# 1.nodejs的安装可以参考: [使用nvm安装nodejs](../../../后端/nodejs-后端的JavaScript/nodejs视频教程2020-2022/2021年node.js最新教程（Node.js基础+全栈项目）/2021年nodejs最新教程学习笔记/nodejs学习nodejs基础笔记1-认识nodejs.docx)

# 2.我的nodejsGitHub仓库:

## <https://github.com/kennycaiguo/kenny-learn-nodejs/tree/main>

# 3.nodejs交换界面,只需要在命令行工具里面输入node,就进入了nodejs的交换界面,注意:在这个界面里面所有的node命令都需要以.开头

|  |
| --- |
|  |

# 4.使用node运行js文件非常简单

|  |
| --- |
|  |

# 5.nodejs原生模块

## 参考这个网址: <https://nodejs.org/docs/latest-v18.x/api/>

# 6.初始化node项目,需要进入需要初始化的路径,然后输入npm init –y

## 此时就会生成一个package.json文件,说明nodejs项目初始化成功

# 7.Nodejs文件操作

### 1.)写文件

|  |
| --- |
|  |

#### 运行程序,会在当前文件夹下面生成一个demo1.txt文件

|  |
| --- |
|  |
|  |

### 2)读取文件内容

|  |
| --- |
|  |

#### 运行程序效果如下

|  |
| --- |
|  |

# .8.最简单的服务器程序

|  |
| --- |
| let http = require("http");  let port = 8080;  let server = http.createServer((req,res)=>{      res.write("<h1>Welcome Client</h1>");      res.end();  });  server.listen(port,()=>{      console.log(`Server ready: http://localhost:${port}/`);  }) |

## 运行程序,然后在浏览器中打开这个网址

|  |
| --- |
|  |
|  |

# 9.二维码项目

## 1>需要的包

|  |
| --- |
|  |
|  |

### 安装

### npm i inquirer

### npm i qr-image

## 2>为了能够在js文件里面写import指令,我们需要把他的类型改为”module”

|  |
| --- |
|  |

## 3>然后我们来编写生成网站二维码的代码

|  |
| --- |
| //为了能够使用import,需要在package.json里面把type改为"module"  import inquirer from "inquirer"  import qr from "qr-image"  import fs from "fs"  inquirer.prompt([      {          message:"Type in your URL",          name:"URL"      },  ])  .then((anwser)=>{      let url = anwser.URL;      let qr\_svg = qr.image(url); //生成二维码图片      qr\_svg.pipe(fs.createWriteStream("qrImage.png"));      fs.writeFile("myurl.txt",url,(err)=>{          if(err){              console.log(err);              return;          }          console.log("file saved");        })  })  .catch((error) => {      if (error.isTtyError) {        // Prompt couldn't be rendered in the current environment      } else {        // Something else went wrong      }    }) |

### 运行程序,就会生成网站的二维码,这里使用我们的实验网址: <https://kennycaiguo.github.io/restrico/>

|  |
| --- |
|  |
|  |

### 然后用微信扫一扫扫描这个二维码,会打开我们的网站

# 这一项目非常好,非常有用,以后需要把自己的网站做好,然后生成二维码,就可以扫码进站啦