综合项目 nodejs/mysql

1:先分析功能

2:看运行效果

3:知识串讲与功能实现

创建数据库bbs，包含留言表msg(mid, uname, content, pubTime)

使用Node.js创建一个“留言板”应用，服务端可以接收如下的请求：

静态内容：(独立网站 index.html 3 css 100 jpg)

/public/js/jquery-1.11.3.js

/public/msg\_add.html 显示“添加新留言”的表单，包括“姓名”、“留言内容”；

/public/msg\_list.html 在TABLE中显示出所有留言记录

动态内容：

POST /msg 接收客户端异步提交的uname、content，添加入数据库，返回{"code":1, "msg":"留言添加成功", "mid":5 }

GET /msg 向客户端返回所有的留言，以JSON格式

express是一个功能简洁，可以完整构成一个web开发的框架.

中间件(Middleware),是一个函数,它可以访问请求对象(req).响应对象,(res),可以处理一些特殊情况(访问拦截/记录日志).

开发使用中间件

1:创建中间件函数

function 中间件函数名称(req,res,next)

req:请求对象，可以获取请求信息(req.method,req.query,req.url)

res:响应对象

next(); 继续调用下一个中间件或执行后续程序

2:指定路径绑定函数;路径可以乎略

app.use([path],中间件函数名称);

示例:app.use("/admin",m1); //只拦截/admin路径

示例:app.use(m1); //所有请求都拦截

示例一:app\_01.js

功能:记录访问时间(日志)

应用于所有路径

express 3.x 中预定义了很多的中间件，但是为了便于维护

express 4.x 中剥离了大多数的中间件

让它们成为独立NPM包，仅保留一个express.static中间件

express.static:该中间件处理静态资源(html/css/js/image/avi/mp3)

如何使用

1:将所有静态资源保存在public s/html;css;js;jpg

2:在程序中指定静态资源的目录

app.use(express.static("public")); c:/dev/public/index.html

... /index.css

3:直接地址访问

http://127.0.0.1:8080/index.html

http://127.0.0.1:8080/index.css

示例二:app\_02.js

功能:static中间件