

Web 前端开发职业技能等级证书 考核站点申报指南（2020 年）

一、申报条件

Web 前端开发职业技能等级证书考核站点（以下简称考核站点）是实施 Web 前端开发职业技能等级证书考核的场所，具体承担相关考核实施工作。考核站点应满足以下基本条件：

（一）具有法人资格，满足 Web 前端开发职业技能等级证书试点院校条件的单位。

（二）针对 Web 前端开发职业技能等级证书考核工作设有健全的组织管理机构，具备能满足考核工作需要的专兼职管理人员（5 人以上）。

（三）有一支数量充足，且满足考核工作需要的专兼职监考人员队伍（每 40 人标准考场安排 2 位监考人员）。

（四）考核站点的组织管理机构有固定办公场所；具备满足 Web 前端开发职业技能等级证书考核要求的场地、设施设备条件（附件 1）；考核场地建有过程监控系统，确保能够实施考核全过程音频、视频信息采集与存储。

（五）有完善的考核管理规章制度和考核组织实施办法。

二、申报流程

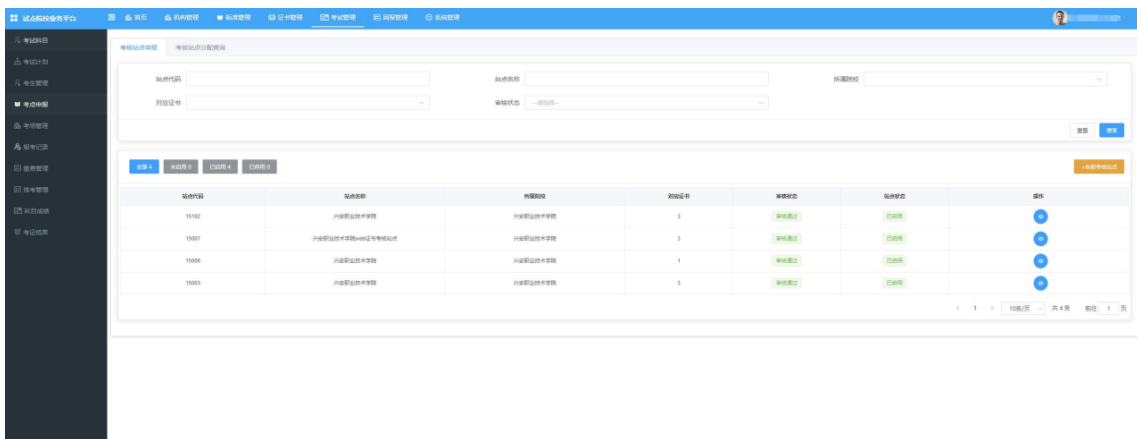
考核站点须在教育部职业技能等级证书信息管理服务平_台（以下简称平台，<https://vslc.ncb.edu.cn/csr-home>）注册，并向 Web 前端开发职业技能等级证书培训评价组织工

业和信息化部教育与考试中心（以下简称中心）申报。申报的考点由中心审批通过后可按照 Web 前端开发职业技能等级证书考核计划组织学生考试。

（一）平台申报

1. 试点院校

已经成为试点且符合考核站点建设条件的院校可登录平台，根据《试点院校业务平台考务组织模块操作手册》在“考试管理”菜单中打开“考点申报”栏目申报考核站点。在“申报考核站点”表单中填写提交相关内容。2019 年已组织过 Web 前端开发职业技能等级证书考核的试点院校可登录平台查看考核站点状态，显示“审核通过”“已启用”的院校无须重新申报。



The screenshot shows the 'Exam Management' platform interface. At the top, there is a navigation bar with various menu items. Below the navigation bar, there is a search and filter area with input fields for 'Station ID', 'Station Name', and 'Station Address'. Below this is a table with columns for 'Station ID', 'Station Name', 'Station Address', 'Exam Certificate', 'Exam Status', 'Station Status', and 'Action'. The table contains four rows of data.

