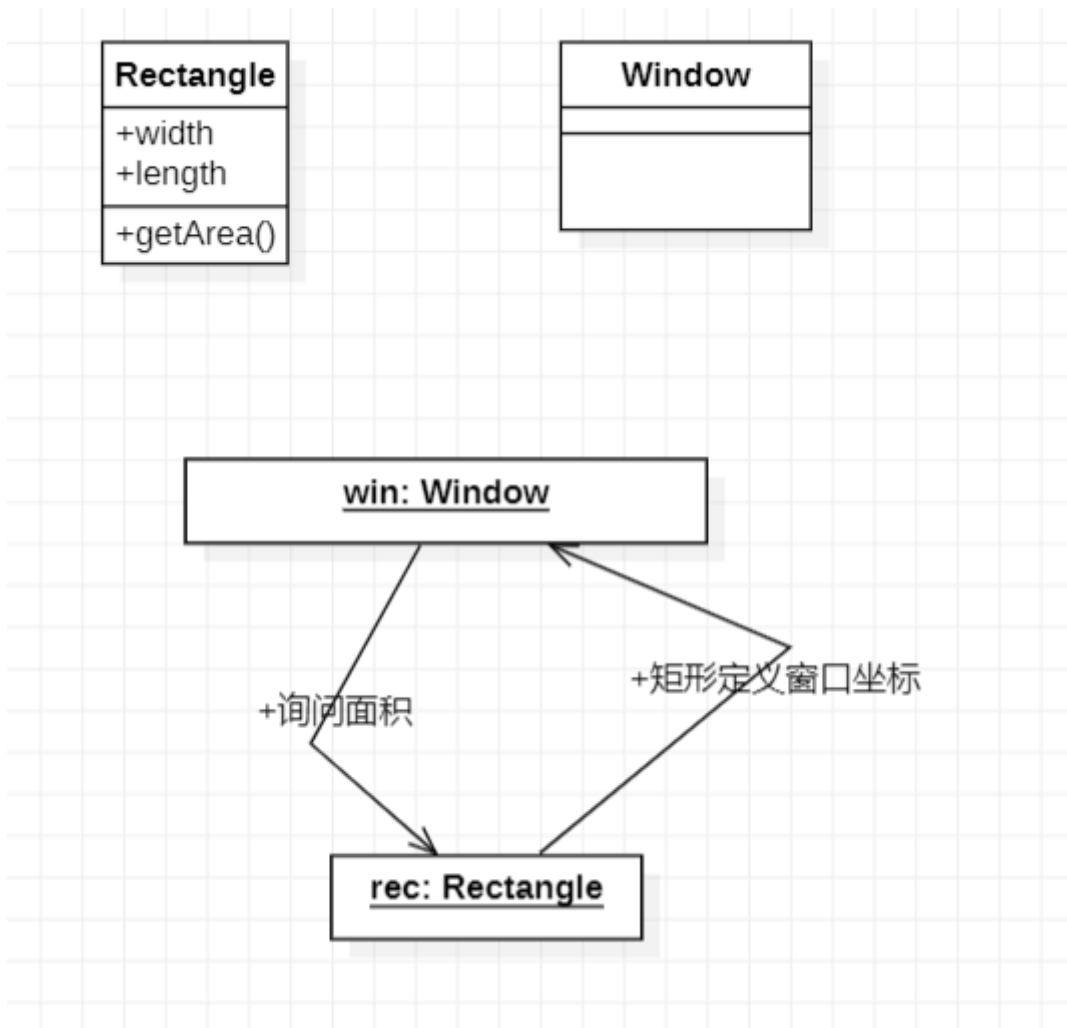


## 9-19 类图作业题

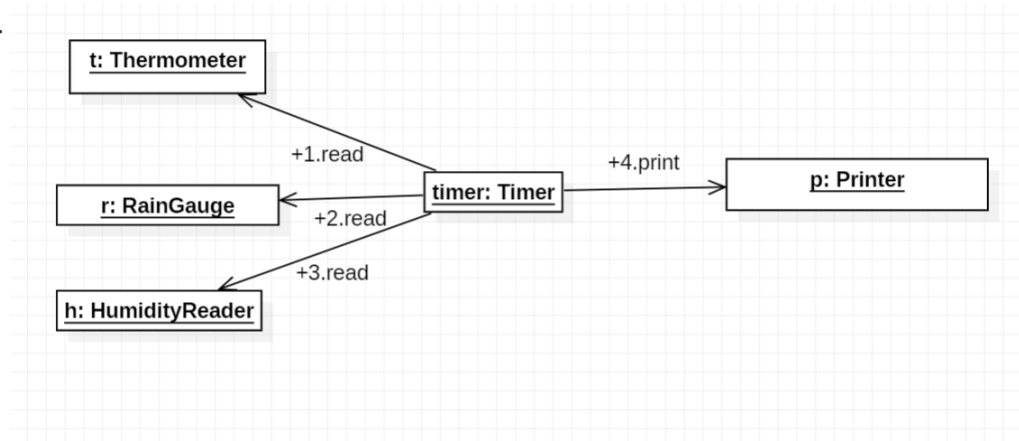
### 1. 窗户和矩形



### 2. 监测站

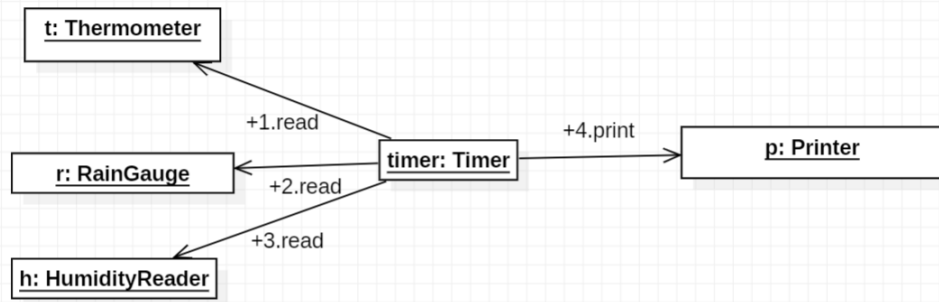
#### 1. 对象图

1.



