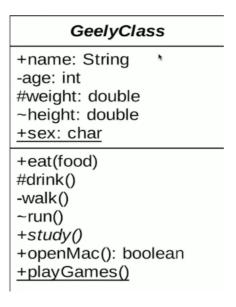
### 类图

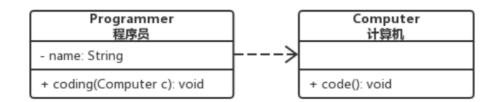
### 基础属性



- -: private
- +: public
- ~: default (package 维度)
- #: protected
- 下划线: static
- 斜体: 抽象(注意也可以用两个尖括号包裹来表示抽象,比如 —— <<我是抽象类or接口>>)
- 冒号前是方法名/变量名(根据有无括号区分),冒号后是返回参数/变量类型(根据有无括号区分),如果没有冒号的话表示方法返回空(也有人通过: void表示返空)

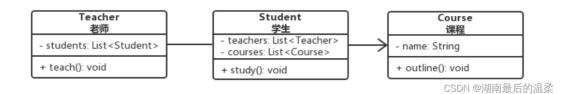
### 依赖

函数传参 静态方法直接调用等 (一个对象在运行期间会用到另一个对象)



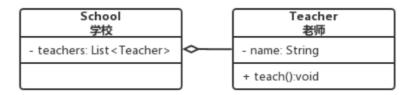
### 关联

通常用一条直线表示, 当然 如果需要标明方向 可以添加箭头 (指向地位大的)



### 聚合

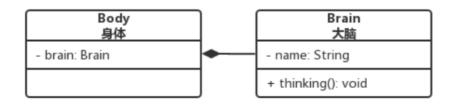
属于关联关系的一种,弱关联(整体不存在了,部分仍然存在)



CSDN @湖南最后的温柔

### 组合

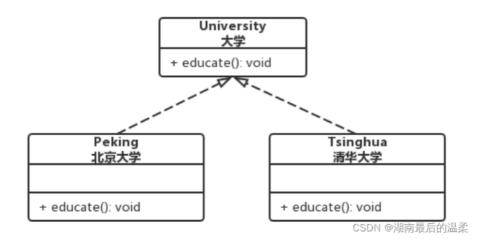
属于关联关系的一种,强关联(整体不存在了,部分也不存在)



CSDN @湖南最后的温柔

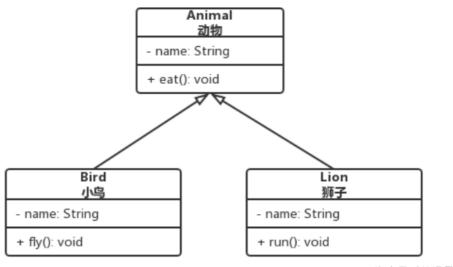
### 实现

继承抽象类 (继承 抽象类 和 实现 接口)



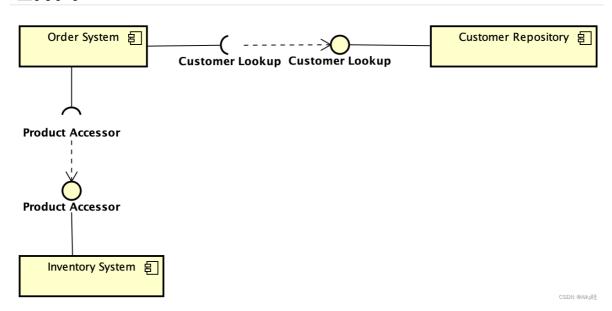
### 继承 (泛化)

