1. 红宝书ajax
2. js的10个设计缺陷
3. 为什么有缺陷

设计阶段过于仓促。开发只用了10天，设计初衷只是为了解决简单的网页互动

没有先例。结合了函数式编程和面向对象编程。唯一使用prototype继承模型的语言

过早的标准化。Js推出一年半之后，国际标准就发布了。

1. 10个缺陷
   1. 不适合开发大型程序

没有命名空间，难模块化，允许重复定义，不利于模块加载

* 1. 非常小的标准库

标准库里的函数只能完成一些基本操作

* 1. null和undefined

null属于对象的一种，对象为空。undefined是一种数据类型，表示未定义。

console.log(typeof null);//object

console.log(typeof undefined);//undefined

var foo;

console.log(foo==null);//true

console.log(foo==undefined);//true

console.log(foo===null);//false

console.log(foo===undefined); //true

* 1. 全局变量难以控制。任何一个函数内部都可能产生全局变量
  2. 解释器为语句在行尾自动加分号
  3. +

console.log(1+1);//2

console.log("1"+"10");//110

console.log(1+"10");//110

console.log("10"+1);//101

* 1. NaN

console.log(NaN===NaN);//false

console.log(NaN!==NaN);//true

console.log(1+NaN);//NaN

* 1. 数组和对象的区分

判断一个对象是不是数组：

Array.isArray(arr)

obj instanceof Array

Object.propotype.toString.call(obj)===’[object Array]’

obj.constructor===Array

判断一个对象是否为函数

Object.propotype.toString.call(obj)===’[object Function]’

* 1. ==和===

用==时，会自动转换数据类型

* 1. 基本类型的包装对象

Boolean Number String

1. img

1.<img>并不会在网页上插入图像，而是从网页上链接图像。<img>标签创建的是被引用图像的占位空间

2.alt属性

图像替代文本，供搜索引擎抓取使用

1. MIME

描述消息内容类型的因特网标准

1. 抓包

把发送到和接收网络的信息拦截下来