实验15:发布

一、实验目的

- 1、了解项目发布;
- 2、掌握项目发布的方法。

二、实验学时

2学时

三、实验类型

综合性

四、实验需求

1、硬件

每人配备计算机1台,建议优先使用个人计算机开展实验。

2、软件

安装 Visual Studio Code,以及 Edge 浏览器。

3、网络

本地主机能够访问互联网和实验中心网络。

4、工具

无。

五、实验任务

- (1) 使用 Vite 发布管理系统;
- (2) 在 Windows 上安装 IIS;

(3)项目发布与访问。

六、实验内容及步骤

(1) 使用 Vite 发布管理系统

步骤1: 创建项目

使用 Vite 的命令行工具来创建一个 Vue 项目 "taskManagementSystem"(使用 Vue 作为前端 框架),并配置好 Vue 的基础环境。

JavaScript

1 npm create vite@latest taskManagementSystem -- --template vue

步骤2:进入项目并安装依赖

JavaScript

```
1 cd taskManagementSystem
```

2 npm install

步骤3:开发管理系统

按照需求开发管理系统,本任务关注项目发布,省略此部分。

步骤4:构建项目

当开发完成后,需要将项目构建成静态文件,在 dist/目录下生成构建后的静态文件,包括 HTML、CSS、JavaScript 和资源文件等,以便部署到生产服务器上,使用以下命令来构建项 目。

JavaScript

1 npm run build

(2) 在 Windows 上安装 IIS

步骤1:打开"控制面板-程序和功能-启用或关闭 Windows 功能"。



图1 启用或关闭Windows功能

步骤 2: 找到 "Internet Infomation Services",选择 "Web 管理工具"、"万维网服务" 后, 点击 "确定"安装相关服务,如图 2 所示。

windows 功能	_		\times
启用或关闭 Windows 功能			?
若要启用一种功能,请选择其复选框。若要关闭 框。填充的框表示仅启用该功能的一部分。	-种功能,	请清除其怨	复选
🖃 🖃 Internet Information Services			
□ <mark>□</mark>]□ Web 管理工具			
田 □□□ IIS 6 管理兼容性 日			
IIS 管理服务			1
□ IIS 管理脚本和工具			
✓ IIS 管理控制台			
🗆 🖃 📑 万维网服务			
母 □ 安全性			
田 □ □ □ 常见 HTTP 功能			
᠃ □ □ 性能功能			
田 □ □□ 应用程序开发功能			
🗄 🔲 运行状况和诊断			
i	确定	取消	i



步骤3:在开始菜单找到Internet Infomation Services(IIS)管理器并启动,如图3所示。



图3 IIS管理器

步骤 4: 在 "网站"功能上右键,选择创建网站,填写网站基本信息,点击确定,创建网站, 如图 4 所示。

添加网站		?	×
网站名称(S):	应用程序池(L):		
web-demo	web-demo	选择(E)	
内容目录			
物理路径(P):			
D:\iis_website			
传递身份验证			
连接为(C) 测试设置(G)]		
绑定			
类型(T): IP 地址(I):	端口(O):		
http ~ 全部未分配	~ 8080]	
主机名(H):			
示例: www.contoso.com 或 market	ing.contoso.com		
✓ 立即启动网站(M)			
	确定	取消	i

图4创建网站

💡 注意:

- 内容目录的物理路径为此网站的文件存放地址,建议新建文件夹存放。
- 绑定部分的端口需确保端口未被使用。
- 主机名即为域名的配置,如果未配置,可以使用 localhost+ 端口号访问,如果配置了,可以在 hosts 文件中添加域名映射后通过域名 + 端口号的方式访问。

步骤 5: 根据添加网站时的配置,可直接访问 "http://localhost:8080/",或者点击功能中的 "浏览网站",如图 5 所示,查看已经部署的网站,查看结果如图 6 所示。

