

JavaScript编程入门

第三节 JS编程基础这点事

讲师：徐高阳

wechat: xugy0926

新生大学出品

编程语法怎么学？

- 自学 + 老师提示重点 + 问



1. 第1章 - 第7章是JS的基础。（JS课程的内容）
2. 第8章 - 第9章是JS的重点重点重点。（JS课程的内容）

w3school

<http://www.w3school.com.cn/js/index.asp>

提问途径

- 先思考
- 去新大APP找
- 去getting-started-with-javascript找。 <https://github.com/xugy0926/getting-started-with-javascript/issues>
- 去微信群（你要怕问题太low还有幼儿园群）

主题

1. 数据交互的实际案例
2. 编程基础这些事
3. 前端原理剖析
4. 作业(看课程才知道做什么作业)

数据交互的实际案例

新大APP登录



账号登录

18612112789

.....a



登录

[无法登录?](#)



密码

完成

q w e r t y u i o p

a s d f g h j k l



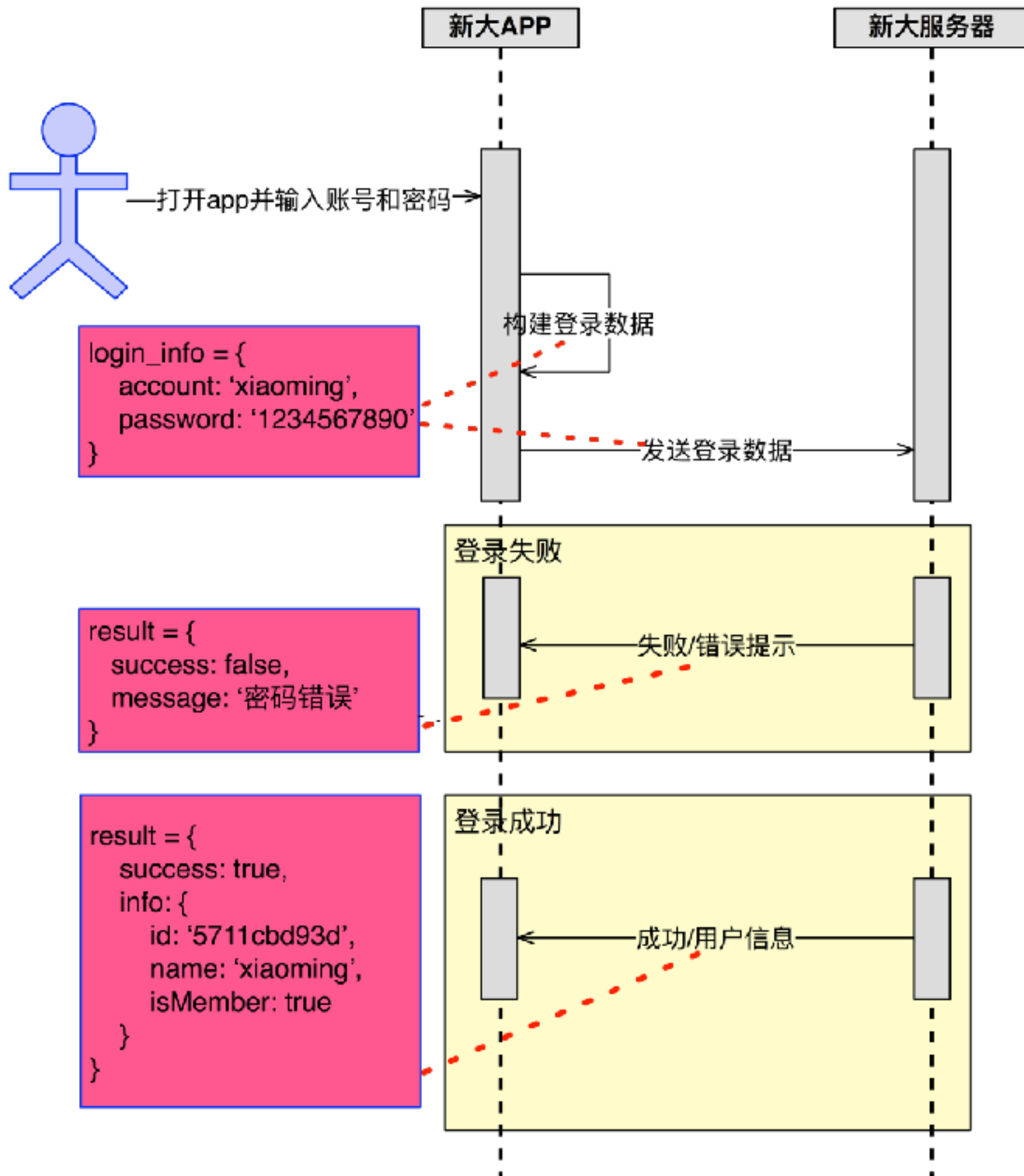
z x c v b n m



.?123

space

Done



数据交互的实际案例

微信发消息

< 微信(1)

梁会峰



昨天上午下过了 飘到南边去了

星期日 下午10:22



医生大学Android课程(54)



