

Linux中文桌面 汉字从何而来？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_ti2020/644/2021_2022_Linux_E4_B8_AD_E6_96_c103_644993.htm 基于Linux的中文桌面，汉字从何而来？是买，还是偷？如今，这种尴尬一去不复返了。此话当真？以往，Linux中文桌面的汉字库要买商业汉字库，或是偷XP的汉字库。这是常识。汉字库有没有可以自由使用的？多年以来，这个问题简直不敢去想。搞字库要花钱，但是，钱从何处来？即便有了钱，做出来的字库必定要有版权约束，谈何自由使用？真的让人很头痛。2004年年底，美国哈佛大学医学院房骞骞博士（医学成像专业）萌发了一个念头，想解决这一难题。他利用维基（wiki）平台，借助全球草根志愿者的力量，开始了“万里长征”。他本人一马当先，亲自动手编码，克服了种种困难，奉献了大量的时间和精力。经过5年的连续奋战，至今取得一项永留史册的硕果。这就是“文泉驿”汉字库，其中包括点阵和矢量字体。文泉驿汉字库是自由字库（遵守GPL规则），这确实是一项很了不起的成就，其意义自不必多说。文泉驿字库，可以自由使用，自由传播，自由修改，……这让某些人很不舒服。实际上，文泉驿字库解决了Linux中文桌面的根本问题（也是关键问题）。“国产”Linux发行版，必定不喜欢使用文泉驿字库，因为，文泉驿字库不是“国产”字库。在中国境内，“国产”汉字库不能自由使用，岂非怪事一桩？实际上，文泉驿字库正处在不断演化、进步和完善之中。文泉驿字库用在Ubuntu 9.10版本之中，其显示和打印的效果较之以往有明显的提高，改正了以往的bugs（比如：“言”、“揭”字无法打印），

既精细又漂亮，达到了实用的标准。这是我的切身体验。文泉驿字库是一项公益事业，我们无以为报。我听说，各种中文Live U盘（有数十种之多）正在赶制之中。将来上市之后，我建议，在每一块U盘标价之上，附加一块钱人民币，以便捐赠给文泉驿国际社区。这样做的目的是，支持文泉驿社区，让文泉驿字体更加优美、适用。中国人的事情，叫外国人帮忙，真的有点不好意思。百考试题论坛目前，文泉驿国际社区正通过矢量字体计划丰富字体风格，制作圆体，线体，美工字体甚至书法字体。字体显示技术已经成为了优化桌面视觉效果的一个核心问题。复杂的结构使得中文字体显示比西文更具有挑战性。在利用现有的字体技术(比如hinting/autohinting)来优化屏幕显示方面，文泉驿中文字体与商业字体还存在某些差别，在这方面还需要进一步努力。编辑特别推荐: 使用双机认证机制免除scp、ssh登录密码输入
linux下scp的使用 Linux系统通过手机GPRS上网设置简介
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