Title: eMail & SMTP

Time: 2016-1-15 10:56:26

1、Mail

1) letters, packages, etc. that are sent and delivered

letters: message that is written down or printed on paper and usually put in an envelope and sent to sb

总之，都是数据。

2)It is a method of exchanging messages from an author to one or more recipients.

author: 创造信息的人。

换句话说，邮件即经过特殊传递处理的文件，其中“文件”具体为信函或包裹，而所谓“特殊传递”，指的是收寄、分拣、封发、运输和投递5个过程。

2、User-agent, mail-server,SMTP

解释一：每个recipients在邮件服务器上都有一个mailbox，是每个recipients私有的，他们在各自的mailbox中取数据

所有sender发送msg,这些msg会暂存在邮件服务器的一个outgoing queue，它是一个公共的buffer

sender->outgoing queue(server)->xx mailbox->recipients

解释二：邮件服务器将用户看成对象，这个对象中包含一个mailbox和outgoing queque, 每个对象均是在自己的mailbox和outgoing queue中进行读取和发送操作。

1)user-agent

用户代理，提供邮件信息输入、保存、发送、下载等功能的对象。具体：

1.应用软件

如，outlook,网易邮箱大师，你可以用它写邮件，发邮件，收邮件等等，但是需要在工作环境中安装软件，不灵活。

2.浏览器+web界面

如， 谷哥浏览器+网易在线邮箱，同样，你也可以在web界面上写邮件，发邮件，收邮件等等，这样的方式很灵活，只需要一个浏览器+一个账号，你就可以在大多数PC上享受用户代理的服务。

2)mail-server

邮件服务器，提供发送queue和mailbox服务。

如网易的邮件服务器，你只需要注册一个账号，那么，网易就会将你的信息录入它的数据库，并在它的某个服务器上的存储器上为你开辟一个空间，作为你的mailbox。（也可能是虚拟的空间）

3)SMTP 通信过程

1.cli SMTP connect to a port 25 at ser SMTP

2.握手

cli 指定sender和recv的email地址

cli、ser相互介绍自己

3. cli send msg