区分null、undefined和空字符串



性能优化：将图片转化为base64编码，可以减少对服务器访问的次数（因转化base64会使转化后的文件比原文件大30%，所以不建议大图转化base64）

Decortator---装饰者模式

在已经创建完的对象上，添加东西

Websocket协议基于http

服务端：



客户端：



Sock.emit 发送 .on接收

http.createServer(回调)，内部的回调会在有客户端来访问服务器时执行

Fs 文件操作

fs.readFile(文件名，回调（异常判断，数据）)，读取的数据为Buffer类型

fs.writeFile(文件名，存储数据，回调（异常判断）)

nodeJS中有一种名为 Buffer的数据类型，是一种二进制大数组



这里.end()比.write()先执行了，这是异步操作中常见的问题

POST数据一般为包传输，采用分段传输的方式来上传

通过req.on(‘data’,cb)和req.on(‘end’,cb)来控制接收和结束

以base64格式传输的数据会附带

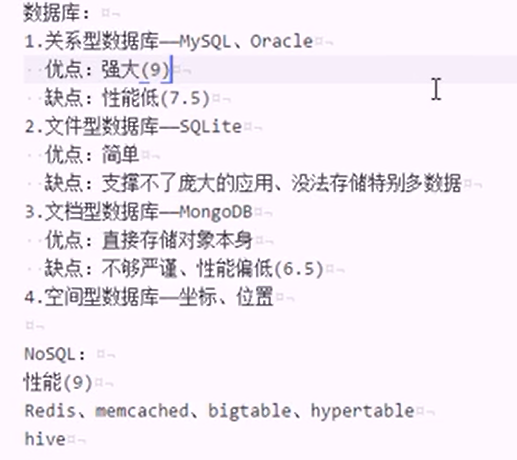
data:image/png;base64,

正则匹配：/data:[a-z\-]+\/([a-z\-]+)?;base64,/i

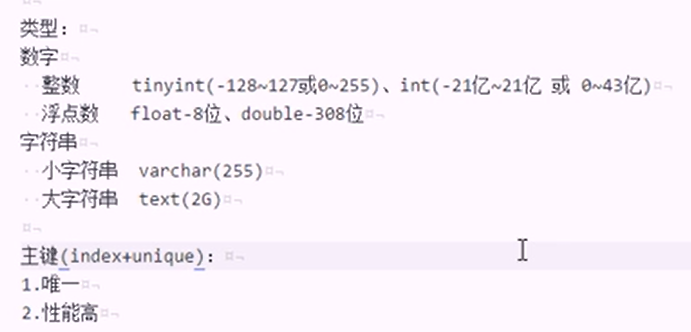
这样的头，必须要去除才可正常保存文件

Image/png 主类型/子类型

数据库



单位：库—文件夹 表----文件，存储数据



Mysql.createConnection

（host,port(不是默认端口是需填)user,password,database） 建立连接

Mysql.createPool 建立连接池（默认为10个）



SELECT \* FROM 表名 获取该表的数据

.query（）查找