

# 学习任务单

## ——探秘电子邮件收发过程

### 一、学习目标

#### 1. 素养目标

- (1) 了解电子邮件地址的意义。
- (2) 理解电子邮件的收发过程，知道 SMTP/POP3 协议的作用。

#### 2. 项目目标

通过与传统邮件的收发进行对比，帮助学生理解电子邮件的收发过程。

### 二、学习活动

#### (一) 自主探究，了解电子邮件

##### 1. 感受发送电子邮件：【思考】我们选择的邮箱和老师的不同会影响发送吗？



##### 2. 类比理解电子邮件的收发：对比传统邮件，试着填写出电子邮件收发过程中对应的内容。



##### 3. 分析电子邮件收发条件：电子邮件收发过程中需要具备哪些条件呢？完成表格填写。

项目	传统邮件	电子邮件
收发平台	人	
地址	门牌号	
邮寄部门	邮局	
运输	邮递员	

#### (二) 合作探究，梳理发送邮件的过程

1. 选择电子邮箱网站：【思考】电子邮箱网站有哪些作用呢？
2. 理解邮箱地址的含义：观察邮箱地址，结合传统门牌号，填写对应内容代表的含义。



- 了解邮件服务器：每个邮箱都会归属到相应的邮件服务器，填写图中对应的邮件服务器地址。
- 了解发送邮件协议：简单邮件传输协议（SMTP），可用于接收任何邮局投递过来的邮件数据。



【思考】发送电子邮件时可能会出现异常的环节？

1  
收件人邮箱  
地址错误

2

3

**结论** SMTP 协议的目标是向用户提供高效、可靠的邮件传输。它能够在传送中\_\_\_\_\_邮件：一是将电子邮件从\_\_\_\_\_传输到\_\_\_\_\_；二是将电子邮件从某一个\_\_\_\_\_传输到另一个\_\_\_\_\_。

(三) 自主探究，梳理接受邮件的过程

- 了解接受邮件的协议：邮局协议版本 3（POP3），相当于专门为取邮件的用户提供服务的部门。



- 思考收件问题：【思考】老师在不同的终端收到同学们发送的大量邮件后，不必立即下载，会自动保存在邮箱中不会丢失。

随着互联网的发展，人们手中的设备越来越多了，需要在平板访问邮件，手机转发邮件，在电脑上发送邮件等，POP3 没有办法胜任这样的工作，IMAP 协议就应运而生了。

**结论** POP3 协议，可以用来检索邮件，即使用户的计算机处于\_\_\_\_\_状态，POP3 也会将收到的邮件暂时存储在\_\_\_\_\_中。当用户的计算机接入\_\_\_\_\_时，便可以访问到这些邮件了。

三、素养提升：电子邮件收发过程，填写图中所涉及到的协议