站点ID	站点名称	所属院校	职业技能等级证书	审核状态	启用状态	操作
10102	天津滨海职业学院	天津滨海职业学院	3	审核通过	已启用	+
10107	天津滨海职业学院(滨海新区)	天津滨海职业学院	3	审核通过	已启用	+
10106	天津滨海职业学院	天津滨海职业学院	1	审核通过	已启用	+
10103	天津滨海职业学院	天津滨海职业学院	3	审核通过	已启用	+

申报考核站点
×

* 站点名称:	<input style="width: 80%;" type="text"/>							
所在区域:	<input style="width: 30%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="选择省"/> <input style="width: 30%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="选择市"/> <input style="width: 30%; border: 1px solid #ccc;" type="text" value="选择区县"/>							
* 详细地址:	<input style="width: 80%;" type="text"/>							
* 申报对象:	<input style="width: 80%;" type="text" value="请选择需要向哪个培训评价组织申报"/>							
申请考试的证书:	<input style="width: 80%;" type="text" value="请选择"/> <input style="width: 10%; background-color: #007bff; color: white; border: none;" type="button" value="确认添加"/>							
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">证书编号</th> <th style="width: 40%;">证书名称</th> <th style="width: 20%;">证书等级</th> <th style="width: 20%;">操作</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4">暂无数据</td> </tr> </tbody> </table>	证书编号	证书名称	证书等级	操作	暂无数据		
证书编号	证书名称	证书等级	操作					
暂无数据								
* 考点简介:	<div style="border: 1px solid #ccc; height: 40px;"></div>							
其他佐证材料 (选填)	<input style="width: 80%;" type="text" value="请上传pdf或word格式的文档"/> <input style="width: 10%; background-color: #007bff; color: white; border: none;" type="button" value="选择"/> <p style="font-size: 0.8em; color: #ffc107;">注: 该申请材料请根据培训评价组织的要求来提供, 如果没有要求可以不提供</p>							
* 联系人姓名	<input style="width: 80%;" type="text"/>							
* 联系人手机	<input style="width: 80%;" type="text"/>							
* 联系人邮箱	<input style="width: 80%;" type="text"/>							

注意事项:

1. 所有标*的均为必填项。
2. 为了提高辨识度, 考点名称命名可以参照格式: 学校名称+证书简称+考核站点。例如: 昌平职业技术学校 Web 证书考核站点。
3. “其他佐证材料”为《Web 前端开发职业技能等级证书考核站点备案表》(附件 2)。请各院校按要求填写相关内

容，并对内容真实性负责，加盖公章后通过平台提交 PDF 格式文档。

2. 非试点院校

非试点院校如有意向参与 Web 前端开发职业技能等级证书试点工作，需先与本省教育厅联系，在平台中进行注册并选择对应专业进行申报，通过省厅审批后，可参照上述试点院校平台申报流程进行申报。

(二) 中心审批

已在平台中申报考核站点的院校，请按照学校所在省份与中心负责人进行对接，由中心对考点申请进行审批。

省份	负责人	联系方式
北京、天津、河北、山西、内蒙古、 河南、湖北、甘肃、青海、宁夏	王慧	010-68607715 wanghui@ceiaec.org
黑龙江、吉林、辽宁、广东、广西、 海南、贵州、四川、云南	王欣欣	010-60607718 wangxx@ceiaec.org
上海、江苏、浙江、湖南、重庆	龚玉涵	010-68607719 shch@ceiaec.org
安徽、福建、江西、山东、陕西、新疆、兵团	马洋	010-68607721 mayang@ceiaec.org

