

电子商务知识普及：电子商务应用系统的构成 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/490/2021_2022__E7_94_B5_E5_AD_90_E5_95_86_E5_c67_490398.htm

从技术角度看，电子商务的应用系统由三部分组成：企业内部网（Intranet）企业内部网（Intranet）与INTERNET的连接 电子商务应用系统

（1）企业内部网（Intranet）企业内部网（Intranet）由Web服务器、电子邮件服务器、数据库服务器以及电子商务服务器和客户端的PC机组成。所有这些服务器和PC机都通过先进的网络设备集线器HUB或交换机SWITCH连接在一起。

WEB服务器-最直接的功能是可以向企业内部提供一个WWW站点，借此可以完成企业内部日常的信息访问；邮件服务器为企业内部提供电子邮件的发送和接收；电子商务服务器和数据库服务器通过WEB服务器和由自己对企业内部和外部提供电子商务处理服务；协作服务器主要保障企业内部某项工作能协同工作，例如，在一个软件企业，企业内部的开发人员可以通过协作服务器共同开发一个软件；帐户服务器提供企业内部网络访问者的身份验证，不同的身份对各种服务器的访问权限将不同；客户端PC机上要安装有INTERNET浏览器，如Microsoft Internet Explorer 或Netscape Navigator,借此访问WEB服务器。在企业内部网中，每种服务器的数量随企业的情况不同而不同，例如，如果企业内访问网络的用户比较多，可以放置一台企业WEB服务器和几台部门级WEB服务器，如果企业的电子商务种类比较多样性或者电子商务业务量比较重，可以放置几台电子商务服务器。（2）企业内部网（Intranet）与互联网连接 为了实现企业与企业之间、企业与

用户之间的连接，企业内部网（Intranet）必须与互联网进行连接，但连接后，会产生安全性问题。所以在企业内部网（Intranet）与互联网连接时，必须采用一些安全措施或具有安全功能的设备，这就是所谓的防火墙。为了进一步提高安全性，企业往往还会在防火墙外建立独立的Web服务器和邮件服务器供企业外部访问用，同时在防火墙与企业内部网（Intranet）之间，一般会有一台代理服务器，代理服务器的功能有两个，一是安全功能，即通过代理服务器，可以屏蔽企业内部网内服务器或PC，当一台PC访问互联网时，它先访问代理服务器，然后代理服务器再访问互联网；二是缓冲功能，代理服务器可以保存经常访问的互联网上的信息，当PC即访问互联网时，如果被访问的信息存放在代理服务器中，那么代理服务器将把信息直接送到PC机上，省去对互联网的再一次访问，可以节省费用。

（3）电子商务应用系统 在建立了完善的企业内部网（Intranet）和实现了与互联网之间的安全连接后，企业已经为建立一个好的电子商务系统打下良好基础，在这个基础上，在增加电子商务应用系统，就可以进行电子商务了。一般来讲，电子商务应用系统主要以应用软件形式实现，它运行在已经建立的企业内部网（Intranet）之上。电子商务应用系统分为两部分，一部分是完成企业内部的业务处理和向企业外部用户提供服务，比如用户可以通过互联网查看产品目录、产品资料等；另一部分是极其安全的电子支付系统，电子支付系统使得用户可以通过互联网在网上购物、支付等，真正实现电子商务。

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