

《Web前端开发》考试

2020年12月试卷分析

马庆槐 2021年3月



www.miiteec.org.cn

目录

1. 试卷结构
2. 考试范围
3. 试题难易度



01

试卷结构

>>> 理论卷试卷结构



类型/级别		初级	中级	高级
理论卷 (试题类型和分值)		50题, 100分 (1) 单选题: 30题, 每题2分 (2) 多选题: 15题, 每题2分 (3) 判断题: 5题, 每题2分	50题, 100分 (1) 单选题: 30题, 每题2分 (2) 多选题: 15题, 每题2分 (3) 判断题: 5题, 每题2分	50题, 100分 (1) 单选题: 30题, 每题2分 (2) 多选题: 15题, 每题2分 (3) 判断题: 5题, 每题2分
实操卷	试题类型和分值	阅读代码和填空, 50题, 100分	阅读代码和填空, 50题, 100分	阅读代码和填空, 50题, 100分
	试题一	静态网页开发(10题, 每题2分) 房屋装饰网 (HTML+HTML5)	响应式开发(PC端和移动端)(10题, 每题2分) 商品分类信息 (HTML+CSS+Bootstrap)	网页效果呈现(10题, 每题2分) 小说网 (HTML5+CSS3+jQuery)
	试题二	网页效果呈现(15题, 每题2分) 购物网站 (HTML+CSS)	PHP动态网站开发(15题, 每题2分) 购物车 (PHP程序设计+PHP Web)	网页编程(10题, 每题2分) 手机相册 (HTML+CSS3+JavaScript+Bootstrap)
	试题三	网页效果呈现(14题, 每题2分) 天气预报 (HTML+CSS+CSS3)	网页编程(13题, 每题2分) 留言板 (HTML+CSS+jQuery)	前端高效开发框架与应用(15题, 每题2分) 美食网 (ES6+Vue.js+Vue CLI)
	试题四	网页编程(11题, 每题2分) 项目提成计算器 (HTML+CSS+JavaScript)	PHP动态网站开发(12题, 每题2分) 天气预报 (PHP+Ajax+JSON+Bootstrap)	网站架构设计(15题, 每题2分) 文章管理 (ES6+Vue CLI+Express+MySQL)



02

考试范围

>>> 考试范围：分值分布



各级别关系：

- (1) 初级卷：初级
- (2) 中级卷：初级 + 中级
- (3) 高级卷：初级+ 中级+ 高级

类型/级别		初级	中级	高级
初级知识模块	(一) Web页面制作基础 (HTML+HTML5+CSS+CSS3)	66%	26%	25%
	(二) JavaScript程序设计 (ES6)	28%	9%	26%
	(三) 轻量级前端框架(jQuery)	6%	10%	8%
中级知识模块	(四) 响应式开发技术		9%	2%
	(五) MySQL数据库基础与应用		5%	3%
	(六) PHP技术与应用		29%	3%
	(七) Web前后端数据交互技术		12%	3%
高级知识模块	(八) 前端高效开发框架技术与应用			20%
	(九) Node.js高性能服务器应用			6%
	(十) 网站性能优化			4%

>>> 考试范围：理论卷考核点分布



知识模块	初级卷	中级卷	高级卷
(一) Web页面制作基础 (HTML+HTML5+CSS+CSS3)	(1) HTML：超文本标记语言、基本结构、属性、列表、表格、表单、内联框架、块级元素、超链接、文件路径、HTML注释 (2) HTML5：语义化标签、标签新特新、废弃元素、兼容性 (3) CSS：引用、命名规范、语法、选择器、优先级、颜色、单位、字体、文本、背景、区块、边框、盒模型、定位、浮动等 (4) CSS3：盒阴影、背景、边框新特性、盒模型、弹性布局	HTML文档声明、HTML元素、HTML5语义化元素、新增表单控件、HTML5废弃元素、浏览器兼容性；CSS引入、基本语法、选择器、背景等	HTML标签、CSS引入、选择器、圆角边框、2D转换、Canvas、SVG等
(二) JavaScript程序设计	类型语言、变量、语句、数据类型、运算符、流程控制、字符串、函数、数组、内置对象(Date对象)、BOM、DOM、事件、console 对象等	JavaScript数组、DOM操作、面向对象、继承等	(1) JavaScript：数据类型、变量、数组、函数、定时器、自定义事件、DOM操作等 (2) ES6：常量、Symbol、箭头函数、解构赋值、模块、数组的扩展、函数的扩展、对象的扩展、babel等
(三) 轻量级前端框架(jQuery)	基础语法、选择器、DOM操作、动画	jQuery选择器	jQuery选择器、DOM操作等
(四) 响应式开发技术		Bootstrap栅格系统、图片样式、表格样式、组件、弹性布局、媒体查询等	Bootstrap栅格系统
(五) MySQL数据库基础与应用		MySQL数据类型、SQL查询、limit、视图、存储过程、触发器、数据库备份与恢复等	MySQL数据库备份与恢复
(六) PHP技术与应用		开发环境、PHP基本语法、注释、输出、运算符、函数、数组、面向对象、图像GD库、文件\$_FILES、超全局变量、Session、Cookie、mysqli操作数据库 Laravel框架：路由、模板、CSRF等	PHP数据类型、变量、运算符、数组、数学函数、数组函数等
(七) Web前后端数据交互技术		Ajax、XMLHttpRequest 对象、JSON数据格式	Ajax、XMLHttpRequest
(八) 前端高效开发框架技术与应用			Vue实例对象、指令、渲染、监听、路由以及传参、Vuex等
(九) Node.js高性能服务器应用			Node.js特点、事件模块
(十) 网站性能优化			Webpack默认配置文件、插件、打包、前端性能优化方式等

