1.

本地安装模块是npm install ，不是$ npm install hello/ ！！！

2.require()

require(路径.扩展名)：

如果 路径.扩展名 存在

执行加载 并 返回

否则

抛出异常

require(路径)：

如果 路径.js 存在

执行加载 并 返回

如果 路径.node 存在

执行加载 并 返回

如果 路径/package.json 存在

执行加载(package.json 中 main属性对应的路径) 并 返回

如果 路径/index.js 存在

执行加载 并 返回

如果 路径/index.node 存在

执行加载 并 返回

抛出异常

require(模块名字)：

如果 模块名字是系统模块

执行加载 并 返回

如果 require(./node\_modules/模块名字) 能加载到模块 //参考require(路径)的介绍

执行加载 并 返回

如果 require(../node\_modules/模块名字) 能加载到模块 //参考require(路径)的介绍

执行加载 并 返回

沿着目录向上逐级执行require(上级目录/node\_modules/模块名字)，如果能加载到模块 //参考require(路径)的介绍

执行加载 并 返回

抛出异常

3.node http模块

学习地址：http://www.liaoxuefeng.com/wiki/001434446689867b27157e896e74d51a89c25cc8b43bdb3000/0014345015296018cac40c198b543fead5c549865b9bd4a000#0

运行服务器文件时，要是var pathname = url.parse(request.url).pathname;

那么后面跟的是目录，不是地址。

4.异步-回调函数  
 var fs = require('fs');

var data = fs.readFileSync('input.txt');//阻塞式代码

console.log(data.toString());  
console.log('over');

fs.readFile('input.txt',function(){//异步执行代码

console.log(data.toString());

});

console.log('over');

结果  
www.runoob.com

over

over

[www.runoob.com](http://www.runoob.com)

执行异步操作的函数将回调函数作为最后一个参数。，比如函数fs.readFile

5.调用模块产生对象还可以这么写  
 var EventEmitter = require('events').EventEmitter;

1. 事件看不懂得话，先看js绑定事件教程  
    <http://www.itxueyuan.org/view/6338.html>
2. 函数被当做参数  
    function talk(worlds){

console.log(worlds); //功能函数

}

function excute(c1,ss){ //组装函数

c1(ss);

}

excute(talk,'dd'); //执行

8.修改port端口号  
 mac: port=8099 npm run dev  
 Windows: set port=8099&&npm run dev