

ACAA 认证 PHP 工程师

考试大纲

【概述】

ACAA 认证 PHP 工程师考试包括【HTML+CSS】、【PHP】、【MySQL】、【JavaScript】、【Ajax】、【jQuery】，试题由 60 道单项、多项选择题以及 3 道实践操作题组成，满分为 100 分，综合成绩 60 分为通过。

【考试目标】

本考试是基于 PHP 开发领域。由本考试所认可的技能 and 知识是 ACAA 认证 PHP 工程师必须掌握的。

【考试内容大纲】

【选择题部分】

第一部分：HTML+CSS

- 1、HTML 元素，常用标签（格式标签,超链接,图片标签,列表标签,表格标签,框架标签,表单标签）
- 2、DIV+CSS，盒子模,CSS 选择器,CSS 属性,浮动,定位

第二部分：PHP

- 1、PHP 面向过程
 - a) 数据类型（字符串、整数、浮点数、逻辑、数组、对象、NULL、类

型转换、测试类型)

- b) 变量(定义、使用、作用域)
- c) 运算符(复制运算符、算数运算符、逻辑运算符、比较运算符)
- d) 流程控制(if...else、switch、for、while、do..while)
- e) 函数(定义、使用、函数类型)
- f) 数组(定义、遍历、函数)
- g) 字符串(拼接、函数)
- h) 异常处理
- i) 常用 API
 - i. mysqli(PHP 操作 MySQL)
 - ii. GD2 (绘图 : 验证码、缩略图、水印)
 - iii. 文件上传 (单文件上传、多文件上传)
 - iv. 正则及 PHP 正则函数
- j) HTTP 协议
- k) 会话管理 (session、cookie)

2、PHP 面向对象

- a) 类与对象(面向对象思维、类与对象的关系、定义、使用)
- b) 类的三大特性
 - i. 封装 (限定修饰符)
 - ii. 继承
 - iii. 多态
- c) 普通类、抽象类与接口 (区别、定义、使用)

- d) 设计模式 (工厂模式、单例模式)
- e) PDO(PHP 数据对象操作 MySQL)
- f) MVC 设计思想
- g) 模版技术 (Smarty 原理、运用)

第三部分 : MySQL

- 1、DDL(数据定义语言:数据库、数据表的管理及视图索引)
- 2、DQL(数据查询语言:单表查询,连接查询,多表查询)
- 3、DML(数据操纵语言:对数据的增删改)
- 4、TCL(事务控制语言:对事务的控制);
- 5、DCL(数据控制语言:MySql 的权限管理)

第四部分 : JavaScript

- 1、JavaScript 基础语法 (变量,运算符,流程控制) ,调试方式
- 2、函数及对象的声明使用 , 常用函数及常用对象
- 3、对 BOM 和 DOM 的使用 , 事件流

第五部分 : Ajax

Ajax 的使用 (对文本格式、json 格式、XML 格式的处理)

第六部分 : jQuery

jQuery 选择器、节点操作、属性操作、核心函数、事件、动画、jQuery 的

Ajax