**1.基础**

**1.1 php写法和文件类型**

PHP 脚本以 <?php 开始，以 ?> 结束,文件以.php为扩展名：

index.php:

<!DOCTYPE html>

<html>

<body>

<h1>My first PHP page</h1>

<?php

echo "Hello World!";

?>

</body>

</html>

**1.2 变量**

PHP 变量规则：

变量以 $ 符号开始，后面跟着变量的名称

变量名必须以字母或者下划线字符开始

变量名只能包含字母数字字符以及下划线（A-z、0-9 和 \_ ）

变量名不能包含空格

变量名是区分大小写的（$y 和 $Y 是两个不同的变量）

**1.3 输出命令echo , print, print\_r,var\_dump**

echo - 可以输出一个或多个字符串

print - 只允许输出一个字符串，返回值总为 1

输出数组：print\_r($array);

提示：echo 输出的速度比 print 快， echo 没有返回值，print有返回值1。

var\_dump 输出值和类型

**1.4 数据类型**

String（字符串）, Integer（整型）, Float（浮点型）, Boolean（布尔型）, Array（数组）, Object（对象）, NULL（空值）。JSON

**1.5 表达式**

见附件：yunsuanfu

**1.6 条件判断语句**

if 语句 - 在条件成立时执行代码

if...else 语句 - 在条件成立时执行一块代码，条件不成立时执行另一块代码

if...else if....else 语句 - 在若干条件之一成立时执行一个代码块

switch 语句 - 在若干条件之一成立时执行一个代码块

**1.7 循环while / for**

while - 只要指定的条件成立，则循环执行代码块

do...while - 首先执行一次代码块，然后在指定的条件成立时重复这个循环

for - 循环执行代码块指定的次数

**2.字符串操作**

2.1字符串长度：strlen()

2.2字符串截取 substr()

2.3字符串查找 strpos()

2.4字符串替换 str\_replace()

2.5 字符串分割 explode();

2.6去掉字符串两端空格 trim()

2.7 转换大小写 strtolower(),strtoupper()

2.8 加密 md5()，sha1()

**3.数组**

3.1数组创建方式

3.2数组遍历

3.3数组大小

3.4数组排序，去重

3.5 多维数组

**4.函数**

4.1函数基本定义

4.2函数参数与返回值

4.3递归函数

**5.对象**

5.1定义类

5.2成员属性和成员方法

5.3构造函数

5.4访问权限

5.5实例化对象

5.6继承

注意调用父类构造方法：parent::\_\_construct();

class FatherClass {

function \_\_construct() {

echo "FatherClass 类中构造方法";

}

}

class ChildClass extends FatherClass {

function \_\_construct() {

parent::\_\_construct();

print "ChildClass 类中构造方法" ;

}

}