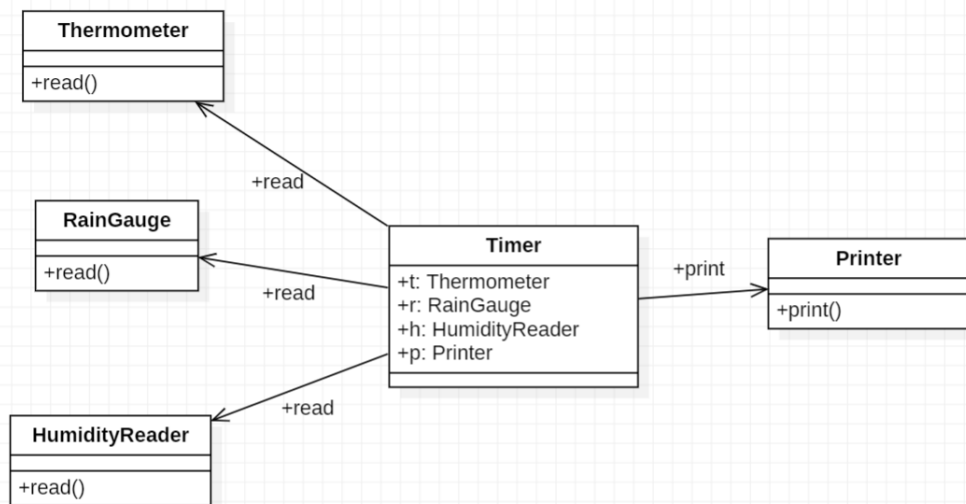
#### 2. 我将在对象图中用数字标记顺序

1.



### 3. 类图

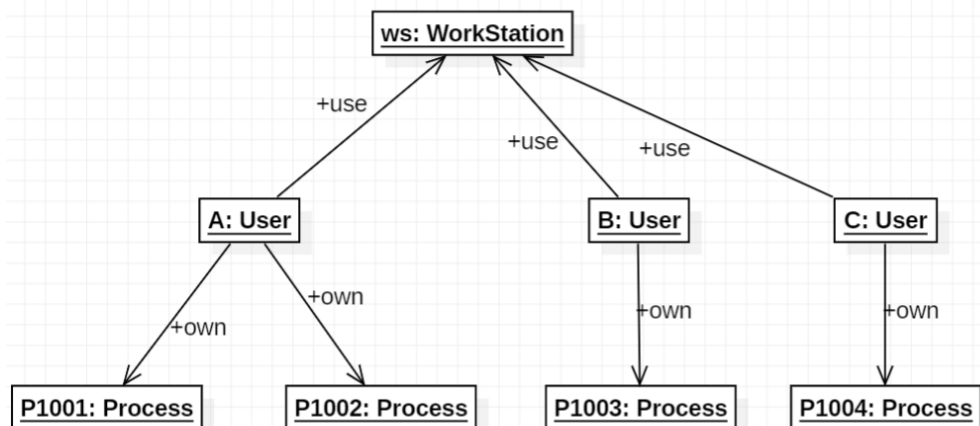
1.



### 3. 工作站

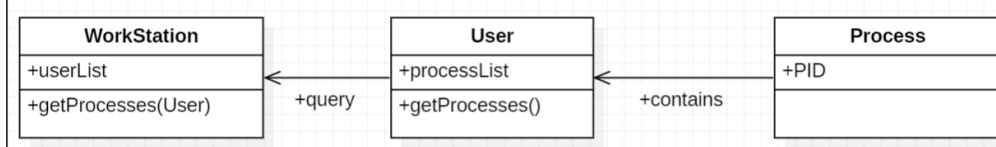
#### 1. 对象图

1.

