验室》放到赛迪大厦15层，热心搞LTSP（Linux Terminal Server Project），那时，朦朦胧胧地产生了“便携式实验室”的想法，但是，没有提升到科学概念。现在，Netlive更进了一步，完全实现了便携式实验室的理想。简单说来就是，一位教员把Netlive自启动U盘插入电脑教室服务器启动系统之后，那么，该电脑教室的每一位学生在自己的座席上均可（通过PXE网络启动）加电打开自己的计算机，自动进入该系统（比如Mint Linux），在本地运行相应的服务器应用程序。这里的关键点是，在服务器上采用SquashFS压缩文件系统，透过网络，在客户端上运行应用程序（这是不同于LTSP之处！），此招儿真是妙也！意大利

人把自由软件“便携式实验室”放入一块自启动U盘，教员带进电脑教室，插入服务器，就哇啦哇啦讲起课来，完全不必触及原有的XP教学系统，叫人没有脾气好发。教员不同，系统就不同，因人而异也。采用这种方式上课，学生座席上原来是什么系统，根本无关，下课走人了事（原系统不会改变）。便携式实验室既省钱又省力，如同戏剧“变脸术”，让人大开眼界。昨天，我写了一篇短文，题为“甲骨文桌面与学校教育”，实际上说的也是自由软件在学校的应用。一般而言，现在不少学校都开发了自己的XP教学系统，对其我们必须敬而远之，动弹不得，我们既不要说它好，也不要说它坏。实际上，便携式电脑教室，招之即来，挥之则去，作为学生课余活动总不至于被列为“异端”出轨行为。现在，Ubuntu 10.04发布在即，自由软件如何进入我们国内学校已经提到议事日程，再也不可当作耳旁风，左耳进，右耳出。一般而言，自由软件作品都很轻（Light），不用花（大）钱购买，特别适宜于学校教学。有人也许要问，谁会使用Linux呢？实际上，现在不同以往了，凡XP用户必会使用Ubuntu 10.04版本（桌面），当然，别的Linux版本就不好说了。说明：在我们国内，便携式电脑教室肯定存在一定的市场需求，只是人们一般不知道有这种东西而已。一则小道消息，喀纳斯专卖店正在做这件事情。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