

PVTC 技术要求

关于安装方式

本文档介绍在 Pearson VUE 授权考试中心安装 Pearson VUE 考试系统 (VTS) 软件所需的最低硬件要求。VTS 软件可以两种配置方式之一安装：**工作组安装方式**或**服务器安装方式**。无论选择哪种安装方式，硬件和软件必须满足第 4 页上[系统要求](#)所示的 Pearson VUE 最低要求。



警告

如果您的考点以**工作组安装方式**安装，则安装的考试传递工作站不能超过 15 个。如果在超过 15 个考试传递工作站上安装，则必须使用**服务器安装方式**，这就需要使用 **Windows Server OS**。

严格禁止下列项目：

- 在任何操作系统上运行的 Mac 硬件
- 任何形式的**虚拟环境**
- **将笔记本电脑作为考试传递工作站或服务器**



注意

请安装手掌静脉扫描检录设备的考场注意：手掌静脉扫描设备驱动目前仅支持 **Windows 7 32 位**操作系统安装。禁止在连接并使用手掌静脉扫描设备的管理工作站或监考工作站上使用其他操作系统。

针对将安装手掌静脉扫描仪的考场，必须查看《考场安装指南》中的“安装手掌静脉扫描仪”主题，以了解其安装说明。

必须提供与**服务器、管理、监考或考试传递工作站**上的 VTS 软件交互的任何 Windows 用户帐户才能对该工作站具有**本地考管员**。这包括安装和运行 VTS 软件。



注意

Windows 10 目前仅适用于考试系统 **1603 或以上版本**。考场可以在 Windows 10 操作系统机器上使用 1603 版考试系统安装文件安装考试系统软件，或者先将考试系统更新到 1603 版本以后在将现有操作系统更新到 Windows 10 版本。

工作组安装方式安装

在工作组安装方式安装中，考试传递工作站通过局域网 (LAN) 或工作组连接到提供共享文件存储的管理工作站。这在下面进行说明。



警告

工作组安装方式最多只能使用 15 个考试传递工作站。如果您安装超过 15 个工作站，必须使用下页显示的服务器安装方式。

工作组安装方式

多台计算机组成工作组/网络



服务器安装方式

在服务器方案安装中，所有考试传递工作站都通过 LAN 进行连接，并且文件服务器提供共享的文件存储。这在下面进行说明。（服务器安装方式是指安装类型，与操作系统无关）