指向辈分大的



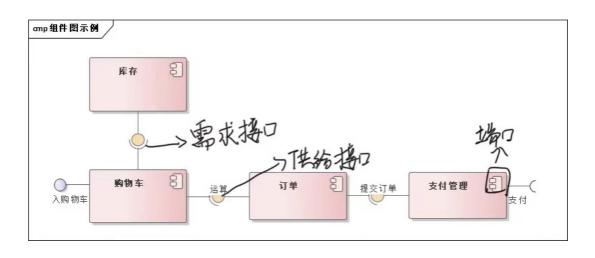
CSDN @湖南最后的温柔

# 组件图



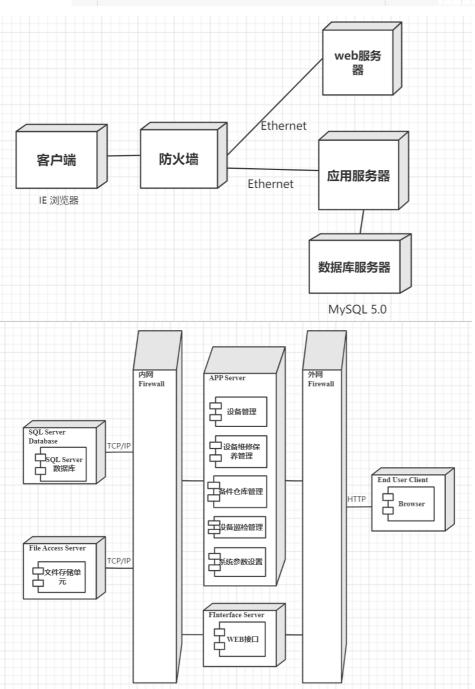
组件间有两种关系:依赖和泛化

### 接口和端口:

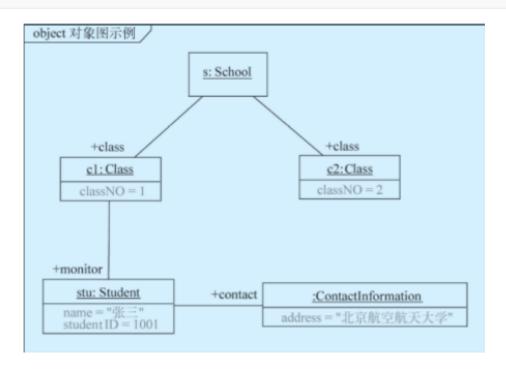


## 部署图



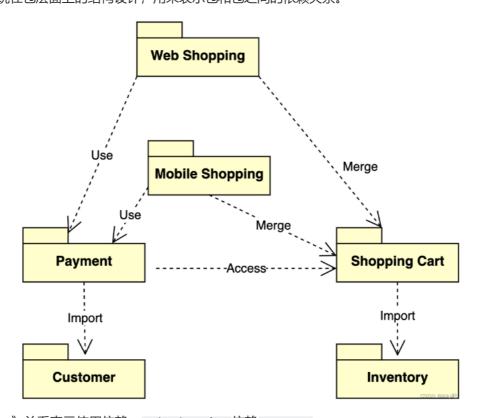


stu:Student 标准表示法 : Student 匿名表示法 stu 省略类名的表示法



## 包图

描绘了系统在包层面上的结构设计,用来表示包和包之间的依赖关系。

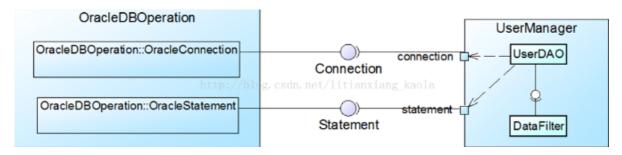


- 《Use》关系表示使用依赖, Web Shopping 依赖 Payment
- 《Merge》关系表示合并,Web Shopping 合并了Shopping Cart 就拥有了Shopping Cart 的功能

- 《Access》关系表示私有引入,比如代码中的指定包名类名
- 《Import》关系表示公共引入,比如Java中的 import 之后,就可以直接使用 import 包中的类了。