>>> 考试范围：实操卷考核点分布



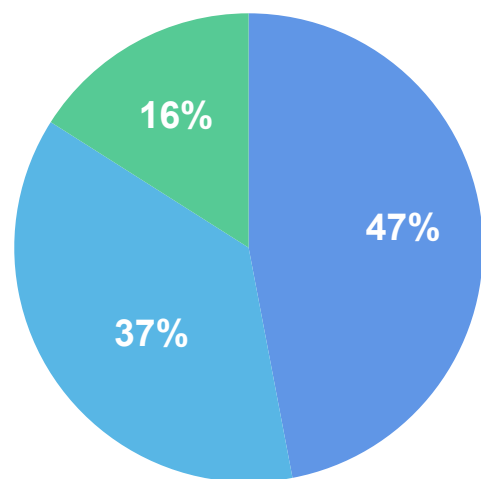
题号	初级卷	中级卷	高级卷
试题一	静态网页开发 (1)HTML（基本结构、全局属性、表单等） (2)HTML5（语义化元素、页面增强元素、多媒体元素等）	响应式开发(PC端和移动端) (1)HTML、HTML5 (2)CSS、CSS3 (3)JavaScript、jQuery (4)Bootstrap（布局、基本样式、组件）	网页效果呈现 (1) HTML、HTML5 (2) CSS、CSS3 (3) jQuery（动画特效）
试题二	网页效果呈现 (1)HTML (2)CSS（引入、选择器、盒模型、display、position、float等）	PHP动态网站开发 (1)HTML (2)CSS、CSS3 (3)PHP（PHP程序设计、PHP Web）	网页编程 (1) HTML、HTML5 (2) CSS、CSS3（transform、transition） (3) Bootstrap (4) JavaScript（基本语法、函数、DOM操作、事件）
试题三	网页效果呈现 (1)HTML (2)CSS (3)CSS3（字体、动画、Flex弹性布局、多列布局等）	网页编程 (1)HTML、HTML5 (2)CSS、CSS3 (3)JavaScript (4)jQuery（选择器、DOM操作、事件方法）	前端高效开发框架与应用 (1) JavaScript、ES6 (2) Vue.js（选项、模板语法、组件、路由、Vue CLI） (3) Element UI（布局、组件） (4) Vuex
试题四	网页编程 (1)HTML (2)CSS (2)JavaScript（引入、基础语法、DOM操作、面向对象）	PHP动态网站开发 (1)HTML、HTML5 (2)CSS、CSS3 (3)Bootstrap (4)JavaScript（函数、DOM操作） (5)Ajax（XMLHttpRequest对象、JSON） (6)PHP（\$_GET[]、json_encode()）	网站架构设计 (1) JavaScript、ES6 (2) Vue.js、Vue CLI (3) Node.js、Express框架、数据库模块（数据库连接池） (4) MySQL数据库 (5) Vue CLI与Express通信（Axios对象）



