

# 邮件相关的协议

## ■ 发邮件使用的协议

□ SMTP (**S**imple **M**ail **T**ransfer **P**rotocol) , 译为: 简单邮件传输协议

✓ 基于TCP, 标准参考[RFC 5321](#)

✓ 服务器默认使用25端口, SSL/TLS使用465端口

## ■ 收邮件使用的协议

□ POP (**P**ost **O**ffice **P**rotocol) , 译为: 邮局协议

✓ 基于TCP, 最新版是POP3, 标准参考[RFC 1939](#)

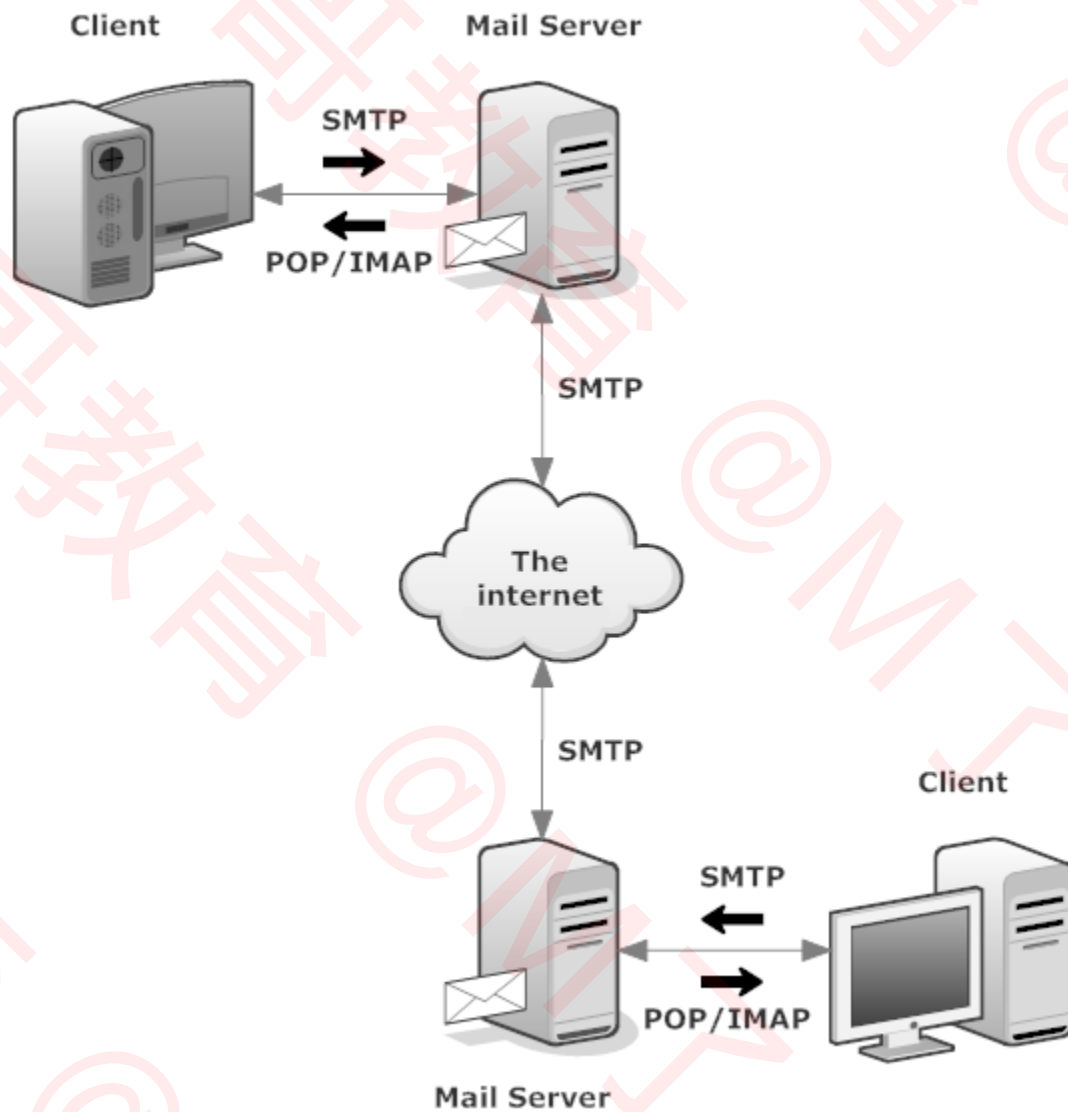
✓ 服务器默认使用110端口, SSL/TLS使用995端口

□ IMAP (**I**nternet **M**essage **A**ccess **P**rotocol) , 译为: 因特网信息访问协议

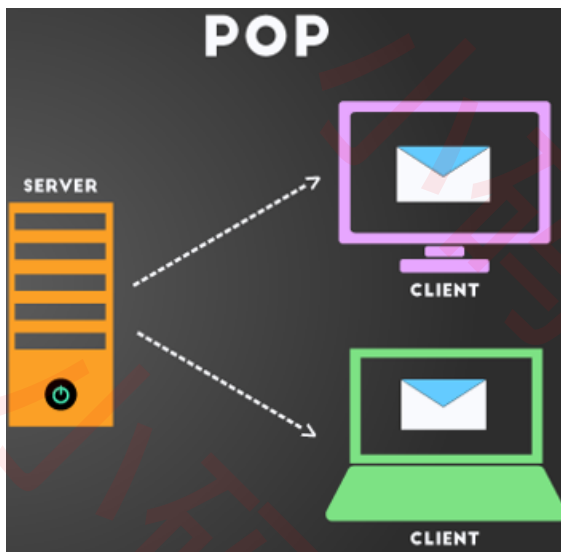