(三) 签署协议

中心将与通过审批的考核站点签署相关协议，约定有关工作事项。

Web 前端开发职业技能等级证书考核站点 场地设施设备条件

一、场地条件

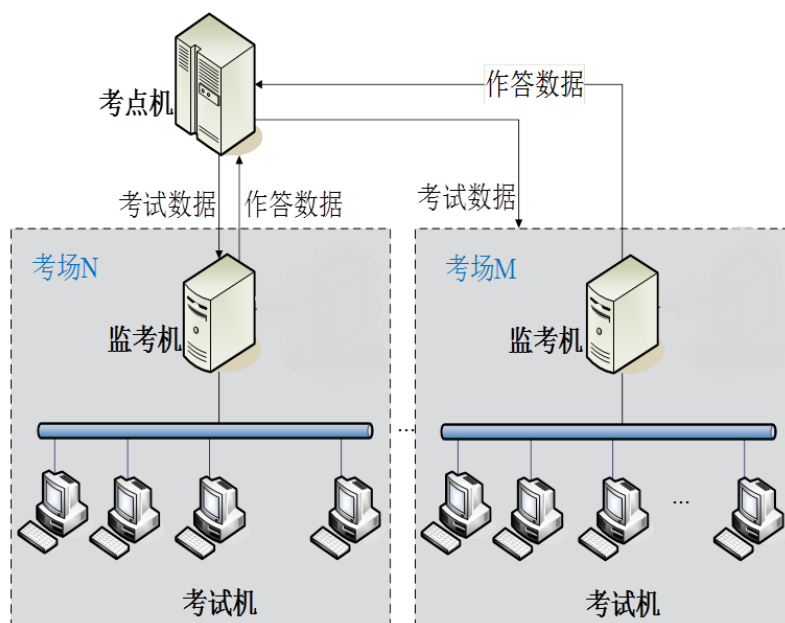
(一) 考场应设在至少具有 40 个标准考位的机房，考场设置相对集中，建筑、安全、照明、消防等设施符合国家有关标准。

(二) 每个考位之间的距离不得小于 1 米(或隔位而坐)。

二、设施设备条件

(一) 考核站点系统部署模式

每个考核站点配备 1 台考点机，每个考场配备 1 台监考机/40 台考生机（均为 PC 机）。注：云机房必须要可顺畅运行要考核的各种软件，如 MySQL、Apache 等，建议暂不采用云机房。



(二) 考点机配置要求

配置要求		备注
建议配置	最低配置	
<p>CPU：四核以上，主频 2.4GHz 以上</p> <p>内存：8GB 及以上</p> <p>硬盘：50G 空闲</p> <p>网卡：1000M</p> <p>操作系统：Windows7 旗舰版</p> <p>系统环境：<u>保持无毒环境</u>；考前或者关闭防火墙和杀毒软件，或者在防火墙或杀毒软件阻止时选择允许通过局域网</p> <p>要求：与监考机网络通畅</p> <p>光驱：DVD 光驱（非联网模式时需要）</p>	<p>CPU：四核以上，主频 2.0GHz 以上</p> <p>内存：4GB</p> <p>硬盘：50G 空闲</p> <p>网卡：1000M</p> <p>操作系统：Windows7 旗舰版</p> <p>系统环境：<u>保持无毒环境</u>；考前或者关闭防火墙和杀毒软件，或者在防火墙或杀毒软件阻止时选择允许通过</p> <p>局域网要求：与监考机网络通畅</p> <p>光驱：DVD 光驱（非联网模式时需要）</p>	<p>1、考点机要能接入互联网</p> <p>2、建议配备 1 台 UPS 电源</p>
<p>浏览器要求： IE9 及以上版本</p>		

(三) 监考机配置要求

配置要求		备注
建议配置	最低配置	
<p>CPU: 四核以上, 主频 2.4GHz 以上</p> <p>内存: 6GB 及以上</p> <p>硬盘: 50G 以上空闲</p> <p>网卡: 1000M 双工网卡一个</p> <p>操作系统: Windows7 旗舰版 sp1、Windows 10, 不要使用 Windows XP 系统</p> <p>系统环境: 保持无毒环境; 在防火墙或杀毒软件阻止时选择允许通过或设置考试系统到防火墙规则的白名单中。</p> <p>局域网要求: 和考试机在一个局域网内, IP 地址处在同一网段, IP 地址要固定</p> <p>USB2.0 接口: 至少 2 个</p>	<p>CPU: 四核, 主频 2.0GHz 以上</p> <p>内存: 4GB</p> <p>硬盘: 50G 以上空闲</p> <p>网卡: 1000M 双工网卡一个</p> <p>操作系统: Windows7 旗舰版</p> <p>系统环境: 保持无毒环境; 在防火墙或杀毒软件阻止时选择允许通过或设置考试系统到防火墙规则的白名单中。</p> <p>局域网要求: 和考试机在同一局域网内, IP 地址处在同一网段, IP 地址要固定</p> <p>USB2.0 接口: 至少 2 个</p>	<p>1. 监考机能访问考点机</p> <p>2. 连接的考试机越多, 监考机配置要越高</p> <p>3. 建议配备 1 台 UPS 电源</p>
<p>软件要求:</p> <p>1. 安装考生作答所需开发工具和环境清单</p> <p>2. 输入法要求: 安装英文、拼音、五笔输入。(输入法不要带广告)</p> <p>3. 浏览器要求: 谷歌稳定版 75.0 以上版本、IE9 及以上版本</p>		