•					
副(V) 帮助(H)					
e	web_demo 主页				操作 〕 浏览
TOP-FSL (DESKTOP-P 用程序池	 マ 开始(G) ~ 会全部显示(A) 分组体量。区域 	• 🖬 •			编辑权限 编辑网站
Default Web Site	🍺 🔒 📾 🛋 📑) 🗊 💒 🖗	2		// / / / / / / / / / / / / / / / / / /
- HTTP III 头	立标 MIME 樂型 SSL 设置 处理程序映 惜误页 標块 默认。	文档 目录浏览 身份验证 輸出	重存		查看应用程序 查看虚拟目录
19世 -					
配置編	12				
					测定**8080 (http)
					HSTS 添加 FTP 发布
					● 帮助
订 能的	图 北京 內容规图				
		लिए जे	비스토교 승규		
			见四泊		
	E-11 M I				
5 10.0 详知错误 - 403.14	- Forbic x +				
5 10.0 详细错误 - 403.14 う ① localhost:8 TTP 错误 403.1	- Forbic x + 080 4 - Forbidden		\$	、 点此搜索	ା - … 🗐 ର ଓ ା ହ 🗍
 100 译知音楽 - 403.14 10calhost.8 	- Forbit x + 080 4 - Forbidden 列出此目录的内容。 URL 配置默认文档,并且没有在服务器上启用目录浏览。		\$ C)、 点此搜索	୍ ଆହିର ହାର୍ଚ୍ତି
 100 详知指读 - 403.14 10 localhost 2 10 localhost 2 10 localhost 2 11 localhost 2 12 localhost 2 13 localhost 2 14 localhost	- Forbit x + 080 4 - Forbidden 可引出此目录的内容。 URL 配置默认文档,并且没有在服务器上启用目录浏览。	, ,	\$) (℃	2、 点此搜索	୍ - ୍ ତ୍ରି ତି । ତି (
 100 详知指读 - 403.14 10calhost: 10calhos	- Forbit x + 080 4 - Forbidden 初出此目录的内容。 JRL 配置默认文档,并且没有在服务器上启用目录浏览。	,	ي ۲) (د	 点此搜索 	 - (2) (3) (3) (3)
 100 序知音楽 - 403.14 10 localhost 6 10 localhost 6 10 localhost 6 11 localhost 6 11 localhost 6 11 localhost 6 11 localhost 6 12 localhost 6 12 localhost 6 12 localhost 6 13 localhost 6 13 localhost 6 14 localhost 6 15 localhost 6 16 localhost 7 16 localhost	- Forbit x + 080 4 - Forbidden 初此由录的内容。 URL 配置默认文档,并且没有在服务器上启用目录浏览。 用目录浏览,请确保配置了默认文档并且该文件存在。 程色印目录浏览	, ,	\$) (°	2、 点此搜索	
100 序知信義 - 403.14 〇 localhost.6 TTP 错误 403.1 eb 服务器被配置为7 最可能的原因: · 没有为请求的 可尝试的操作: · 如果不希望启, · 使用 IIS 管理 1. 打开	- Forbit x + 080 4 - Forbidden 59]出此目录的内容。 URL 配置默认文档,并且没有在服务器上启用目录浏览。 目录浏览,请确保配置了默认文档并且该文件存在。 据启用目录浏览。 15 管理器。	,	☆) (C	2、 点此搜索	୍ ଜାତିରି (ଜାତି)
 100 序型指读 - 403.14 10 localhost.8 11 localhost.8 11 localhost.8 12 の一部には、11 localhost.8 13 の一部には、11 localhost.8 14 の一部には、11 localhost.8 14 の一部には、11 localhost.8 15 の一部には、11 localhost.8 14 の一部には、11 localhost.8 15 の一部には、11 localhost.8 15 の一部には、11 localhost.8 15 の一部には、11 localhost.8 15 の一部には、11 localhost.8 16 の一部には、11 localhost.8 17 localhost.8 18 の一部には、11 localhost.8 18 の一部には、11 localhost.8 19 の一部には、11 localhost.8 19 の一部には、11 localhost.8 10 の目的には、11 localhost.8 10 の目的には、11 localhost.8 11 localhost.8 11	- Forbit x + - Forbidden - Forbidden - 可引出此目录的内容。 JRL 配置默认文档,并且没有在服务器上启用目录浏览。 IB目录浏览,请确保配置了默认文档并且该文件存在。 居品用目录浏览。 IS 管理器。 E*视频时,双指"目录浏览"。 E*视频时,双指"目录测览"。	, ,	ي ي ا	2、 点此搜索	୍ ଜାତିରି ଜାତି ଜାତି