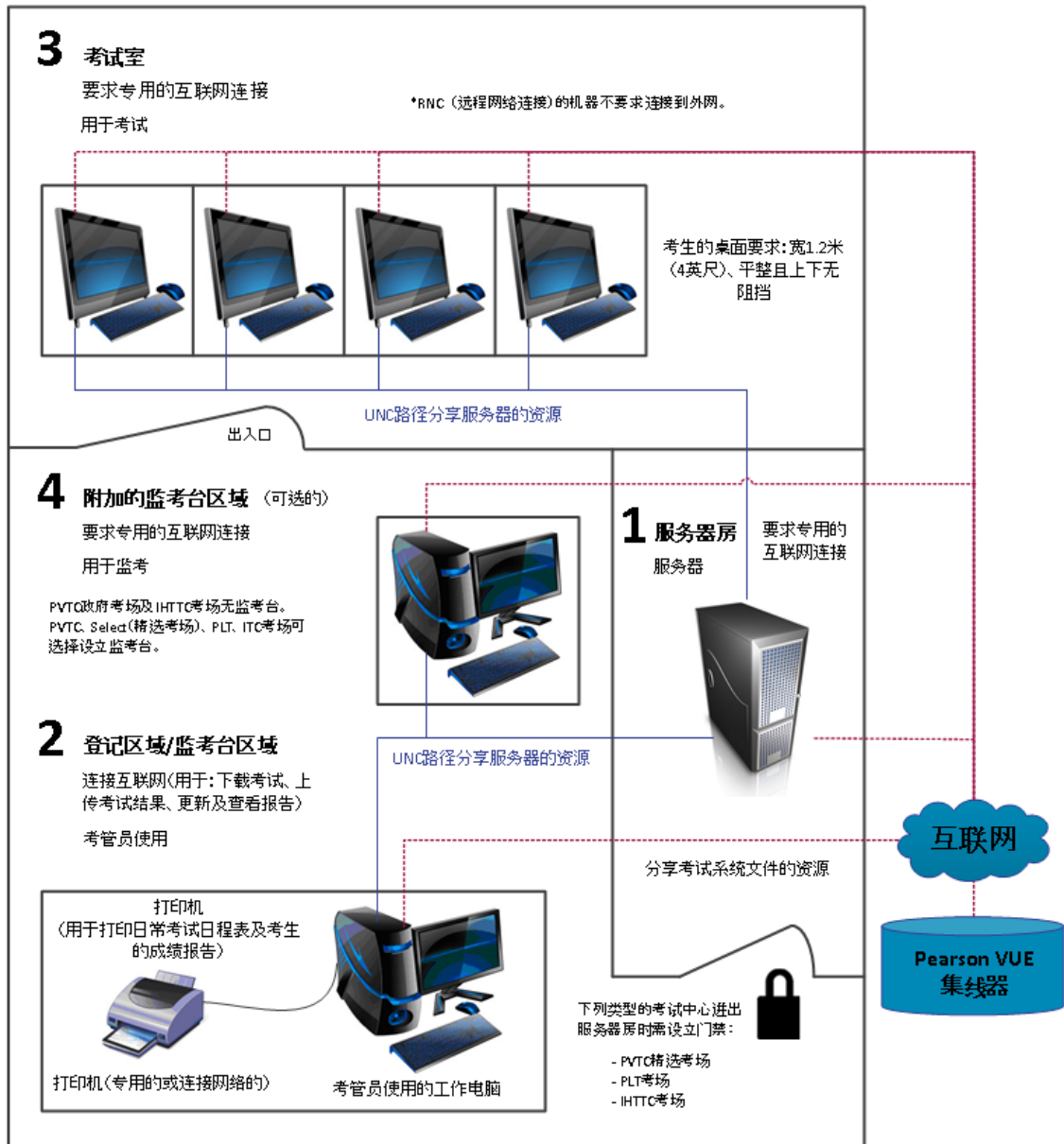
警告

如果您的**考试传递工作站**数量超过 15 个，则必须使用**服务器方案**。服务器操作系统（例如 Server 2012 R2 或 Server 2008 R2）必须在超过 15 个考试传递工作站的情况下使用。

服务器安装方式

多台计算机

本地局域网连接(LAN)



系统要求

2016 年 7 月 1 日生效，下列页面列出安装和运行 Pearson VUE 考试系统和作为考试系统的运营的最低系统要求。 **Pearson 建议购买达到或超过建议规格的设备**。最低要求将基于考试厂商的需求定期变化。

硬件配置

只要一体式 PC 满足最低技术规格并且未配备触摸屏，就允许使用这种 PC Pearson VUE 强烈建议一体式 PC 满足建议的技术规格。

软件许可证

所有考试中心都必须使用完成在线激活的 Windows 操作系统。在考试传递工作站上安装的应用程序软件还必须具有最新的许可。Windows 操作系统必须通过正版 Windows 验证。

网络配置

强烈建议安装 VTS 软件的所有计算机都必须位于相同的域或工作组、VLAN 和子网中。网络配置不按此准则操作，考试传递性能可能会降低。在解决问题时，您可能需要对网络配置进行更改来满足此准则。

互联网带宽

有些考试的发送将需要 Internet 连接。在线考试 (IBT) 需要最低 **1Mbps** 的下载/上传连接速度。同时发送 10 个以上 IBT 考试可能需要更多带宽。

监视器大于 17 英寸

如果您考场所用显示器的宽高比不是 4:3 或 5:4，则必须满足以下显示器设置和技术规格。

要求	
监视器	<ul style="list-style-type: none"> 必须使用 DVI、显示端口或 HDMI 将监视器连接到计算机。
桌面图形适配器	<ul style="list-style-type: none"> 考试传递工作站必须配备支持 GPU 缩放（保持宽高比的功能）的显卡。 考试传递工作站必须在显卡软件中启用 GPU 缩放 必须安装最新版本的显卡驱动

Pearson VUE 特定的软件

部分考试可能需要使用考试中心准入设备。请咨询 Pearson VUE 代表来确定考试中心是否需要这些设备。如果需要，这些组件可以从 Pearson VUE 或第三方采购。

要求	管理工作站
网络摄像头	罗技高清网络摄像头 C615 Logitech Pro 9000
签名设备	ePadLink: ePad 签名板 – 型号 VP9801