(四) 考生机配置要求

配置要求		备注
建议配置	最低配置	
<p>CPU: 四核, 主频 2.4 GHz 以上</p> <p>内存: 内存 4G</p> <p>硬盘: 20G 以上空闲</p> <p>显示分辨率: 1024*768 及以上</p> <p>网卡: 1000M 双工网卡, 机器重启后 IP 地址不会发生变化</p> <p>还原卡: 考前关闭还原卡功能</p> <p>操作系统: Windows7 旗舰版</p> <p>环境: 保持无毒环境, 在防火墙或杀毒软件阻止时选择允许通过或设置考试系统到防火墙规则的白名单中。</p> <p>键盘、鼠标、显示器工作正常</p> <p>USB2.0 接口: 至少 1 个</p>	<p>CPU: 双核, 主频 2.0 GHz 以上</p> <p>内存: 内存 2G 以上</p> <p>硬盘: 20G 空闲</p> <p>显示分辨率: 1024*768 及以上</p> <p>网卡: 1000M 双工网卡, 机器重启后 IP 地址不会发生变化</p> <p>还原卡: 考前关闭还原卡功能</p> <p>操作系统: Windows7 旗舰版</p> <p>环境: 保持无毒环境, 在防火墙或杀毒软件阻止时选择允许通过或设置考试系统到防火墙规则的白名单中。</p> <p>键盘、鼠标、显示器工作正常</p> <p>USB2.0 接口: 至少 1 个</p>	<p>考试机符合标准的判断依据:</p> <p>1、通过监考管理系统的环境检测;</p> <p>2、键盘、鼠标、显示器工作正常</p>
<p>软件要求:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 安装考生作答所需开发工具和环境清单 2. 输入法要求: 英文、拼音、五笔输入。(输入法不要带广告) 3. 浏览器要求: 谷歌稳定版 75.0 以上版本、IE9 及以上版本 		

三、开发工具和环境清单

(一) 初级

序号	类别	名称	稳定版本	官网下载链接地址	简介	备注
1	浏览器	Google Chrome	75.0.3770.100	www.google.cn/intl/zh-CN/chrome	Google 公司开发的网页浏览器	或者火狐，版本不限，能安装上即可
2	移动端模拟器	Genymotion	6.0.6	www.genymotion.com	android 模拟器	可选
3		iOS Simulator	11	apps.apple.com/us/app/xcode/id497799835?mt=12	iOS 模拟器（集成在 XCode 软件之中）	可选
4	IDE 开发环境	HBuilder	1.9.9	www.dcloud.io		版本不限，能安装上即可
5	前端框架(库)	jQuery	3.4.1	jquery.com	JavaScript 代码库	版本 3(含 3.0)以上。

(二) 中级

序号	类别	名称	稳定版本	官网下载链接地址	简介	备注
1	浏览器	Google Chrome	75.0.3770.100	www.google.cn/intl/zh-CN/chrome	Google 公司开发的网页浏览器	或者火狐，版本不限，能安装上即可
2	IDE 开发环境	HBuilder	1.9.9	www.dcloud.io		版本不限，能安装上即可
3	前端框架(库)	jQuery	3.4.1	jquery.com	JavaScript 代码库	版本 3 (含 3.0) 以上
4	前端框架(库)	Bootstrap	3	getbootstrap.com	响应式前端框架	必须，版本 3
5	PHP 和 MySQL 环境	XAMPP	7.3	www.apachefriends.org	PHP 和 MySQL 集成部署环境，内容包括：Apache+MySQL+PHP，配置环境使用 PHP7 版本	
6		Laravel	5.7	laravel.com	一键安装	版本 5.7 (含 5.7) 以上

