

6类布线标准的意义及对布线施工的影响 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/65/2021\\_2022\\_6\\_E7\\_B1\\_BB\\_E5\\_B8\\_83\\_E7\\_BA\\_BF\\_c41\\_65789.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/65/2021_2022_6_E7_B1_BB_E5_B8_83_E7_BA_BF_c41_65789.htm) 2002年6月，TIA/EIA委员会正式发布综合布线6类标准，作为TIA568B的补充

TIA568B.2.1，TIA568B从此真正成为一个能够全面满足目前的网络发展状况解决网络建设的基础标准集。尽管网络的发展日新月异，但就网络建设来说，千兆网络即将成为网络建设的普遍需求时，作为网络的骨架，6类标准的推出可以说是“及时雨”，为建设基于千兆以太网的企业新一代网络在物理层打下以坚实的基础。Cat6双绞线布线标准的正式推出，对布线厂商、系统集成商、测试服务提供商及用户都有非常重大的意义。对于布线厂商们来说，6类正式标准的发布让大家少了一些争议。自从6类布线系统正式进入市场，布线厂商纷纷推出自己的Cat6布线系统，而对于6类标准的争议不断见诸报端，大家仁者见仁，智者见智，不断将自己在6类布线产品上的先进技术与理念传递给大家，为布线标准的发展和制订做出了积极的贡献。但各厂商的线缆、连接器的技术参数互不兼容，测试的适配器和测试标准更是五花八门、各有千秋。在一些招标项目中由于标准的不统一，人为造成了许多暗箱操作的机会。即使在公开公正的招投标项目中中标，依然免不了被人置疑。正是因为没有一个正式的、统一的标准，才造成了布线市场如此的不统一与不和谐。一个正式的标准，可以起到大浪淘沙的作用，把布线行业中不规范的市场行为降到最低。对于集成商来说，6类标准的推出，给了集成商一个新的机会。尽管网络集成行业仍然是一个朝阳行业，

但越来越透明的价格，越来越低的利润，越来越残酷的竞争使大部分普及型的网络建设早已无利可图，而高端应用的集成虽然能够获取应得的利润，但其对产品、技术的要求和用户的认知度有更高的要求，一个没有正式标准的系统如何让用户接受也是一个非常艰难的工作，更不用说各种将来未知的服务了。一个正式的标准令集成商们松了一口气，再也不用为向用户解释草案标准而苦恼。对于用户来说，6类正式标准的推出吹散了大家心中的迷茫，自从6类布线系统正式出现在市场上，无数不满足于5类、超5类布线系统的用户，希望能够应用6类系统，以满足千兆网络的需求，而四年来的各种6类草案却令许多用户望而却步，网络技术的飞速发展让任何一种技术都不敢在正式的标准出来之前而成为流，就象当年的100VGAnyLan一样，当先进的技术不能成为主流产品时，必然被淘汰，非主流产品即无法得到产品技术的升级保证，更无法保证自己的投资。尽管TIA568B标准属于美洲标准，但在网络建设维护方面无论是技术还是理念都以美洲标准为依据的亚洲来说，这个标准能够满足90%以上的中国用户的需求。追求品质的用户不再犹豫，他们不需要再面对各种标准草案、各种6类技术而无法抉择，他们只要问一句能否通过TIA6类标准的测试，Draft标准之间的区别与我何干。对于一个新建设的布线系统来说，现场认证测试是一个最重要的环节，它将确认这个布线系统能否提供设计上的性能要求，所以正式标准中的现场测试指标就更为重要。对于安恒公司这样的长期专注于布线现场测试技术和服务的公司来说，没有一个正式的标准作为依据是测试时遇到的最大问题，尽管用户并不理解为什么有了6类产品，而测试却只有用草案标准

，即使测试人员向用户解释6类草案几乎是当时最先进的测试标准，但他们依然对不同的厂商使用不同的标准表示质疑，直到美国福禄克网络公司正式推出永久链路适配器的布线测试解决方案，才使这一矛盾有所缓解。尽管目前6类布线系统的测试依然有厂商之分，但永久链路测试适配器的推出已经满足了大部分厂商的兼容性问题。6类正式标准的发布让测试服务人员面对用户时少了许多尴尬与难堪。6类正式标准的推出，用户将不再犹豫，6类布线系统建设会更多。6类正式标准的推出也打消了一些劣质产品的以次充好的机会，合格的、符合标准的6类布线系统也会更多；6类正式标准的推出也会给安恒公司这样专业的测试服务公司带来新的机会与发展，重要的是6类正式标准的推出会使国内网络建设的发展和应用产生一个新的增长点。路宽了，好车还会少吗？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)