

一、 名

名：Web 前 开发

别：中 学

归属专业：信息技术

二、

Web 前 开发，培养学 对 划、 开发、 户体
专业技术 力和对 关 业发展；培养团 和协 力；
增强学 业，提升教学 境与产业 境之 契合度。

引导学校建 应， 别是加强对学 实
动手 力 培养。

三、 内容与时

时 为 240 分 。

以实 工 为基， 向企业岗位技， 出工 应，
体 新技术普及应 推广。本 对标世 技 大 与开发，
“ ”、“前 构”、“ 搭建”三 形式 察 手对实
分析 力、对前 开发技术 应 力、对框架 应 力
。 包括：按 完成 划和、响应式前 构、HTML
基 及 HTML5 标、CSS 及 CSS3 应、JavaScript 基本 与、
ES6 标准、数据库应、FTP 发布、CMS 搭建。

四、 方式

1、为提高各校学生参与度，结合承办单位有备、准备时间和场地情况，比赛时间定为240分钟，凡报名成功学校参赛队伍均可参加，未报名队伍不参加。

2、每校选手不超过6人，每支参赛队伍3名同一学校2020年二、三年在学成，并从中指定1名。

3、每个参赛队可指导教师2名，每个参赛队指导教师不超过1名。

4、参赛选手在赛场根据规定任务，在规定时间内，互相合作在设备上完成指定内容，最后以提交在各参赛队服务器上作品作为最终得分依据。

五、赛制

1、依据“Web前端开发”赛制制定，分为“基础”、“前构造”、“应用搭建”三个模块。

2、以实际项目为基础，体现Web前端技术，结合企业应用相关工作及标准，

5、比赛中，选手严格遵守操作，保人及备安全，并接受裁判员和指。因手原因成备故或损坏无比，判有权决定止比；因手个人原因成备故，判具体情况作出决；

6、为事后果分，有时分，且只对各参服务器上提交作品内容分。

七、境

工位之保持一定，并标有工位号，保参之互不干扰。另外，委/判会室兼休息室1，备、材料、工具、材储室1。奖场地和参休息场地另。境标准保场光、明和好；提供定力。

※

八、技术

参代在实施中循如下：

序号	标准号	中文标准名
1	GB/T 11457-2006	信息技术 件工 术
2	GB/T 14394-2008	机 件可 性和可 护性
3	GB/T 15532-2008	机 件

4	GB/T 16260-2006	件工 产品 (模型 外 度 内 度 使 度)
5	GB/T 18905-2002	件工 产品 价
6	GB/T 19003-2008	件工
7	GB/T 20271-2006	信息安全技术-信息 安全技术 依
8	GB/T 20918-2007	信息技术 件 存周期
9	GB/T 8567-1988	机 件产品开发文档 制指南
10	GB/T 8567-2006	机 件文档 制
11	GB/T 9385-2008	机 件 格 明 依
12	GB/T 9386-2008	机 件 文档 制
13	SJ/T 11291-2003	向对 件 建模

九、技术平台

1、 件平台

序号	件名	备基本功 描	备
1	中慧 Web 技 术实 平 台	平台 成 三方 MySQL 数据库 件、 定 WordPress PHP 境, 并 够实 不同工位 数据 。	中慧云启 技 团有 公司
3	PC 操作	Windows 7/Windows 10	承办校提供
4	件开发 境	Adobe Photoshop CC2018 or upper Adobe Dreamweaver CC2018 or upper Adobe Illustrator CC2018 or upper XAMPP 7.2.5 or upper Firefox Developer Edition V58 or upper Chrome V60 or upper MS Office 2016 Prof Editplus 5.0 or upper Notepad++ 7.5 or upper PHPStorm 2018 or upper Sublime build 3143 or upper WinRAR FileZilla 3.42.0 or upper	承办校提供

		Postman 7.0 or upper	
--	--	----------------------	--

2、 件平台

序号	备名	备基本功 描	备
1	交换机/ 器	具备 4 口 器功 ， 参 局域 。	承办校提 供
2	手 PC 机	参 手 机, Intel i5 或以 上 别处 器, 8GB 以上内存, 320G 以上 ， 千兆 卡。	承办校提 供
3	手服务器	参 服务器, Intel i5 或以 上 别处 器, 8GB 以上内存, 320G 以上 ， 千兆 卡。	承办校提 供