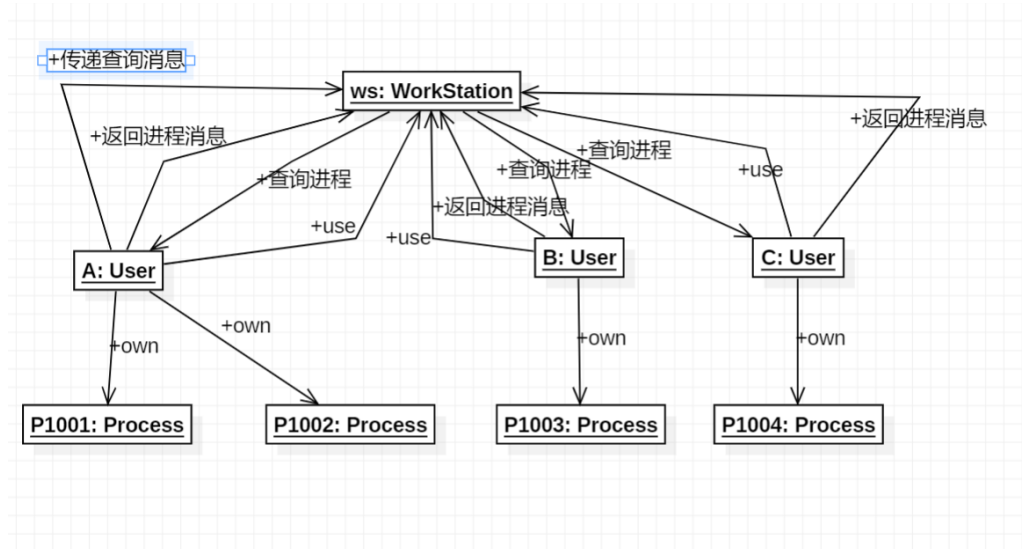


#### 2. 操作

##### 1. 类图

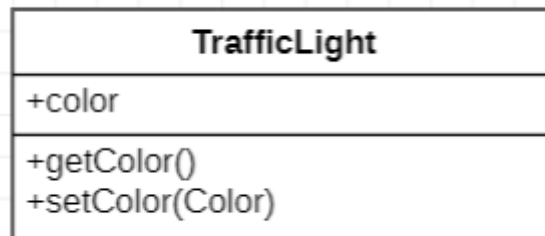


## 2. 信息传递

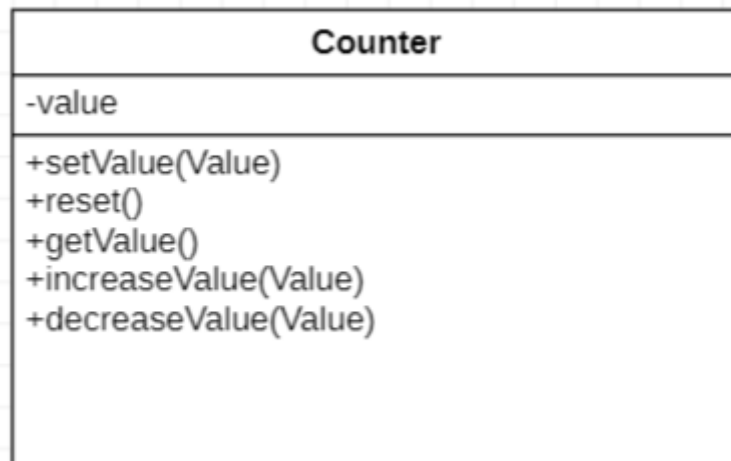


## 4. 交通灯

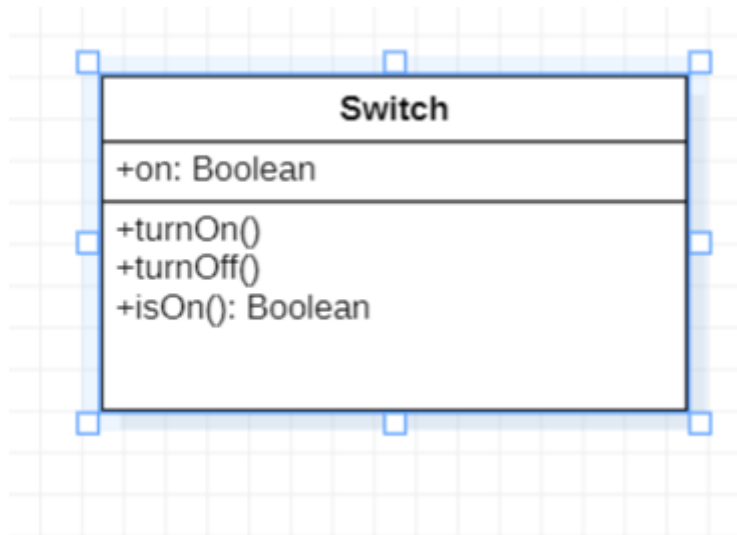
1.



2.

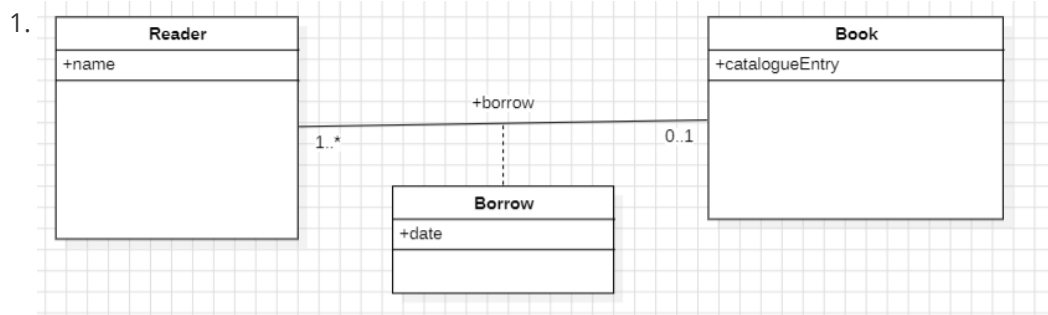


3.