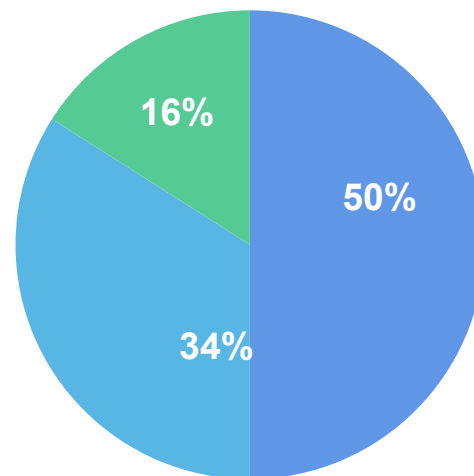
03

试题难易度

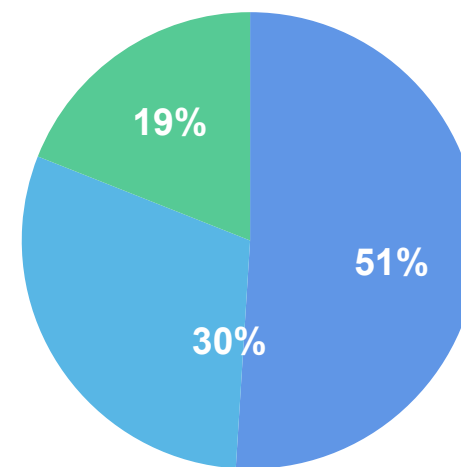
>>> 试题难易度分析



初级难易度分析



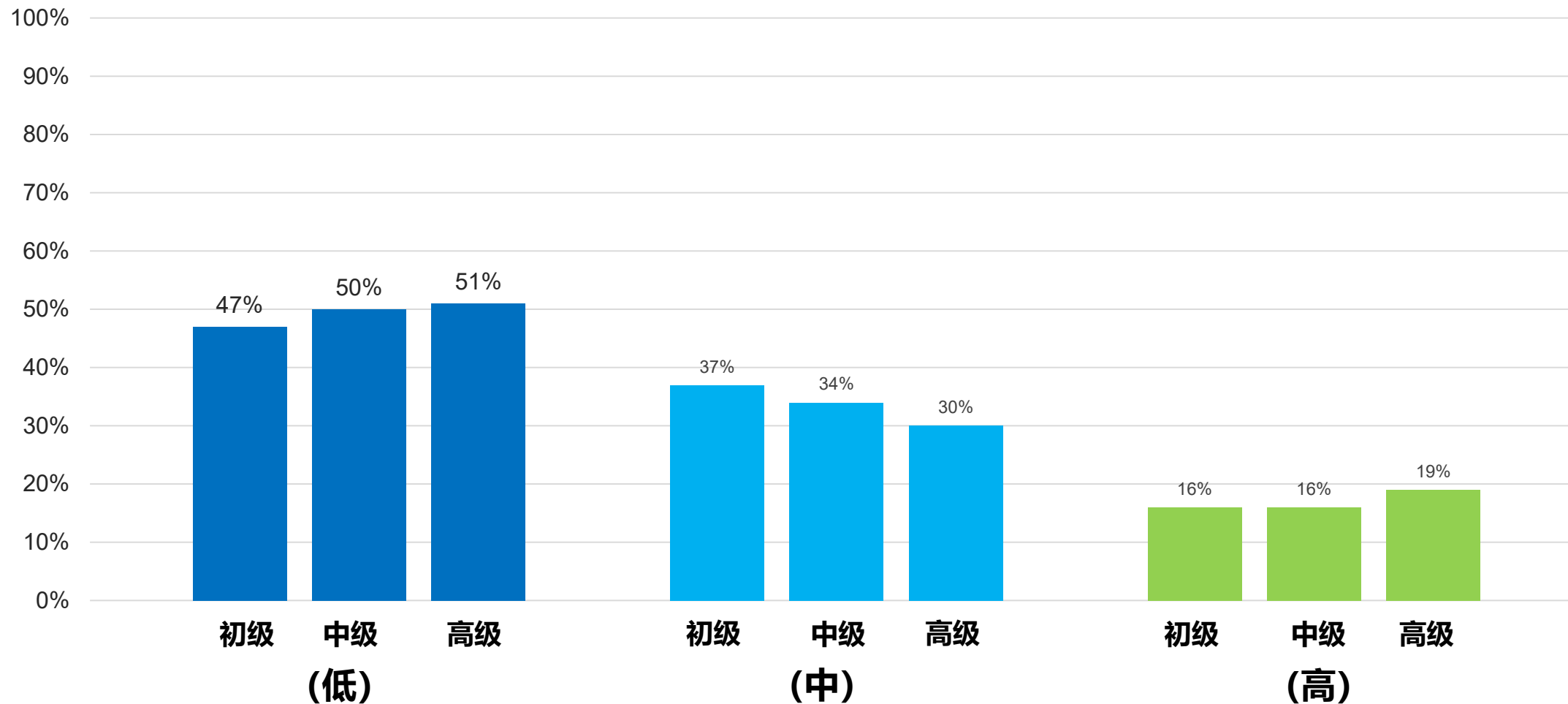
中级难易度分析



高级难易度分析



2020年《Web前端开发》试题难易度





THANKS