备 : 一 3 台 PC 机和 1 台服务器构成。

十、 分标准

1、 分原则

分为 100 分。比 成 将 “ ”、“前 构”、“
搭建”三个 分 成，分别权 为 35%、45%、20%。

总得分= +前 构+ 搭建得分

2、 分

模 块	内容	权
	手 和 : • 如何 循 原则和模式，以产 和创 性	35%

	<ul style="list-style-type: none"> • 与 、 会、文化、技术和 景有关 • 不同 标市场并 每个市场 • 护企业形 ， 品 和 格指南 • 互 备和对应屏幕分 束 <p>手应 够：</p> <ul style="list-style-type: none"> • 创建、分析和开发 中 反 ， 包括 层次 构、排 、 学和构成 • 为互 创建、控制和优化图 • 别 标市场和创建 概念 • 将想 入 和有创意 中 • 户体 ， 判并 择合 图 、 和 原型 	
前 构	<p>手 和 ：</p> <ul style="list-style-type: none"> • W3C HTML 和 CSS 标准 • 元 定位和布局 方 • 可 性和交互 • 对有 殊 户 无 和 信 • 器兼容性 • 搜 引擎优化（SEO）和性 优化 • JavaScript 及如何使 JavaScript 来 成库、框架 和其他 或功 	45%

	<ul style="list-style-type: none"> • 使 JavaScript 前 /后 处 器和任务 工作手应 够: • 创建 合并 W3C 标准 代 (HTML5,CSS3) • 为各 备和屏幕分 创建可 和可 • 使 CSS 或其他外 文件修改 外 • 使 CSS 处 /后处 器 • 为 户创建和更新 , 并协助提升搜 引擎性 • 在 地方嵌入和 成动 , 和 • 创建 动 和交互功 , 帮助 内容和增加 吸引力 • 创建和更新 JavaScript 代 , 增强 功 性, 可性和 • 使 JavaScript 来操作数据和 定义媒体 • 创建模块化和可 JavaScript 代 	
搭 建	<p>手 和 :</p> <ul style="list-style-type: none"> • 向对 PHP • FTP 服务器与客户 关 以及 件包 • 如何 服务器和客户 之 数据交换 • CMS (WordPress) 优 和局 性 • 如何实 CMS 客户 功 • 对 CMS 插件和模块 安全性 护和更新 	20%

	<p>手应 够:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 安 、 和更新内容 • 安 、 和更新 CMS 插件/模块 • 使 和修改开 主 启动器为 CMS 创建主 • 创建内容 定义主 /模板 	
扣分	扣分	

3、 分 则

(1) 价分 (主)

价分打分方式: 3 名 判为一 , 各 单 分, 出平均权
分, 以 3 后再乘以 子 分值 出实 得分。判 互 分差必
小于 于 1 分, 否则 出 切 并在小 或 判 下
分。

权 如下:

权 分值	描
0 分	各方 均低于 业标准, 包括“未做尝 ”
1 分	到 业标准
2 分	到 业标准, 且某些方 标准
3 分	到 业期待 优 水平
权 分值	描
0 分	更改 有 CSS 代 极度困 , CSS 代 有 构。 HTML 有格式化
1 分	更改 有 CSS 代 为困 , 以定位 内容。 HTML 有基本格式
2 分	更改 有 CSS 代 比 容易, 很方便就 定位 内 容。HTML 格式 好
3 分	在 2 分基 上, CSS 应 了一定 代 分 技术并 少 包含 5 条以上有

(2) 分 (客)

分打分方式：按模

5、比 不因 原因 新 。

十二、奖 定

本 奖 团体奖。 奖比例为：以 实 参 总数为基数，
一、二、三 奖 奖比例分别为 10%、20%、30%（小数 后四 五入）。

得一 奖 参 指导教师 “优 指导教师奖”。

十三、 安全

成 安全保 工作 ， 本 备和比 期 各 安全工作，
根据 具体 做好安全事故应急 案，保 比 备和实施工作全
安全。

前 应 安保人员 培 ，提前 安全教 和 习，使安保人
员 悉大 安全 案，明 各 分工和 。 促各 检查
施，做好安全保卫工作， 止 、 发 ， 按时关 ，
保大 期 场 产 安全。