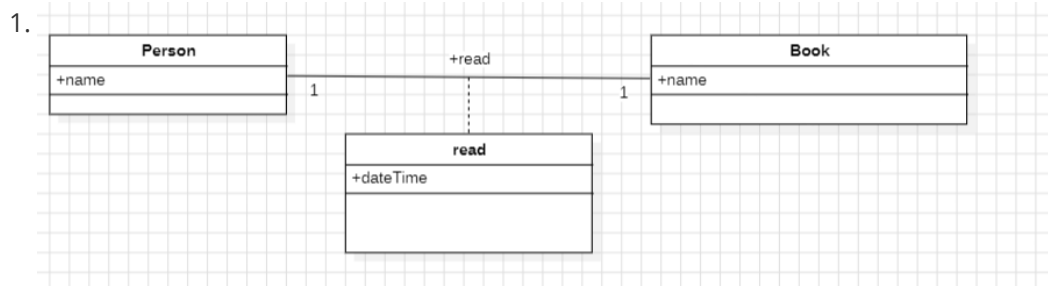


## 5. 多重性关系

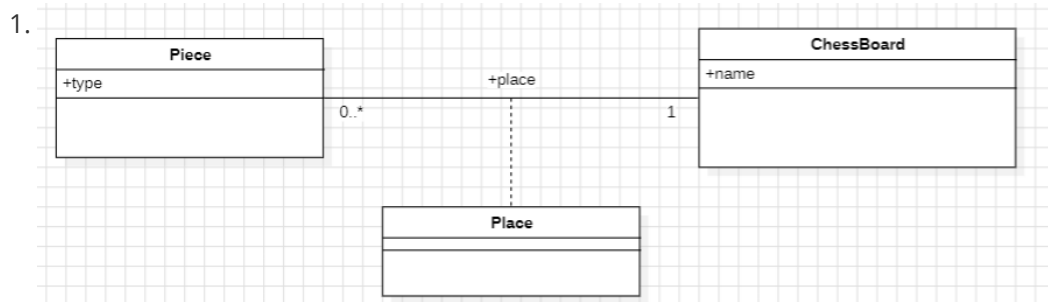
### 1. 寄出



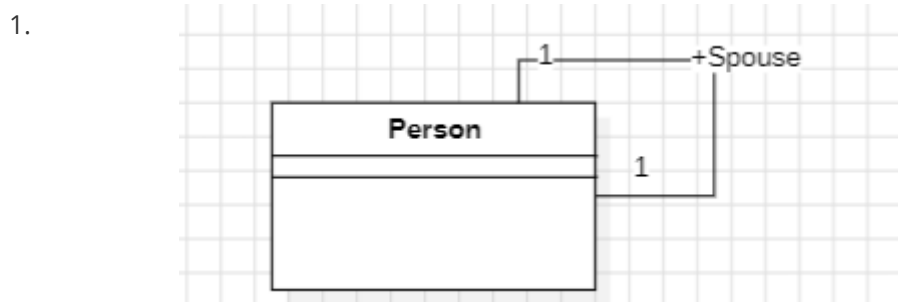
### 2. 阅读



### 3. 占据

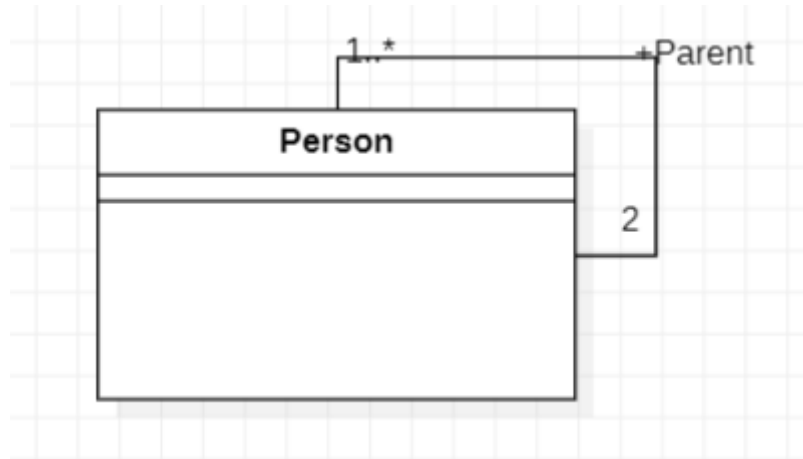


### 4. 配偶

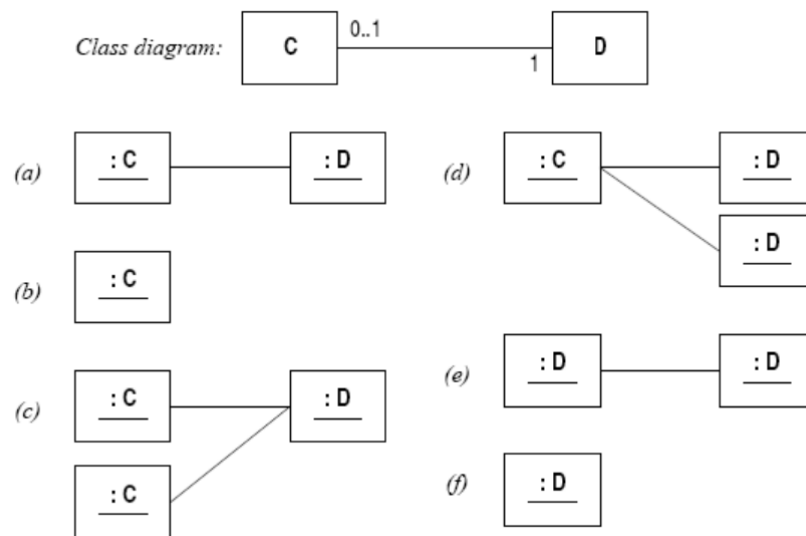


## 5. 父母

1.



## 6. 类图辨析



1. 合法

2. 不合法，C不能单独存在，必须关联一个D

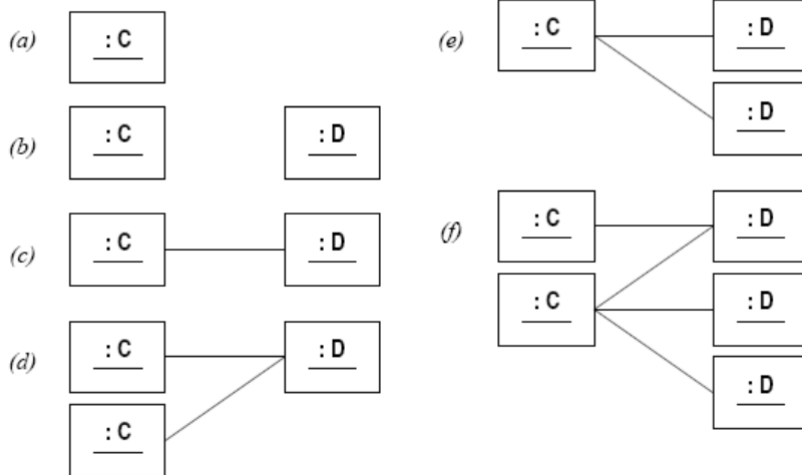
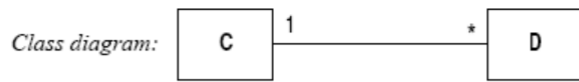
3. 不合法，不能有两个C与D关联

4. 不合法，C不能关联两个D

5. 不合法，D不能与自己关联

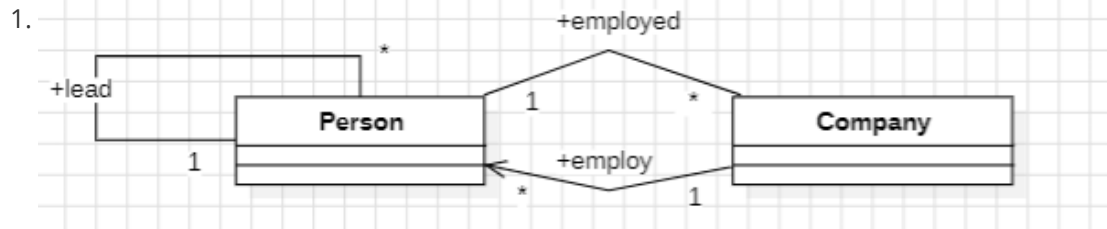
6. 合法

## 7. 类图辨析

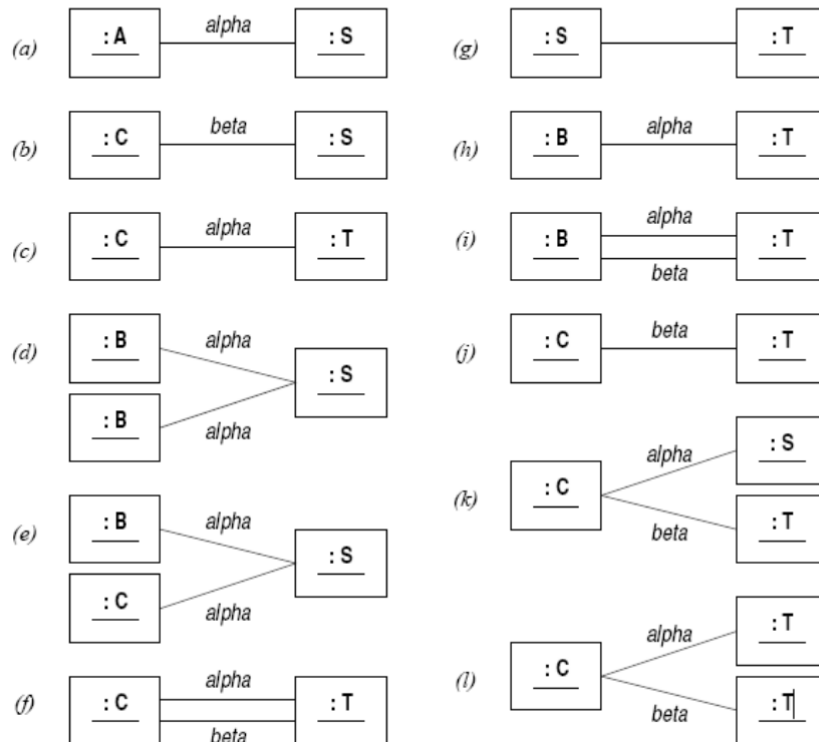
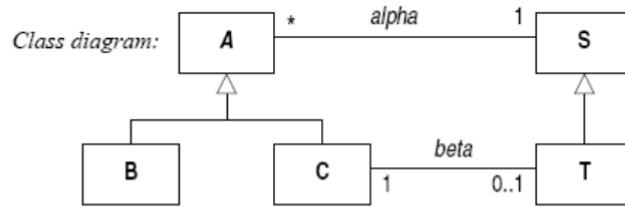