 100 序型指读 - 403.14 10 localhost.8 11 localhost.8 12 localhost.8 13 localhost.8 14 localhost	- Forbit x + 080 4 - Forbidden 初出此目录的内容。 JRL 配置默认文档,并且没有在服务器上启用目录浏览。 目目录浏览,请确保配置了默认文档并且该文件存在。 据启用目录浏览。 15 管理器。 能测回中,双曲*目录浏览"。 影浏览"页上,在"操作"简格中单击"启用"。 到程序配置文件中的 configuration/system.webServe	, , er/directoryBrowse@enab	☆ C	 点此搜索 	 🤮 ته را بې (
5 100 译如语读 - 403.14 7 ① localhost.8 TTP 错误 403.1 eb 服务器被配置为7 最可能的原因: • 没有为请求的 可尝试的操作: • 如果不希望启 • 使用 IIS 管理 1. 打开 2. 在"功 3. 在"目 • 确认站点或应	- Forbit x + - Forbidden - Forbidden - Forbidden - Forbidden - Forbidden - Forbidden - JURL 配置默认文档, 并且没有在服务器上启用目录浏览。	, er/directoryBrowse@enab	☆ C	2、 点此搜索	
 100 读知信读 - 403.14 10 localhost.8 11 localhost.8 12 localhost.8 13 localhost.8 14 localhost.	- Forbit x + 080 4 - Forbidden 初山此目录的内容。 JRL 配置默认文档,并且没有在服务器上启用目录浏览。 国星录浏览,请确保配置了默认文档并且该文件存在。 路启用目录浏览。 IS 管理器。 影測因"页上"在"操作"窗格中单击"启用"。 到程序配置文件中的 configuration/system.webServe	, , er/directoryBrowse@enab	☆ C	2、 点此搜索	
 100 读知信读 - 403.14 10 localhost.6 11 localhost.	- Forbit x + 080 4 - Forbidden 初出此目录的内容。 URL 配置默认文档,并且没有在服务器上启用目录浏览。 個品用显测览,请确保配置了默认文档并且该文件存在。 編品用目录测览。 で初聞中,双击"目录浏览"。 景浏览",近,在"操作"简格中单击"启用"。 問題序配置文件中的 configuration/system.webServed DirectoryListingModule	er/directoryBrowse@enab	☆ C	2、点此搜索	
 100 读知信读 - 403.14 10 localhost.6 11 localhost.	- Forbit x + 080 4 - Forbidden 初出此目录的内容。 URL 配置默认文档,并且没有在服务器上启用目录浏览。 周島采浏览,请确保配置了默认文档并且该文件存在。 编启用目录浏览。 下例图中,双击"目录浏览"。 影浏览"页上,在"操作"窗格中单击"启用"。 即程序配置文件中的 configuration/system.webServed DirectoryListingModule ExecuteRequestHandler Controlle	er/directoryBrowse@enab 请求的 URL 物理路径	☆ C	2、点此搜索	
 100 读知信读 - 403.14 10 localhost.6 11 localhost.6 11 localhost.6 12 ① 0 localhost.6 12 ① 0 localhost.6 14 即第二章 14 印第二章 15 管理 1. 打开: 2. 在"功 3. 在"目 1. 執认站点或应 14 知错误信息: 14 現年 14 現年 14 現年 14 現4 14 四 	- Forbit x + - Forbit x + 2080 4 - Forbidden 59]出此目录的内容。 URL 配置默认文档,并且没有在服务器上启用目录浏览。 URL 配置默认文档,并且没有在服务器上启用目录浏览。 E18 管理器。 E17 例图中,双击"目录浏览"。 达到图"页上,在"操作"简格中单击"启用"。 即程序配置文件中的 configuration/system.webServe DirectoryListingModule ExecuteRequestHandler StaticFile 0x0000000	er/directoryBrowse@enab 请求的 URL 物理路径 登录用台	☆ C	2、点此搜索	