注意



Pearson VUE 强烈建议购买两个网络摄像头。如果第一个摄像头坏了，则只能在更换摄像头后才能传递其他考试。

管理和监考工作站

	最低要求	建议的规格
操作系统	Windows 10 专业版或企业版（ 32 位 或 64 位 ） Windows 8.1 专业版或企业版（ 32 位 或 64 位 ） Windows 7 SP1 专业版或企业版（ 32 位 或 64 位 ）	
处理器	<i>Intel:</i> Core 2 Duo 系列或更新版本 <i>AMD:</i> Athlon X2 系列或更高	<i>Intel:</i> i-Series
RAM	2GB RAM	4GB RAM 或更高
硬盘	10GB NTFS 格式可用空间	50GB NTFS 格式可用空间
显卡	显卡必须支持 DirectX 9c 或更高版本。 安装最新的驱动程序。 128 MB 显存。	显卡必须支持 DirectX 10 或更高版本。 安装最新的驱动程序。 512 MB 专用显存或更大。
	所有计算机和监视器都必须通过 DVI 、 显示端口 或 HDMI 连接。	
显示器	17" 监视器或更大	
鼠标和键盘	<ul style="list-style-type: none"> 英语 QWERTY 键盘 2 个按键的滚轮鼠标 	
USB 端口	4 个可用的 USB 2.0 端口： <ul style="list-style-type: none"> 英语 QWERTY 键盘 2 个按键的滚轮鼠标 签名板 相机 	6 个可用的 USB 2.0 端口： <ul style="list-style-type: none"> 英语 QWERTY 键盘 2 个按键的滚轮鼠标 签名板 相机 2 个空闲端口
网络连接	与网络交换机具有 100 Mbps 全双工有线连接。	与网络交换机具有 1 Gbps 全双工有线连接。
	强烈建议： 安装 VTS 软件的所有计算机都必须位于相同的域或工作组、VLAN 和子网中。	
互联网连接	请参阅上述 互联网带宽 要求。	
互联网浏览器	Internet Explorer 11 和 Microsoft Edge	
打印机	600 DPI 激光打印机	
其他软件	.NET 4.0 随 VTS 软件一起安装。 如果在 Windows 10 或 Windows 8.1 中安装，则必须在管理员/监考员工作站中启用 .NET 3.5 以完成 VTS 安装。 所有工作站都必须安装最新版的 杀毒软件 。	
其他注意事项	Windows 8.1/7 支持最多 15 个考试同时发送。 考生不得随时自由访问管理工作站或监考工作站。 用于 安装 VUE 考试系统平台的 Windows 帐户必须具有 管理权限 才能正确安装和更新软件。	

考试传递工作站

	最低要求	建议的规格
操作系统	Windows 10 专业版或企业版（ 32 位 或 64 位 ） Windows 8.1 专业版或企业版（ 32 位 或 64 位 ） Windows 7 SP1 专业版或企业版（ 32 位 或 64 位 ）	
处理器	<i>Intel:</i> Core 2 Duo 系列或更新版本 <i>AMD:</i> Athlon X2 系列或更高	<i>Intel:</i> i-Series
RAM	2GB RAM	4GB RAM 或更高
硬盘	10 GB NTFS 格式可用空间	50 GB NTFS 格式可用空间
显卡	显卡必须支持 DirectX 9c 或更高版本。 安装最新的驱动程序。 128 MB 128MB 显存。	显卡必须支持 DirectX 10 或更高版本。 安装最新的驱动程序。 512 MB 专用显存或更大。
	所有考试传递工作站都必须配备支持 GPU 缩放（有时称为保持宽高比）的显卡。 所有考试传递工作站 都必须启用 GPU 缩放功能 。 所有计算机和监视器都必须通过 DVI、显示端口或 HDMI 连接。	
显示器	17" 监视器或更大	
音频	Windows 兼容的音频播放功能。	
鼠标和键盘	<ul style="list-style-type: none"> 英语 QWERTY 键盘 2 个按键的滚轮鼠标 	
USB 端口	2 个可用的 USB 2.0 端口： <ul style="list-style-type: none"> 英语 QWERTY 键盘 2 个按键的滚轮鼠标 	4 个可用的 USB 2.0 端口： <ul style="list-style-type: none"> 英语 QWERTY 键盘 2 个按键的滚轮鼠标 2 个空闲端口
	与网络交换机具有 100 Mbps 全双工有线连接。	
网络连接	与网络交换机具有 1 Gbps 全双工有线连接。 强烈建议： 安装 VTS 软件的所有计算机都应位于相同的域或工作组、VLAN 和子网中。	
互联网连接	请参阅上述 互联网带宽 要求。	
互联网浏览器	需要 Internet Explorer 11 Microsoft Edge	
打印机	600 DPI 激光打印机	
其他软件	.NET 4.0 随 VTS 软件一起安装。 如果在 Windows 10 或 Windows 8.1 中安装，则必须在考试工作站中启用 .NET 3.5 以完成 VTS 安装。 所有工作站都必须安装最新版的 杀毒软件 。	
其他注意事项	用于 安装 VUE 考试系统平台的 Windows 帐户必须具有 管理权限 才能正确安装。 登录 考试传递工作站 的 Windows 帐户配置文件必须具有 管理权限 才能启动传递管理器软件。	

服务器：文件存储

文件存储服务器必须对管理工作站、监考 工作站和所有考试传递工作站是可访问的。这些要求针对含有 9 到 15 个考试传递工作站的管理工作站和含有 15 到 30 个考试传递工作站的服务器。