1. 合法
2. 不合法，D必须链接一个C
3. 合法
4. 不合法，不能有两个C与D关联
5. 合法
6. 不合法，有个D连接了两个C

#### 8. 修改类图

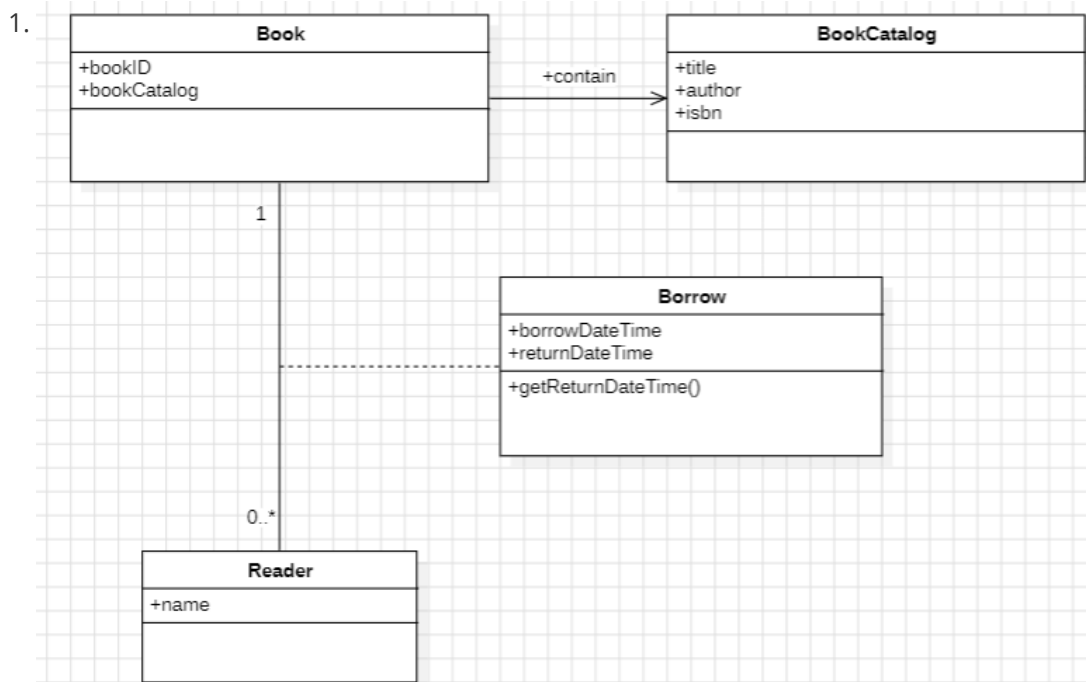


#### 9. 类图辨析

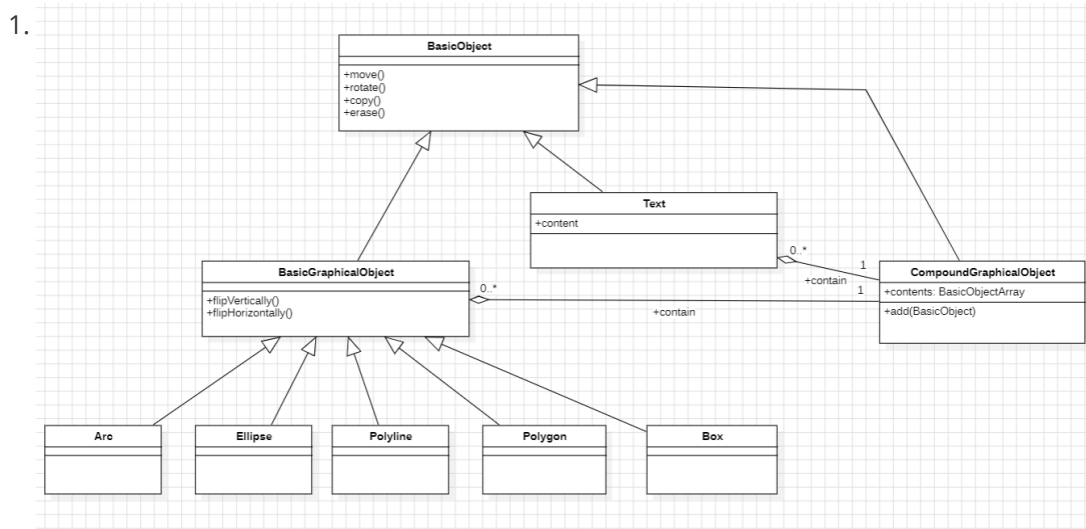


1. a合法
2. b不合法, S没有其子类中的beta联系
3. c合法
4. d合法
5. e合法
6. f合法
7. g不合法, 父类和子类之间没有直接关联
8. h不合法, T必须与一个C关联
9. i不合法, B与T没有beta联系
10. j不合法, A类必须alpha链接一个S类
11. k合法
12. l不合法, 不能只有beta链接, 必须同时存在alpha链接