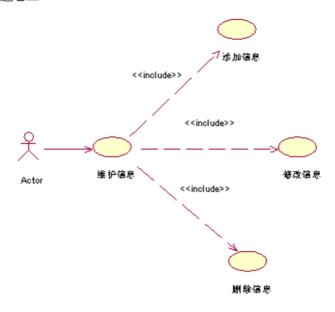
## 组合结构图

### 描述一个类的内部结构

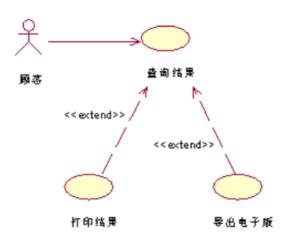


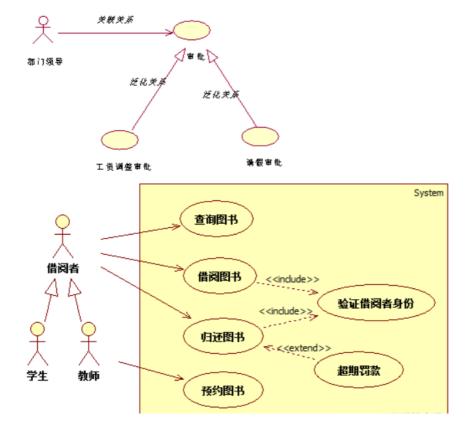
### 用例图

### 《include》 老大知道老二



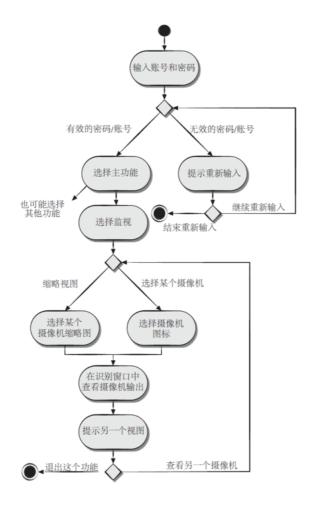
### 《extend》老二知道老大





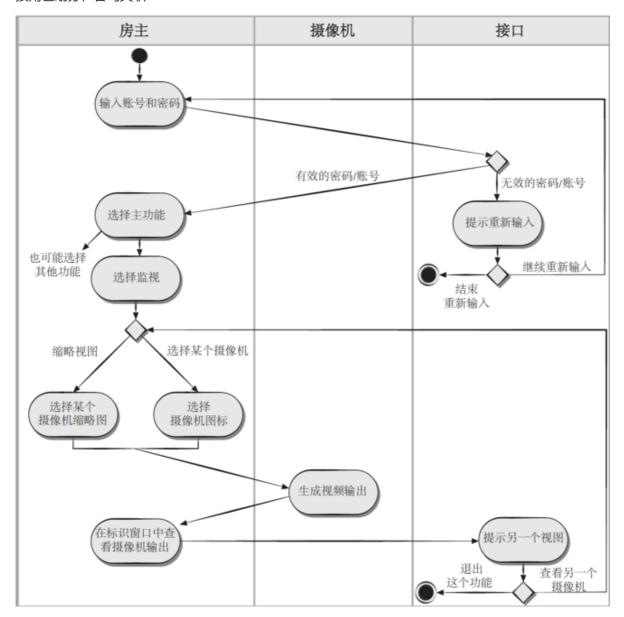
# 活动图

表示用例实现的工作流程



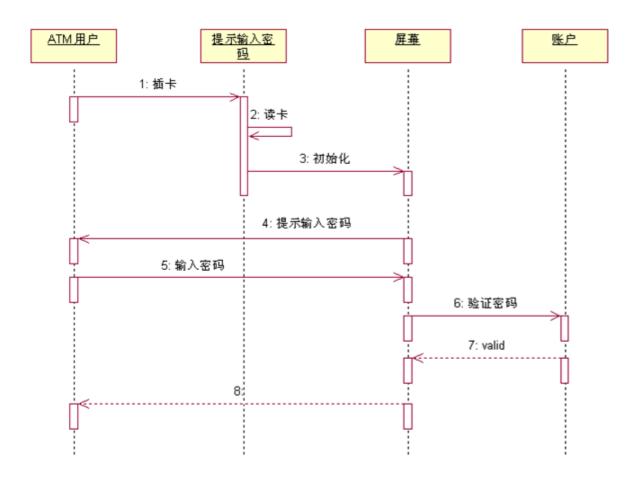
# 泳道图

按角色划分, 各司其职

