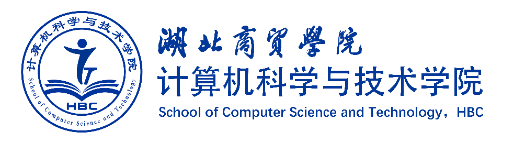
****

**实 验 报 告**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 姓 名 | 肖志雄 | 学 号 | 2210608090528 |
| 班 级 | 22计科本5 | 指导教师 | 张俊杰 |
| 实验地点 | B-806 | 实验日期 | 2025/9/22 |
| 课程名称 | Node.js全栈开发 | | |
| 实验名称 | 初识Node.js | | |
| 实验类型 | □演示性 ☑验证性 □综合性 □设计性 | | |
| **一、实验目的及要求**   1. 通过本章的学习，了解Node.js的特点，掌握Node.js的安装方法： 2. 掌握VScode环境的安装； 3. 学会编写简单的Node.js程序。 | | | |
| **二、实验使用的主要设备（含软件系统）及要求**  硬件：PC 机；  软件：Windows 98/2000/NT/XP系统，Node.js开发环境，VScode集成开发环境。 | | | |
| 1. **实验操作（制作）内容及步骤** 2. 在本机安装Node.js，并测试是否安装成功，截图显示node版本信息。   2.打开Node.js提供的REPL(交互式运行环境)，运行javascript语句进行简单的测试。例如测试以下js代码：  5\*10+6；  Math.random();  console.log(“hello, node.js”)  3.使用Node.js构建一个简单的web应用程序，在8000端口提供web服务，向浏览器输出“您好！“的问候信息。  //加载http模块 var http = require('http'); console.log("请打开浏览器，输入地址 http://127.0.0.1:8000/") //创建http服务器，//监听网址127.0.0.1 端口号8000 http.createServer(function(req, res) {  res.write('<head><meta charset="utf-8"/><title></title></head>');  // 添加实验代码的输出  res.write('<h1>Node.js 实验</h1>');  res.write('<p>5\*10+6 = ' + (5\*10+6) + '</p>');  res.write('<p>随机数: ' + Math.random() + '</p>');  res.write('<p>hello, node.js</p>');  res.end('您好！');  console.log("服务器正常！"); }).listen(8000,'127.0.0.1'); // 在控制台也输出这些值 console.log("5\*10+6 =", 5\*10+6); console.log("随机数:", Math.random()); console.log("hello, node.js"); | | | | |
| 1. **实验结果与分析总结**     屏幕截图 2025-09-28 220031屏幕截图 2025-09-28 220105  总结   1. 我学会了学会编写简单的Node.js程序。 | | | | |
| **五、指导教师评阅意见和评分：**  **签名： 年 月 日 分数： 90** | | | | |