



链滴

node 学习笔记一

作者: [wthfeng](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1480129083230>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

1. require、exports、module是全局变量，可直接使用。
2. require用于在当前模块中加载其他模块。（.js后缀直接省略）。若指定相对路径或绝对路径，则接去相应路径加载，否则在系统node_module或目录node_module加载。
3. exports，用此关键字导出对象。module访问当前对象的信息
4. 模块初始化的代码只执行一次
5. nodejs使用CMD模块系统。主模块作为程序入口点，所有模块在执行过程中只初始化一次。
6. 一个js文件可以称为一个模块，多个模块可称为一个包（package）。一个包中的入口文件称为包导出对象。入口文件默认为index.js.如想改变，需在package.json中指定入口地址（main）。
7. package.json为包的描述文件。一般包括以下几项：

```
{
  "name": "hello-proj", //包名, 需唯一
  "version": "0.0.1", //版本号, 格式为x.y.z
  "author": "wthfeng", //作者
  "description": "my first hello node proj", //包描述
  "main": "index.js", //入口模块位置
  "bin": { //相应命令和命令所在的文件位置
    "someCmd": "./bin/someCmd.js"
  },
  "dependencies": //依赖
}
```

8. node工程目录一般包括以下几个目录：**bin(命令行)**、**doc (文档)**、**lib (API相代码)**、**node_modules(第三方包)**、**tests(测试用例)**、**package.json(包描述文件)**、**README.md(说明文档)**