traits 介绍:

# 基本介绍

自 PHP 5.4.0 起，PHP 实现了代码复用的一个方法，称为 traits。

Traits 是一种为类似 PHP 的单继承语言而准备的代码复用机制。Trait 为了减少单继承语言的限制，使开发人员能够自由地在不同层次结构内独立的类中复用方法集。Traits 和类组合的语义是定义了一种方式来减少复杂性，避免传统多继承和混入类（Mixin）相关的典型问题。

# 快速入门案例

trait SayWorld {

public function sayHello() {

echo 'hello,World!';

}

}

class Cat {

use SayWorld;

}

class Dog{

use SayWorld;

}

$o = new Cat();

$o->sayHello();

$d = new Dog();

$d->sayHello();

# 优先级问题

<?php

header("content-type:text/html;charset=utf-8");

class Animal {

public function sayHello() {

echo 'animal,World!';

}

}

trait SayWorld {

public function sayHello() {

echo 'hello,World!';

}

}

class Cat extends Animal{

use SayWorld;

}

class Dog extends Animal{

//use SayWorld;

}

$o = new Cat();

$o->sayHello();

$d = new Dog();

$d->sayHello();

结论: use trait 的优先级高