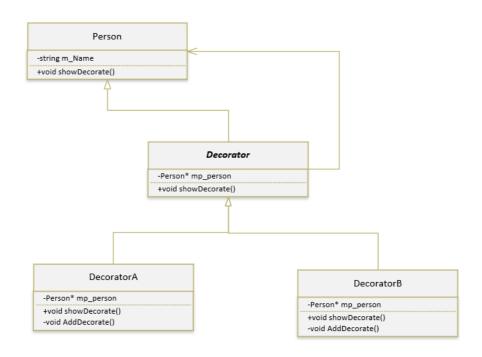
笔试题1: UML类图 说明

示例



绘画说明

- 1. 可以**手绘**,可以使用 **Visio软件(其他软件或一些在线编辑工具也可**)绘制,采用截图或者拍照的形式留档,**注意清晰度**
- 2. 最终答卷中可能需要包含多张UML类图,请整合到一个pdf文件中
- 3. 绘图过程中及时留档,对于试题2,每个要求完成后均需要进行一次留档
- 4. 整体结构并不复杂, 所以绘图时请尽量简洁清晰

在线编辑工具推荐 visual-paradigm

点击社区 --> 选择 类图 --> 选择任意模板开始

UML类图约定

1. 需要给出 成员变量(attritube)的类型、成员函数(operation)的返回值(仅写类型即可)和传入 参数(仅写类型即可)

如例图所给的方式或 将类型写在名称后方并用冒号隔开均可

- 2. 仅需要给出关键成员变量、关键成员函数,无关内容可省略(如构造函数,析构函数等等)
- 3. 类图中先写成员变量、后写成员函数(参考示例), + 表示public属性, 表示private属性,本题中仅考虑这两种属性
- 4. 成员变量、成员函数命名尽可能简洁且表意完整,可以使用中文,但避免使用 **函数1、函数2** 这类函数命名
- 5. 可以适当添加文字说明,表明属性、方法的具体作用,更好地体现你个人思考的过程
- 6. 未说明项则均与UML类图规定一致

其他约定

对于在UML图中可能会用到的一些数据类型,在此进行一些约定,请使用**如下的数据类型与自己定义的 类型**来完成设计

类型名	类型说明	备注
string	字符串类型,表示一个字符串	
int	数值类型,表示一个整数	
float	数值类型,表示一个浮点数	
vector	int数组,表示一组整数	<> 中代表数组中每个元素的类型
map <int,string></int,string>	map类型,可表示一系列int与 string的对应关系	<a,b>中,A为键,B为键值,可通过A 来查询获得B</a,b>