中如 发 安全事故，应 即报告 场总指挥，同时启动事
故处 应急 案，各 人员按 分工各尽其 ， 即展开 场抢救和
人员 散，最大 度地减少人员伤害及 产损失。

束时， 及时 安全检查， 做好 、 以及 气、
备 安全检查， 止因 忽 发 事故。

场周围 戒 ， 止无关人员 入，发 意外事件。比
场内应参 关 业岗位 为 手提供必 劳动保护。在具有危
性 操作 ， 判员 严 手出 操作。

在参 手 入 位， 判工作人员 入工作场所时， 承办
校有 任提 、 促参 手、 判工作人员严 携带 、

摄录设备，禁止携带未经许可的录音录像设备。如有违反规定，一经发现，将根据相关规定，对入场区域人员进行安检，可在入场关键区域安放无线屏蔽设备。

比赛期间发生意外事故时，发现应立即报告执委会，同时采取措施，避免事态扩大。执委会应立即启动预案予以处置并向赛区执委会报告。

十四、申诉与仲裁

1、

(1) 参赛人员对不符合规定设备、工具、器材，有失公正判罚、奖励，以及对工作人员行为，均可提出申诉。

(2) 申诉应在比赛结束后1小时内提出，逾期时效将不予受理。申诉时，应按规定程序向相应裁判委员会提出。

(2) 仲裁工作收到报告后，应根据事实反复，在1小时内答复，反复结果。

(3) 当事人不得无故拒绝接受处理结果，不允许取闹、攻击工作人员，否则视为放弃。

(4) 当事人不同意仲裁工作复果，可向仲裁委员会提出复果。仲裁委员会仲裁果为最果。

十五、

1、参

(1) 参名一使定学校名，一个学校两个，分别命名为学校一、学校二。

(2) 参成：每支参3名2020年在中学成，性别和年不，包括1名。参员在报名得审核后，不再更换，允员席比。

(3) 指导教师：每个参可指导教师最多2名，指导教师报名并格审查后定。不允更换新指导教师，允指导教师席。

(4) 参按大安排凭大会发参和有效份件参加比及关动。

(5) 参员合安全产及。

(6) 参员应守场律，服从判、听从指挥、文明；持入场，止将工具、子或文字料带入场。

(7) 比中，参手严格守操作和关准则，保备及人安全，并接受判员和；因备故导手中断或止比，大判具体情况做出决。

(8) 在比中，参手于操作失导备不正常工作，

或成安全事故不比赛，将止比。

(9) 在比赛中，各参赛选手定在已工作区域和岗位完成比任务。

(10) 参赛欲提前束比，应向判员举手意，比止时判员录，参不得场，参束比后不得再任何操作。

2、指导教师

(1) 严格守场制度，服从判，文明。持入场，止将工具和存储备带入场。

(2) 场指导教师必先报名，定后不允更换。场指导教师以实名制入场。

(3) 在本入场同时，指导教师应入指定位，不意动。

3、参 手

(1) 参手严格守场、操作和工准则，保人及备安全，接受判员和，文明。

(2) 手凭入场，在场内操作期应当始佩带参凭以备检查。

(3) 参手入场，不允携带任何书和其他料（关技术料子文档委会提供），不允携带工具和存储备（如U）。一提供机以及应件。

(4) 入场后，场工作人员与参手共同操作条件及备况，参员必材料、工具。中不准擅开场。

(5) 时，在收到开信号前不得启动操作，各参决定

分工、工作顺序和时间安排，在指定位置上完成，严禁作弊行为。

(6) 在比赛期间，选手工作，选手休息、或如厕时均在比赛时间内。

(7) 为培养技能型人才工作规格，在比赛期间，选手应当注意保持工作环境及设备摆放符合企业生产“5S”（即整理、整顿、清扫、清洁和素养）原则，如果由于乱，裁判员有权酌情扣分。

(8) 在比赛中如有人为因素造成事故，



1年兰州市中等职业学校技能大赛 前端开发

竞赛样卷

迅读PDF大师



2021年兰州市中等职业学校技能大赛
工位号： _____



任务背景:

法兰克福国际汽车展（），创办于年，是世界最早举办的国际车展，也是世界规模最大的车展，有世界汽车工业“奥运会”之称。展览时间一般在月中旬，每两年举办一届。德国是现代汽车的发源地，是奔驰公司、大众公司、奥迪公司老牌公司的老家，法兰克福车展正是他们一展身手的好机会。展出的车辆主要有轿车、跑车、皮卡、多用途汽车及汽车零部件等。

年法兰克福国际汽车展的时间定于月日至日，地点是在法兰克福。

任务描述:

