

Internet的基础知识：Internet与Extranet PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/61/2021\\_2022\\_Internet\\_E7\\_9](https://www.100test.com/kao_ti2020/61/2021_2022_Internet_E7_9)

A\_c40\_61598.htm Internet与Extranet Internet是信息时代的一个新名词，它是将Internet的概念与技术应用到企业内部信息管理和交换业务中，形成企业内部网络。其主要特点是采用TCP/IP通讯协议和跨平台的Web信息交换技术，同时通过防火墙技术来保护内部敏感信息。Intranet的出现将全面影响企业的经营效率和企业文化。过去企业的信息系统通常采用局域网，但当这种系统涉及不同用户的远程管理或远程信息交换就显得力不从心。Intranet则不同，它即具有传统企业内部网络的安全性，又具备Internet的开放性和灵活性，在满足企业内部应用需要的同时又能够对外发布信息,而且成本低,安装维护方便,是传统管理信息系统(Management Information System MIS)所不及的。Intranet是Internet技术在企业内部的广泛应用，Internet的巨大威力迅速渗透到企业内部网之上，推动了企业管理信息系统的一场革命。美国《时代杂志》和《新闻周刊》把1995年称为Internet年，而把1996年称为Intranet年。随着网络互联浪潮的发展，又发展出了新的概念Extranet。简单的理解是Extranet是Intranet的扩充，它允许来自防火墙外部的访问。或者说Extranet就是一种跨越整个企业组织边界的网络，它赋予外部访问者访问该组织内部网络的信息和资源的能力。从下图可以看出，Extranet使得Intranet由内部扩展到企业外部。Extranet构成图(图中的虚圈)通过建立Extranet，可以用来解决现实中的许多问题。可以通过Extranet来扩展Intranet的功能，Intranet的功能是要使信息资源可以在一个

企业组织内部得到共享。随着Intranet的边界扩大到Extranet，企业组织的边界又由Extranet的扩展功能(意在使信息资源可以在一个企业组织内部和与该组织交互的群体内部得到共享)得到了延伸。在最简单的形式里，Extranet只是将Intranet的访问权扩展到企业组织限制之外。向顾客、供应商或商业伙伴开放一个Intranet资源，并不对Intranet作任何技术改变。而Extranet将从两个方面对Intranet功能进行扩展:即扩展Intranet的边界、扩展对信息资源的可能处理。可以通过Extranet来建立商务联系。Intranet是与企业组织严格相关并在其范围之内，它也许可以降低成本并提高效率，但它无法给一个企业组织的顾客、供应商或业务伙伴带来直接效益。尽管Intranet确实将企业组织内各个体、用户组和单位连接起来，但所有的联系还只完全在该组织范围之内。另一方面，Extranet则意在促进企业组织及其顾客、供应商、业务伙伴之间的联系。通过将企业组织的部分资源向其他组织和个人开放，从而给用户带来增值效应。"在第二章对Intranet、Extranet和Internet之间关系进行很明确的划分,Intranet主要满足企业内部商务活动的需要,Extranet满足企业之间商务活动的需要，Internet则是满足针对全部市场商务活动的需要。它们是企业利用Internet技术实现商务活动的三个不同层次，但技术都是一样的。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)