

## JAVA 应用开发详解

JAVA培训先锋

更多學习智慧思想 www.加上DN.cn



第(1)页 共(6)页

MLDN

魔乐科技

第(2)页 共(6)页

MLDN

魔 乐 科 技

JAVA就业专家

default

protected

public

www.MLDNJAVA.cn

www.MLDNJAVA.cn\_

可以登录 http://BBS.MLDN.CN进行技术交流↓

www.MLDNJAVA.cn

可以登录 http://BBS.MLDN.CN进行技术交流→

### JAVA就业专家 www.MLDNJAVA.cn\_ ·2、本课程预计讲解的知识点。 本章目标

掌握命名规范

E-MAIL: mldnqa@163.com

·3、具体内容。

### ,3.1、访问控制权限↵ 之前已经介绍过三种访问控制权限: private、default、public↓

www.MLDM.cn

## MLDN

访问控制权限

Java中存在四种访问权限:

◆default (默认) 访问权限

private

◆private访问权限

◆public访问权限

◆protected 访问权限

### 同一包中的类 不同包的子类 其他包中的类

范围

同一类

- E-MAIL: mldnqa@163.com private: 可以定义方法,属性,定义的方法和属性不能被类的外部所看到的↓ default: 可以在本包中的任意地方访问。↩
- protected: 保护,不同包的非子类不可以访问。→ public: 公共的,都可以访问,不受任何的限制→ package org.lxh.demo08.g;+1 public class HelloDemo{←

sub.print();≠

import org.lxh.demo08.g.HelloDemo;↔

public static void main(String args[]){↔

HelloDemo sub = new HelloDemo() ;₽

package org.lxh.demo08.h;+1

public class ProtectedDemo02{←

出现了以下的编译错误: ↓

}₩

}₩

};₽

1 error₽

回顾: ↩

www.MLDW.cn

·3.2、命名规范<sub>\*</sub>

};₽

- protected String name = "LXH"; // 只能在本包及不同包的子类中访问↓ };₽ 在其他包的子类访问此类中的属性。↩ package org.lxh.demo08.h ;+1 import org.lxh.demo08.g.HelloDemo;₽ class SubHelloDemo extends HelloDemo{₽ public void print(){← System.out.println("访问受保护属性:"+super.name);↩
- 理念學习習题思言 www.加上DW.cn 第(3)页 共(6)页 **可以登录 http://BBS.MLDN.CN进行技术交流**₽
- };⊌ public class ProtectedDemo01{←
- public static void main(String args[]){← SubHelloDemo sub = new SubHelloDemo() :

如果现在没有使用子类,而是直接在不同类中访问,则会出现无法访问的错误。↩

System.out.println(sub.name); # 错误的,不同包的类无法访问↓

当产生了一个类之后,为了保证类中的内容不被外部直接看到,则使用 private 关键字↓

但是,如果现在两个有关系的类要进行属性互相访问的话就比较麻烦,之前只能使用 getter/setter 取

为了让一个类的内容可以继续方便的时候,使用了继承的概念,但是在继承中 private 属性也是无法

第(4)页 共(6)页 **可以登录 http://BBS.MLDN.CN进行技术交流**→

得和设置,所以为了减少私有属性的访问的麻烦,使用了内部类,但是内部类本身会破坏程序的结构。↩

JAVA就业专家

www.MLDNJAVA.cn\_

◆ 方法: 第一个单词的首字母小写, 之后每个单词的首字母大写, 如:

◆ 属性:第一个单词的首字母小写,之后每个单词的首字母大写,如:

System.out.println(sub.name); # 错误的,不同包的类无法访问↓

ProtectedDemo02.java:6: name has protected access in org.lxh.demo08.g.HelloDemo↔

#### 被子类看到的,所以此时,为了方便子类的操作,可以将属性使用 protected 进行封装,这样一来外部也 无法直接看到(不同包)。↓ 之后有了继承之后,既然有了父子的关系,所以就可以使用向上或向下的转型操作,以完成多态性, 但是在开发中类与类之间的直接继承并不多见,而往往继承抽象类或实现接口,当若干个操作间需要解 耦合的时候就可以使用接口完成。↩ 既然有内部类,则如果一个接口或抽象类的子类只使用一次,则可以将其定义成匿名内部类。↩ 开发中没有包的类是绝对不存在的。↓ 封装 → 继承 → 多态。↓

### Java命名规范 ◆ 读者通过本书或者从JDK的文档中可以发现,声明类、方法、属性等都是 有一定的规范的,此规范如下所示:

◆ 类: 所有单词的首字母大写, 如: TestJava

◆ 包: 所有单词的字母小写,如:: org.lxh.demo

◆ 常量: 所有单词的字母大写, 如: FLAG

## E-MAIL: mldnqa@163.com

getInfo()

studentName

一些比较旧的操作中并没有遵守此规范。↩

∙4、总结₄ protected 访问权限↩ 命名规范↩

第(5)页 共(6)页

在 java 发展到今天,开发的时候一定要遵守命名规范,但是随着一些课程的深入,可以发现 JAVA

www.MLDNJAVA.cn

可以登录 http://BBS.MLDN.CN进行技术交流→

·5、预习任务。

www.MLDN.cn

魔乐科技

JAVA就业专家

www.MLDNJAVA.cn\_

多线程

# 下一章内容

E-MAIL: mldnqa@163.com

www.MLDW.cn

第(6)页 共(6)页

一可以登录 http://BBS.MLDN.CN 进行技术交流↔

www.MLDNJAVA.cn