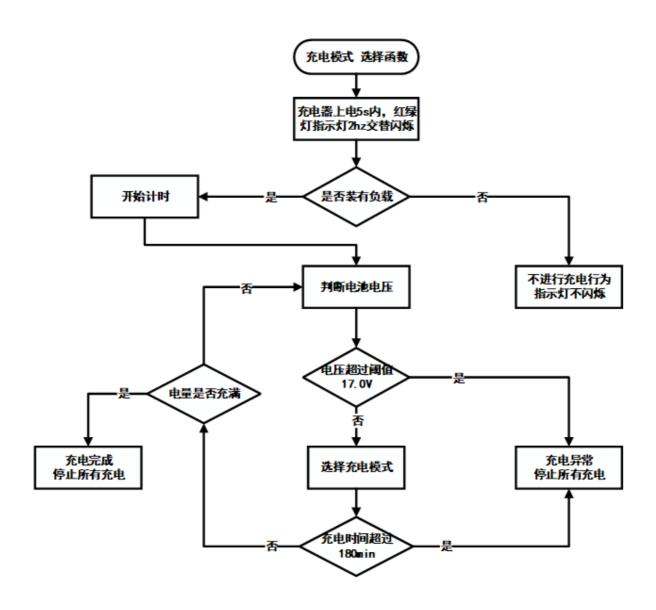


# 时序图 (顺序图)

箭头类似于生存期

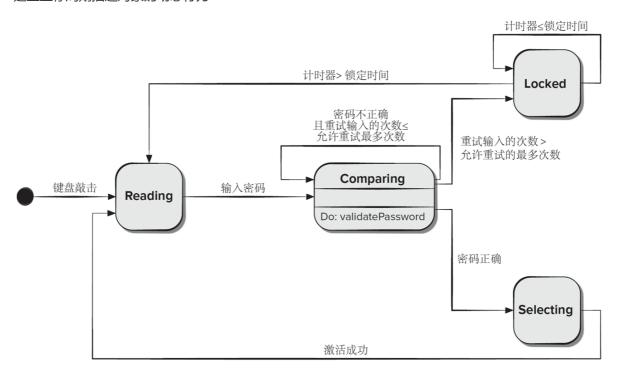


# 流程图



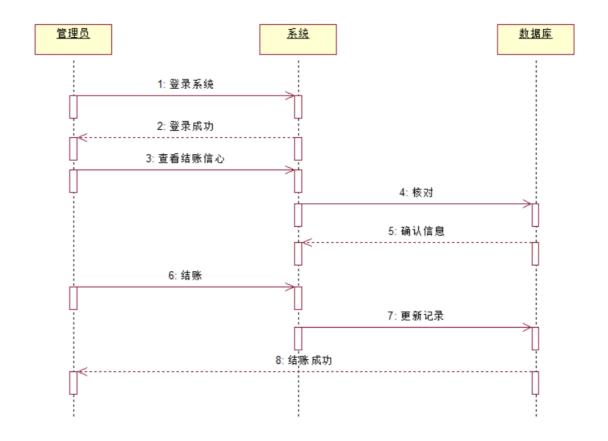
## 状态图

建立生存周期描述对象的动态行为

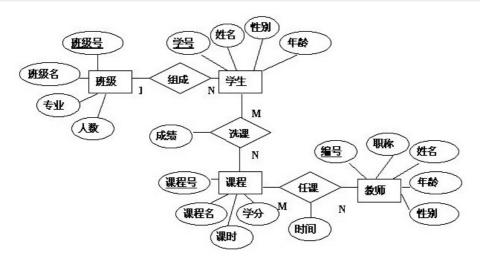


## 协作图

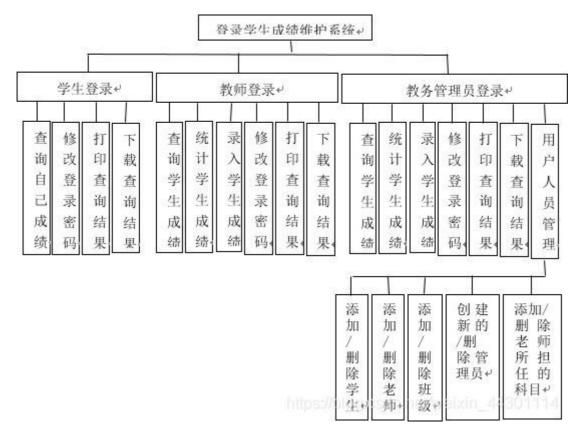
与时序图相比, 更强调对象, 对象之间!!!



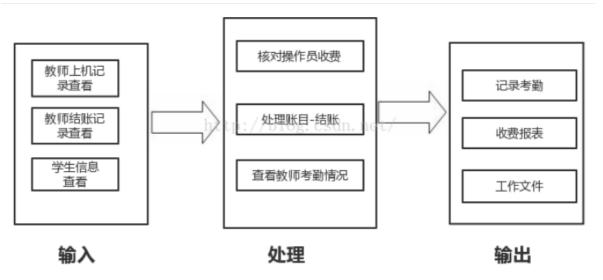
# E-R图



## 层次方块图



### IPO图



### HIPO图

层次方块图和IPO图的结合