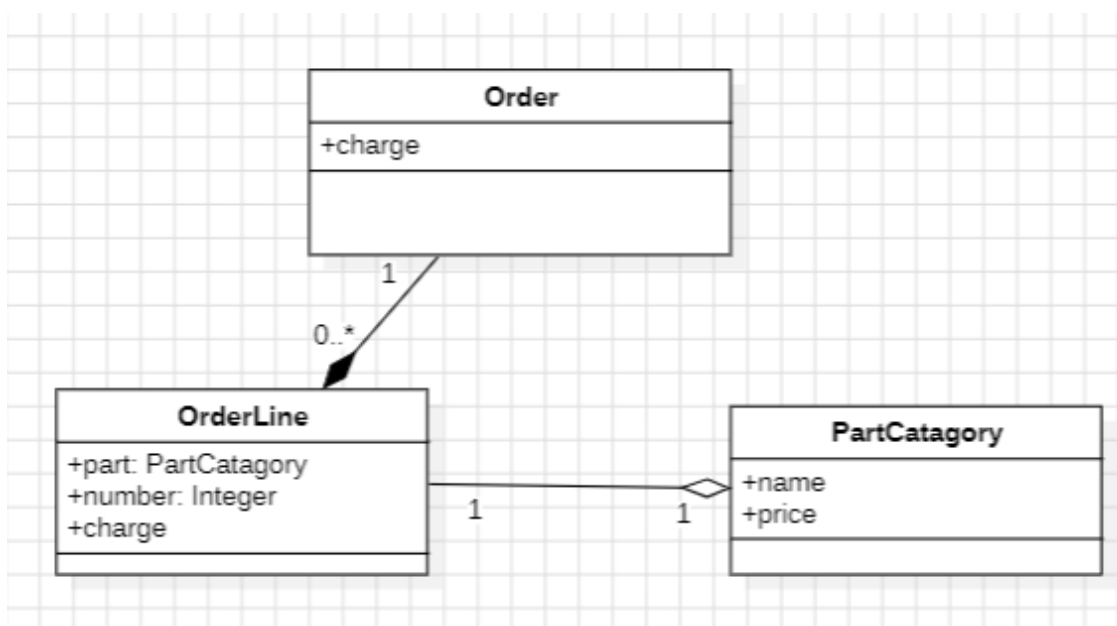
## 10. 图书馆存款



## 11. 绘图工作站

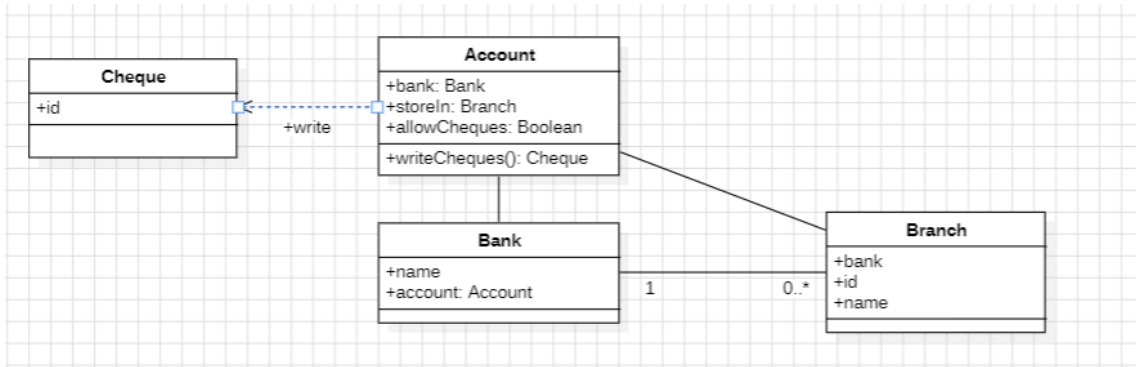


## 12. 订单

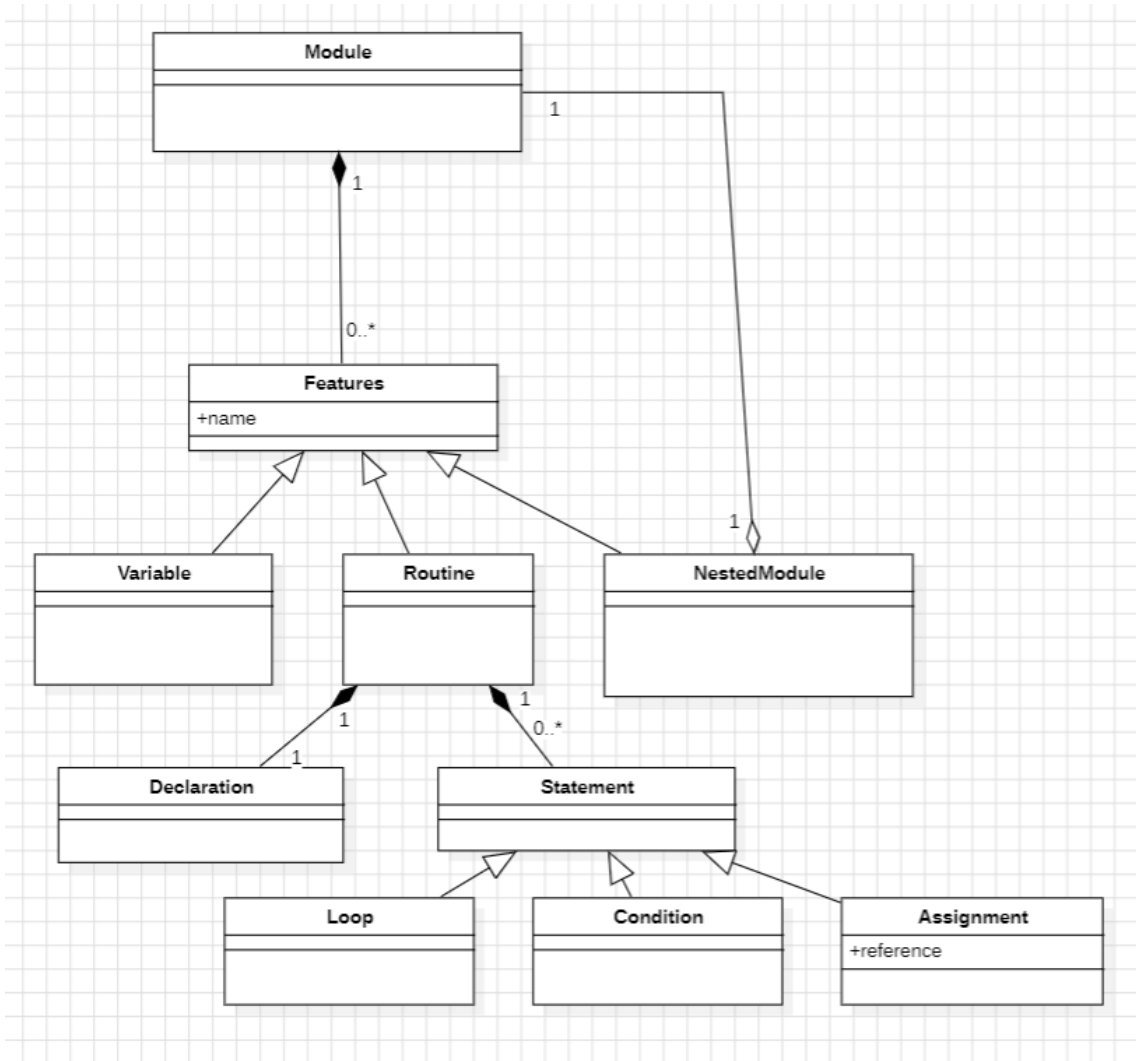