	9 到 15 个 考试传递考位必须满足此条件	15 到 30 个 考试传递考位必须满足此条件
操作系统	<p>Windows 10 专业版或企业版 (32 位 或 64 位)</p> <p>Windows 8.1 专业版或企业版 (32 位 或 64 位)</p> <p>Windows 7 专业版 SP1 (32 位 或 64 位)</p> <p>Windows Server 2012 R2 含 update (64 位)</p> <p>Windows Server 2008 SP2/2008 R2 (32 位 或 64 位)</p> <p>(目前不支持 Windows Server Core)</p>	<p>Windows Server 2012 R2 含 update (64 位)</p> <p>Windows Server 2008 R2 (32 位 或 64 位)</p>
处理器	<p>Intel: Core 2 Duo 系列或更新版本</p> <p>AMD: Athlon X2 系列或更高</p>	Intel: i-Series
RAM	2GB RAM 或更多。	8GB RAM 或更多。
硬盘	<p>SATA II 接口标准或更快的接口标准。</p> <p>50GB 的 NTFS 格式磁盘空间。</p>	
网络	与网络交换机具有 100 Mbps 全双工有线连接。	与网络交换机具有 1 Gbps 全双工有线连接。
	<p>Pearson VUE 强烈建议使用专用于 VTS 软件的服务器，以确保考生在考试传递期间获得最高质量的体验。</p> <p>Pearson VUE 强烈不赞同该服务器提供其他服务、例如域控制器、DHCP、SQL Server、WINS 等</p>	
电源	建议使用 UPS。	
互联网连接	请参阅上述 互联网带宽 要求。	
互联网浏览器	Internet Explorer 11 和 Microsoft Edge	
其他软件	<p>服务器必须安装最新更新的杀毒软件。</p> <p>.NET 必须启用 2.0 框架。</p>	
其他注意事项	<p>用于安装 VUE 考试系统平台的 Windows 帐户必须具有管理权限才能正确安装。</p> <p>考生绝不能随时自由访问服务器计算机。</p>	

在所有工作站和服务器的禁止使用

	服务器/管理员/考试传递工作站
便携式计算机	<p>严格禁止使用智能手机。</p> <p>严格禁止使用平板电脑设备（例如 iOS、Android 和 Windows 8）</p> <p>严格禁止使用上网本和 Chromebook。</p> <p>注意：严格禁止将笔记本作为考试传递工作站或服务器。</p>
处理器	严格禁止使用 Ultra 移动处理器的设备。这包括但不限于 Intel Atom 、 AMD NEO CPU 系列和 ARM CPU 。
RAM	在任何工作站中均小于 2GB
硬盘	FAT32 文件系统
操作系统	<ul style="list-style-type: none"> 严格禁止使用 Windows Server 2016 严格禁止使用 Windows XP 和 Vista（所有版本） 严格禁止在考试传递工作站上使用 Windows Server 操作系统，不支持在管理工作站上使用 严格禁止使用虚拟环境 （例如 VMWare、Virtual PC、Citrix、Parallels、VirtualBox 等） 严格禁止使用 Mac OSX 严格禁止 Mac 硬件运行任何操作系统 严格禁止使用基于 Linux/Unix 的所有操作系统
显卡	<p>任何不支持 DirectX 9c 或更高版本的显卡。</p> <p>任何专用显存 RAM 小于 128MB 的显卡。</p>
监视器	<p>严格禁止在考试传递工作站上使用小于 17" 的显示器。</p> <p>严格禁止在考试传递工作站上使用双显示器。</p> <p>严格禁止在考试传递工作站上使用 KVM 交换机。</p> <p>严格禁止在所有工作站上使用触摸屏监视器。</p>
USB	<p>严格禁止使用 USB 1.0/1.1。</p> <p>严格禁止使用无电源的 USB 集线器。</p> <p>在考试传递过程中，严格禁止将计算设备（但不限于智能手机和平板电脑）连接到考试传递工作站。</p> <p>严格禁止在考试传递工作站上使用 USB 集线器。</p>
网络	<p>严格禁止任何种类的无线网络。</p> <p>此时不支持 IPv6。</p> <p>不支持 Novell Netware。</p> <p>严格禁止使用网络集线器。</p>
互联网连接	<p>严格禁止使用 SSL VPN。（例如 Hotspot Shield）</p> <p>严格禁止使用拨号互联网连接。</p>
互联网浏览器	<p>仅支持 Internet Explorer 11 和 Microsoft Edge。</p> <p>在此时不支持其他 Web 浏览器。</p>
其他软件	試験配信中リモートアクセス可能なソフトウェアの使用は禁止されております。
其他注意事项	严格禁止在未安装杀毒软件的任何计算机上安装 VUE 考试系统平台 。