

输出: 1> a 2> b name 3> b

- ① 默认调用文美无参构造器
- D this 5 super 二者不能同时存在.

B98 - B01 Java_super

基本介绍

super 代表尔美的引用,用于访问父美的属性、方法和构造器、

汪意细节

- 1)访问父类的属性, 但不能访问 private 熔饰物属性; ⇒同理方法
- 沙访问父类构造器: super (参数到影);

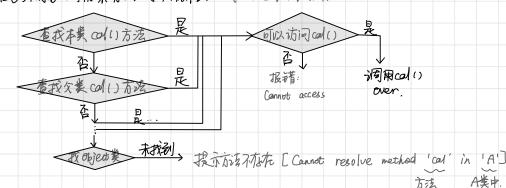
长轮放左构造器第一句, 且只能出现一句.

3)调用父类构造器的好处:

分工明确,父类属性由父类初始化、子类的属性由子类初始化

4>当3类中有和父类中的成员(属性和方法)重名时,为3访问父类的成员,必须遍过 Super.如果没有重名.使用super、this、直接访问效果一样.

在3类对象调用某方污时,流褐为:(以 (如 (如1)为例)



5> super的访问不跟于查播父类,如果爷爷美和本类中有因名的成员,也可以使用super去访问爷爷类的成员;如果多个某类(上级类)中都有同名的成员,使用super访问遵循就近原则

P302-P30t Java_方法重写

定义

方法覆盖(重写)就是子类有一个方法,和父类的某个方法彻各称、返回类型、

参数一样,则是子类的这个方法覆盖了父类的方法.

個: 父类返回类型是 Object, 3类返回类型为 String.

注意事项和使用细节

- 1>3类的方法的形务到表,方法名称,要和父类方法的形务到表,方法名称完全一样>>3类方法的返回类型和父类方法返回类型一样,或者是父类返回类型的3类
- 3>3类方法不能缩小父类方法的访问权限 public > protected > 默以 > private

方法重写和方法重载比较

九里与和月五里就代教

名称 发生范围 方法名 参数列表 返回类型 修饰符 重数(overload) 本类 必须一样 类型、个数或顺 无要求 无要求

重写(override) 父子集 必须一样 相同 重写方法返回美电 子美方法不能 缩小 与父亲方法返回美电 父美方法的访问花 一致 威尼其子集 国

P306-P Java- 多态

基本介绍

方法或对象有多种形态,是面向对象的第三大特征,多态是建立在韧装和继承基础之上的

多态的具体体现

- 17方法的多态:重写和重新就体现多态
- 2> 对象的多态.:
 - ①一个对象的编译类型和运行类型可以不一致
 - ②编译类型在庞义对象时,就确定3,不能改变
 - ② 运行类型是可以变化的
 - ④ 编译类型者定义时 = 的左边, 运行类型者 = 号右边.

注意事顶和细节讨论

少多态的前提是:两个对象(类) 存在继承关系

2> 多态的向上转型。

①本版:父类的引用指向了子类的对象

①中饭: 久类类型 引用名 = new 子类型();

③特点:编译黄型 看左边,运行黄型看右边

可以调用父类中的所有成员(需遵守访问积限),

不能调用3类中持有成员/

最终运行效果看子类的具体实现!

3> 多态的向下转型: ①语法: 3类类型 31P部 二(3类类型) 父类引用;

①话法: 占续类型 引佛 二(3)类型) 父类引用; ② R能编转父类的引用,不能强转父类的对象

巴 医现场 转 义类的 31 用, 不脱级 转 义类的 对邻 巴 医成父类的 31 用必须 指向 的是当前 目标类型的对象

③ 室市公案的引用必须指向的是当前目标类型的对象 ⑤ 可以洞用于美美型中的所有或员