## 13. 英国银行

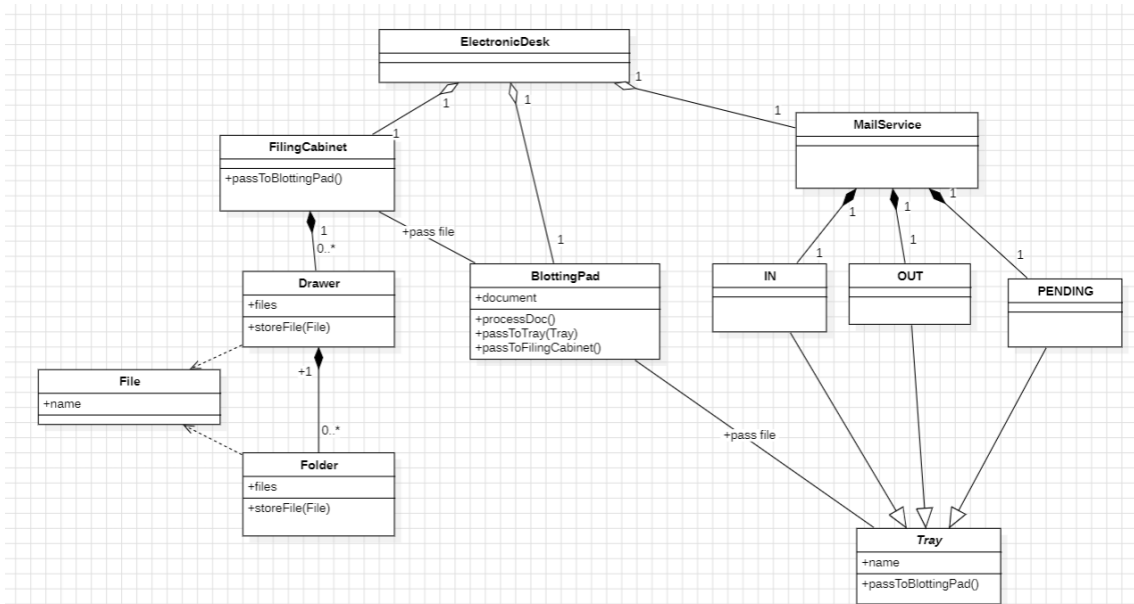




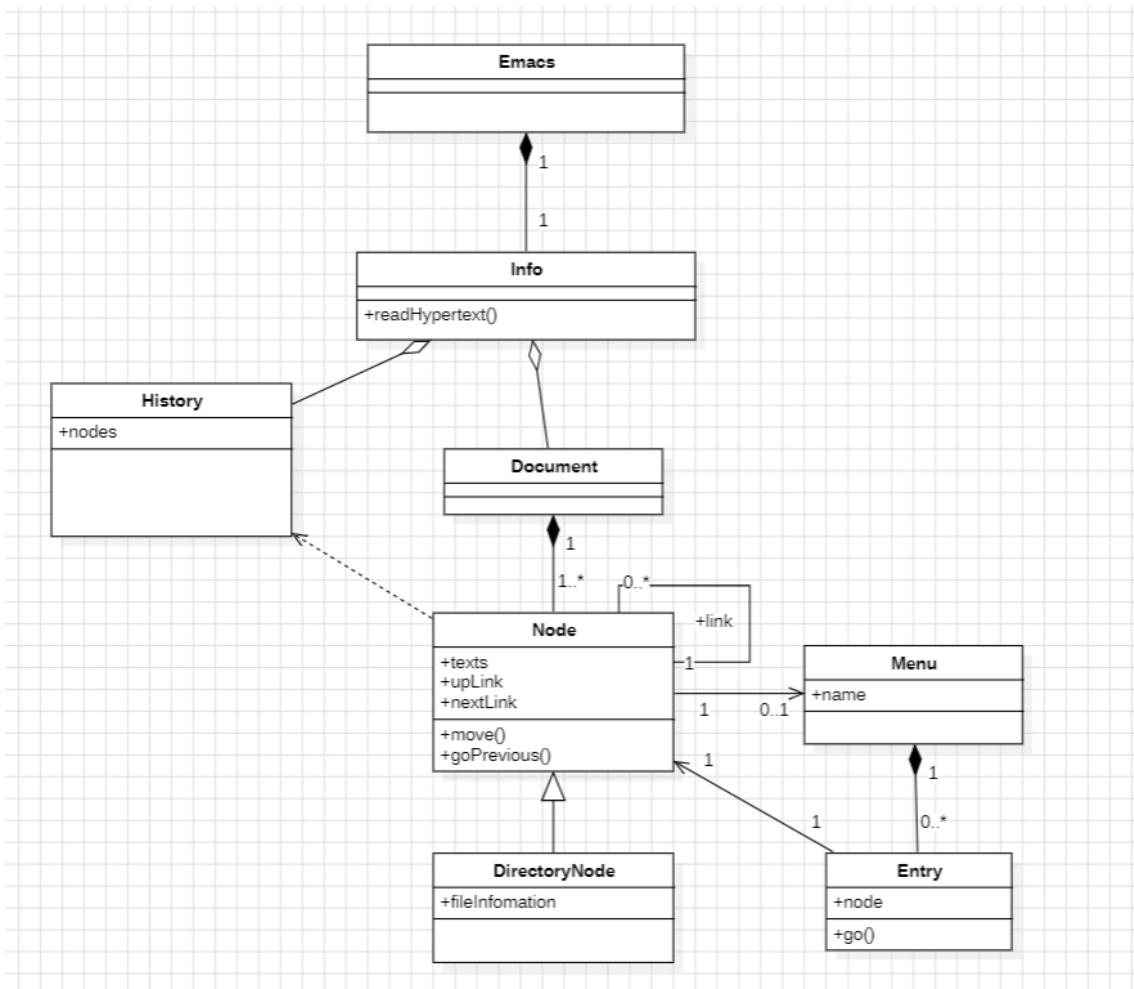
#### 14. 编程语言



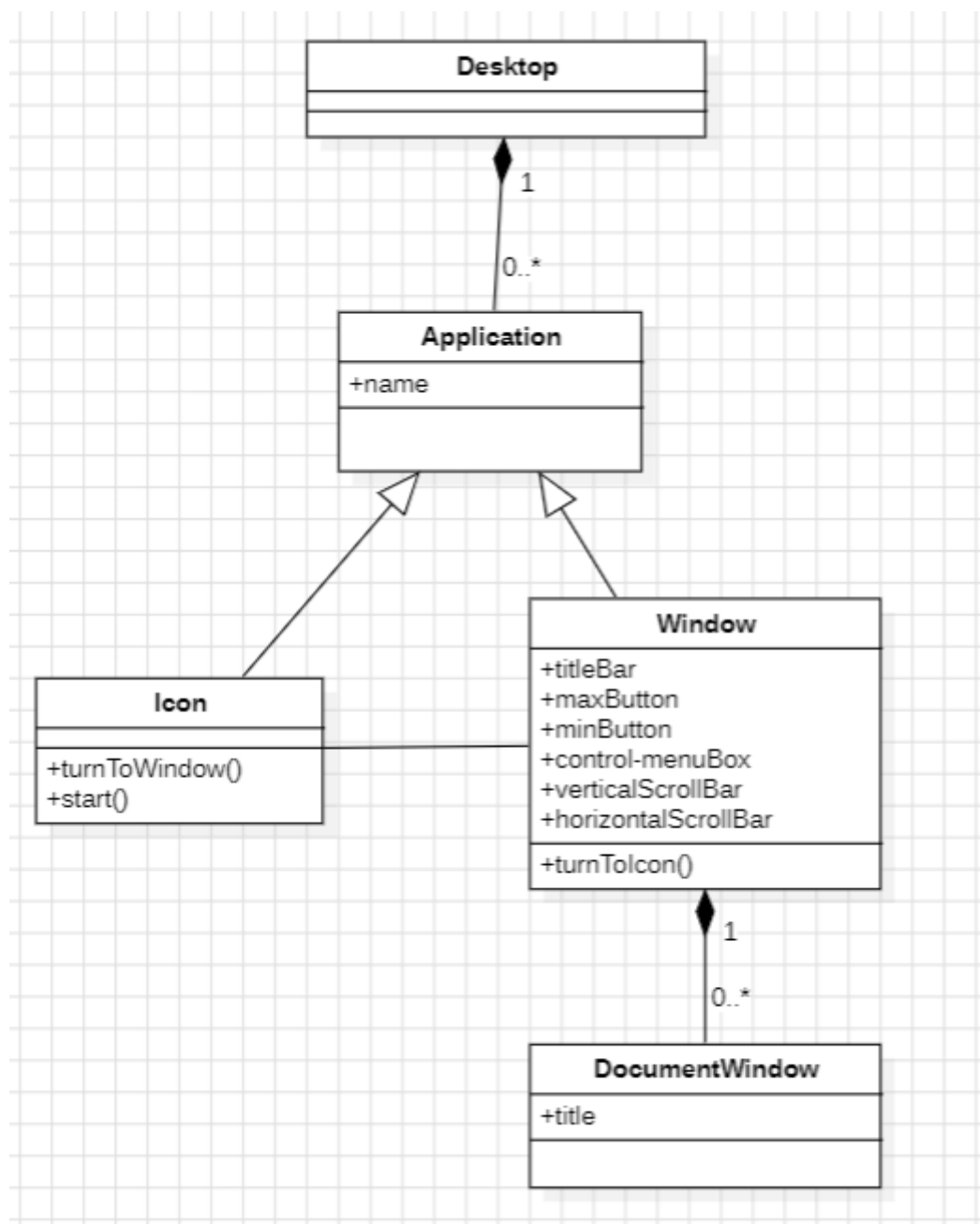