“”组织方希望设计并搭建一套现代并优 的 文网站，用于关的、信息、在请和 助商的广告，并适应的目标受众：对汽车有了一定了 并品的汽车 好者。

你 要按照“页面设计”要 完 具有原创 和统一设计、 合品牌和受众 体的响应式设计，并按照“前端重构”和“网站搭建”要 完 响应式前端重构、使用 行的统 完 主题开发和功能 合。

第一部分：页面设计

完 “”页面设计，包含 端（）、平 端（）、 动端（）三 设备的适 ，一些元 可在 定分 中通 交互 果。选手应在目 （ 为参赛队工位号）下提交以下内容：

页设计稿（端）：

列 页设计稿（端）：

列 页设计稿（平 端）：

列 页设计稿（ 动端）：

你可以提交 外的文件用于和你的设计，例如：。并将作品通 提交至服务器的（为参赛队工位号）下。在提交的文件夹中，所有的设计图源文件应保存在一个名为的子文件夹内。

站点设计图 用 实像 尺寸单位：设计图尺寸大于赛题要， 在设计图中使用小于 的清 可（定）对应分 宽度，所有页面内的元在内完。

页应包含以下元 ：

1) 页面头部

IAA Logo

主导 ，至少包括主页（Home）、（News）

2) 图（Banner



4) 页面底部 (与 页一)

其他要 :

你的设计应 合 文网站布局标准, 适应 文 习 。所有页面 应 加一个可以通 单击
侧 的交互按 。你应 为 助商在 展 中的汽车 型设计不同的标 并在你的设计
中使用, 包括轿车、跑车、皮卡、多用途汽车四 型。你的设计应有统一的 并 合 品
牌 与受众 体, 应对多 分 设备有响应式优化, 具备 好的可用 和交互设计。



!+##\$%&.-./:* @Axýb @AC

第三部分：网站搭建

组织方 经完 了 理功能开发，并提供了可用于服务端的 和 可用于 浏览器端的 。你应将 正 和 置在 (为参赛队工位号)目 下，根据 选 并正 置所提供的 件。

你所创建并定 的主题应是 WordPress 主题 Blankslate 的子主题， 名为“IAA”， 合 WordPress 主题开发标准。

所设计的页面应 主题模 所实现，并可通 主导 应 单项 。

列 (页和 列 页)应可以 到与设计 一 的 内容页，并动 对 应的 内容(包括标题、作者、时间、内容)。

正 使用 WordPress 和所提供的 API 实现“页面设计”和“前端开发”中所 功能的 据 和提交。

主导 单项和侧 内容应能通 WordPress 功能进行 加、 和 。

你应在 WordPress 创建以下具有 的用 ：

理 用 具有完 的 WordPress 。

用 名：admin

码：weareiaa

API 列 :

1. (News)

所有					
PHP API					
名	参			型	
	参 名	参 型			
get news	-	-	-	Array	title 标题 category - 所 分 image 图 date 日 description 要 content 内容
R ST ul API					
端点	参			型	
	参 名	参 型			
T wp- son iaa news	-	-	-	Array	title 标题 category - 所 分 image 图 date 日 description 要 content 内容

2. 图 (Banner)

所有 图					
PHP API					
名	参			型	
	参 名	参 型			
get banners	-	-	-	Array	name 标题 url 图 alt 图 文本 description
R ST ul API					
端点	参			型	
	参 名	参 型			
T wp- son iaa banner	-	-	-	bject	name 标题 url 图 alt 图 文本 description

3. 倒计时 (Countdown)

倒计时		
PHP API		
名	参	

	参 名	参 型		型	
get countdown	-	-	-	Array	target 目标时间 now 前时间 day hour 小时 minute 分钟 second
R ST ul API					
端点	参			型	
	参 名	参 型		型	
T wp- son iaa countdown	-	-	-	b ect	target 目标时间 now 前时间 day hour 小时 minute 分钟 second

4. 助商在 展 (Sponsors online exhibition)

所有 助商在 展 车辆					
PHP API					
名	参			型	
	参 名	参 型		型	
get exhibitions	company	string	可选, company 名	Array	name 名称 url 图 alt 图 文本 company 厂商 名称 model 车辆 型
	model	string	可选, model 名		
R ST ul API					
端点	参			型	
	参 名	参 型		型	
T wp- son iaa exhibition	company	string	可选, company 名	Array	name 名称 url 图 alt 图 文本 company 厂商 名称 model 车辆 型
	model	string	可选, model 名		

所有 助商在 展 车辆厂商		
PHP API		
名	参	