 100 序型指读 - 403.14 10 localhost.8 11 localhost.8 12 localhost.8 12 localhost.8 13 localhost.8 14 localhost.8 15 localhost.8 16 localhost.8 17 localhost.8 18 localhost.8 18 localhost.8 18 localhost.8 19 localhost.8 19 localhost.8 19 localhost.8 10 localhost	- Forbit x + 080 4 - Forbidden 初山此目录的内容。 JRL 配置默认文档,并且没有在服务器上启用目录浏览。 BB是用目录浏览。 IS 管理器。 影视图中,双盘"目录浏览"。 录浏览"页上,在"操作"窗格中单击"启用"。 到磨序配置文件中的 configuration/system.webServed DirectoryListingModule ExecuteRequestHandler StaticFile 0x00000000	er/directoryBrowse@enat 请求的 URL 物理路径 登录方法 登录用户	☆ C	、 点此搜索	
 100 读知信读 - 403.14 10 localhost.6 11 localhost.7 11 localhost.6 11 localhost.7 11 localhost.6 11 localhost.6 11 localhost.7 11 localhost.6 11 localhost.6 11 localhost.7 11 localhost.6 11 localhost.7 11 localhost.	- Forbit x + D800 4 - Forbidden 初出此目录的内容。 URL 配置默认文档,并且没有在服务器上启用目录浏览。 期目录浏览,请确保配置了默认文档并且该文件存在。 编启用目录浏览。 请确保配置了默认文档并且该文件存在。 器名用目录浏览。" 即题"页上,在"操作"窗格中单击"启用"。 即题"形置文件中的 configuration/system.webServed DirectoryListingModule ExecuteRequestHandler StaticFile 0x00000000	er/directoryBrowse@enab 请求的 URL 物理路径 登录用户	☆ C	2、点此搜索	
 100 序知语读 - 403.14 10 localhost.6 11 localhost.6 11 localhost.6 12 ① localhost.6 12 ① localhost.6 13 回前的原因: 2 ② localhost.6 2 ③ localhost.6 11 即 错误 403.1 12 ○ ① localhost.6 12 ○ ① localhost.6 12 ○ ① localhost.6 13 ○ ⑦ □ ○ □ ○ □ ○ ○ □ ○ ○ □ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	- Forbit x + D800 4 - Forbidden 57)出此目录的内容。 URL 配置默认文档,并且没有在服务器上启用目录浏览。 URL 配置默认文档,并且没有在服务器上启用目录浏览。 E18 2000 E18 2000 E18 2000 E18 2000 E18 2000 E18 2000 E18 E18 E18 E18 E18 E18 E18 E18	ar/directoryBrowse@enab 请求的 URL 物理路径 登录方法 登录用户 网站或应用程序启用目录列表	 ☆ C Ied 特性被设置为 True。 http://localhost:8080/ D:\iis_website E名 E名 E名 E名 	 点此搜索 点此搜索 	
 100 序知信義 - 403.14 10 localhost.6 11 localhost.6 11 localhost.6 11 localhost.6 12 の localhost.6 12 の localhost.6 14 の localhost.6 14 の localhost.6 15 管理 1. 対开: 2. 在"功 3. 在"目 1. 対开: 2. 在"功 3. 在"目 1. 前知 2. 在"功 3. 在"目 1. 前知 2. 在"功 3. 在"目 1. 執认站点或应加 详细错误信息: 1. 報告 1. 就知 2. 在"功 3. 在"目 1. 執认站点或应加 详细错误信息: 1. 我们 1. 我们 1. 我们 1. 我们 2. 在"功 3. 在"目 1. 我们 1. 我们	- Forbit x + - Forbidden - Forb	er/directoryBrowse@enab 请求的 URL 物理路径 登录方法 登录用户 网站或应用程序启用目录列表	☆ C led 特性被设置为 True。 http://localhost:8080/ D:\iis_website 匿名 匿名 尾名 尾名	 点此搜索 点此搜索 「意禁用的,以保护服务器内容的安」 	

💡 注意:

• 目前访问网站显示为403是因为网站内容尚未上传至指定目录。

(3) 将构建好的项目发布至IIS,并访问

步骤1:将(1)中构建的dist目录的内容拷贝至此网站的物理路径:d://iis_website。

步骤2:访问发布后的网站,如图7所示。



图7发布后的网站

七、实验考核

本实验考核采用【实验随堂查】方式开展。

每个实验完成后,在实验课上通过现场演示的方式向实验指导教师进行汇报,并完成现场问答 交流。

每个实验考核满分100分,其中实验成果汇报60分,现场提问交流40分。

实验考核流程:

- (1) 学生演示汇报实验内容的完成情况,实验指导老师现场打分。
- (2) 指导老师结合实验内容进行提问,每位学生提问2-3个问题,根据回答的情况现场打分。
- (3)实验考核结束后,进行公布成绩。