#### 15. 电子桌子



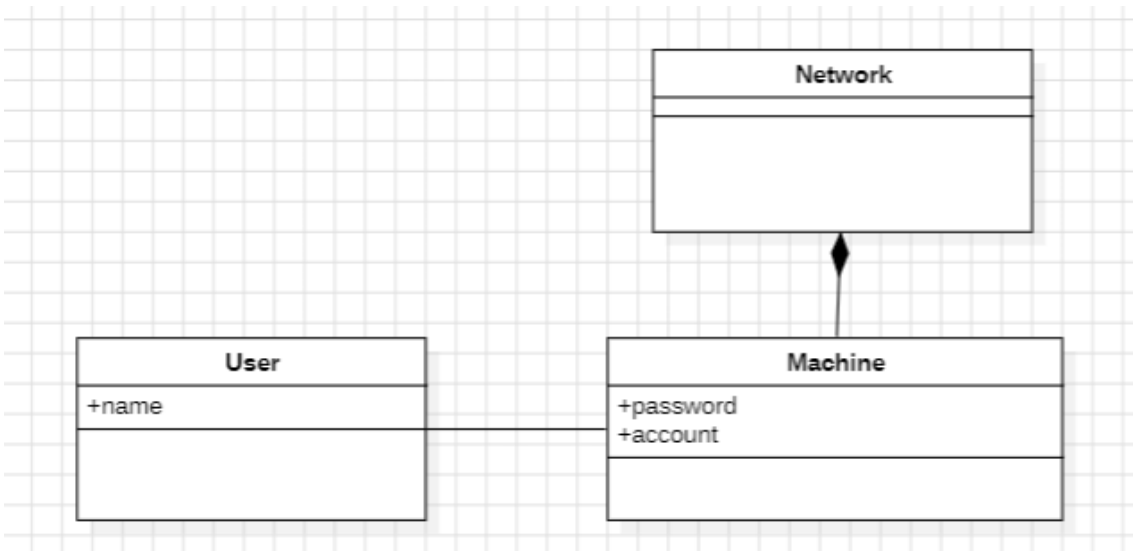
## 16. Emacs



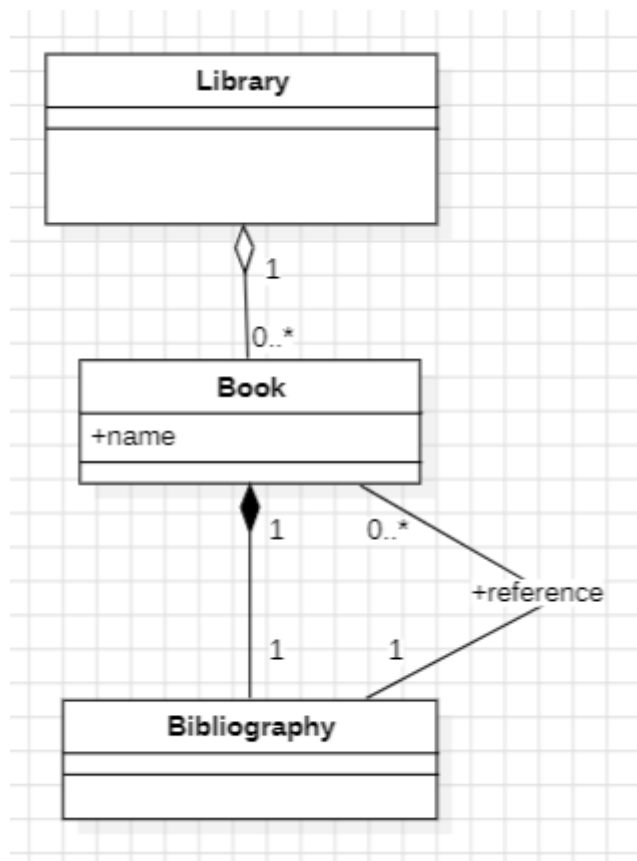
## 17. 桌面



18. 工作站



19. 图书馆



20. EN