(三) 高级

序号	类别	名称	稳定版本	官网下载链接地址	简介	备注
1	Node 环境	Node.js	10.16.0	nodejs.org	Node 运行环境，用于运行 Web 服务端程序；	
2		Express	4.17.1	expressjs.com	Node.js 的 Web 应用程序开发框架（通过 npm 下载和安装）	
3	Vue 环境	Vue	2.0	cn.vuejs.org（或者用命令行安装）	前端框架（通过 npm 下载和安装）	
4		Vue-cli	3.0	cli.vuejs.org（或者用命令行安装）	一个基 Vue.js 进行快速开发的环境（通过 npm 下载和安装）	
5		Vue Router	3.0.1	router.vuejs.org（或者用命令行安装）	Vue.js 的官方路由器（通过 npm 下载和安装）	
6		Vuex	3.1.1	vuex.vuejs.org（或者用命令行安装）	Vue.js 应用程序状态管理（通过 npm 下载和安装）	
7		axios	0.19.0	www.axios-js.com（或者用命令行安装）	http 库，用于向后台发起请求，进行数据通信（通过 npm 下载和安装）	
8	工程管理工具	webpack	4.36.1	webpack.js.org	应用程序和前端资源等打包器（通过 npm 下载和安装）	
9	浏览器插件		3.1.5	cn.vuejs.org	vue 的调试工具	可选
10		jQueryMobile	1.4.5	jquerymobile.com	移动端 Web 开发框架	

附件 2

1+X 证书制度试点工作

Web 前端开发职业技能证书考核站点备案表

(2020 年)

申报学校：_____

填表日期：_____年____月____日

工业和信息化部教育与考试中心 制

填表说明

一、申报单位须按要求填写相关内容，并对内容真实性负责，封面加盖单位公章。

二、申报单位满足 Web 前端开发职业技能等级证书考核站点建设条件。

三、申报单位应提交的材料

- (一) 组织管理机构组成与工作人员名单。
- (二) 监考人员名单。
- (三) 办公条件、考场条件、设施设备等等。
- (四) 相关管理制度与实施办法。

四、联系方式

省份	负责人	联系方式
北京、天津、河北、山西、内蒙古、 河南、湖北、甘肃、青海、宁夏	王慧	010-68607715 wanghui@ceiaec.org
黑龙江、吉林、辽宁、广东、广西、 海南、贵州、四川、云南	王欣欣	010-60607718 wangxx@ceiaec.org
上海、江苏、浙江、湖南、重庆	龚玉涵	010-68607719 shch@ceiaec.org
安徽、福建、江西、山东、陕西、新疆、兵团	马洋	010-68607721 mayang@ceiaec.org

内容真实性责任声明

_____对教育部“1+X”证书制度试点学校
Web 前端开发职业技能证书考核站点备案表内容的真实性和
准确性负全责。

特此声明。

单位名称（盖章）:

法定代表人（签名）:

年 月 日

一、基本信息

联系方式	姓名	职务	联系电话	邮箱
考核站点负责人				
技术支持负责人				
接收合格证书 负责人				
接受合格证书 准确地址				

二、设备情况

机房(间):			容纳学员(人):			
教学设备是否连网:			操作系统:			
学生 PC 机情况						
机器规格	内存容量	硬盘容量	显示器类型	机器数量	网络适配器	新旧程度

服务器情况						
机器规格	内存容量	硬盘容量	显示器类型	机器数量	网络适配器	新旧程度
相关软件安装情况						

三、组织管理机构情况

姓名	职务	性别	年龄	分工

四、监考人员情况

姓名	职务	性别	年龄	学历

五、管理制度建设与实施办法执行情况

管理制度建设与实施办法执行情况

(列明管理制度与实施办法清单,内容可另附页)