✓ 基于TCP, 最新版是IMAP4, 标准参考[RFC 3501](#)

✓ 服务器默认使用143端口, SSL/TLS使用993端口

# 收发邮件的过程

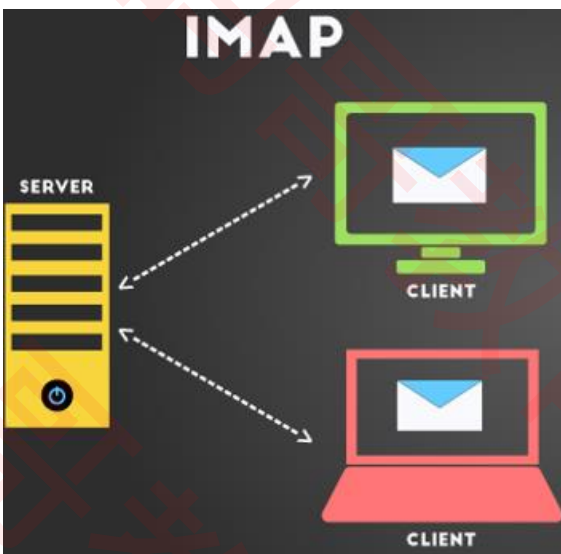


# POP vs IMAP



## ■ POP的特点

- ❑ 客户端连接服务器时，将会从服务器下载所有邮件
- ✓ 可以设置下载完后，立即或一段时间后删除服务器邮件
- ❑ 客户端的操作（比如删除邮件、移动到文件夹）**不会**跟服务器同步
- ❑ 每个客户端都是独立的，都可以获得其自己的电子邮件副本



## ■ IMAP的特点

- ❑ 客户端连接服务器时，获取的是服务器上邮件的基本信息，并不会下载邮件
- ✓ 等打开邮件时，才开始下载邮件
- ❑ 客户端的操作（比如删除邮件、移动到文件夹）**会**跟服务器同步
- ❑ 所有客户端始终会看到相同的邮件和相同的文件夹