我能把张丽娜的文章扔到安卓课里吗

能

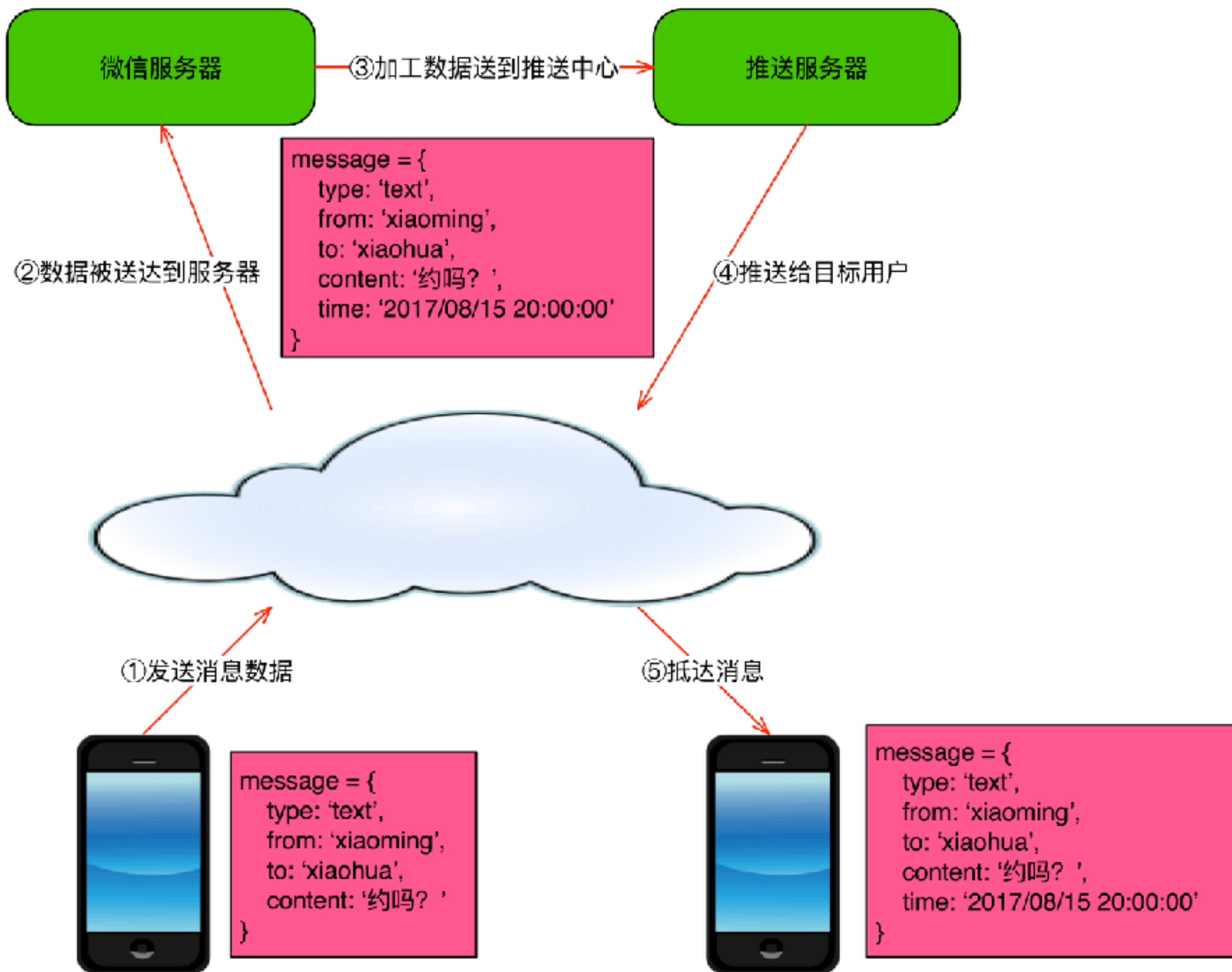


约吗?



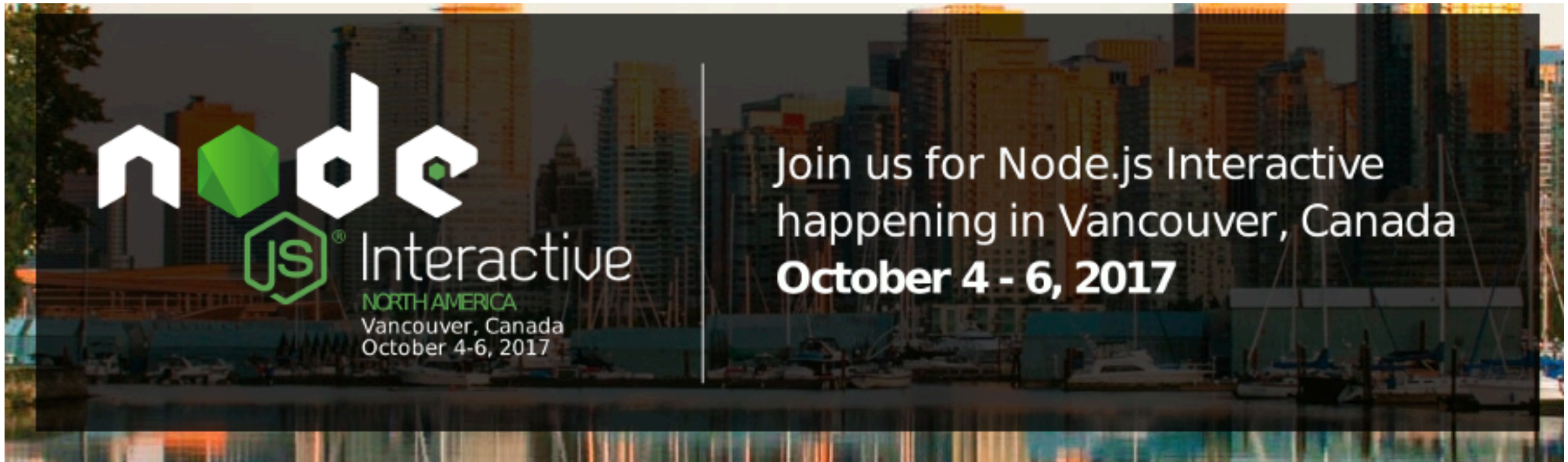
? ! 我 你 这 在 是 一 ^





编程那些事

nodejs不是运行环境应该是架构？



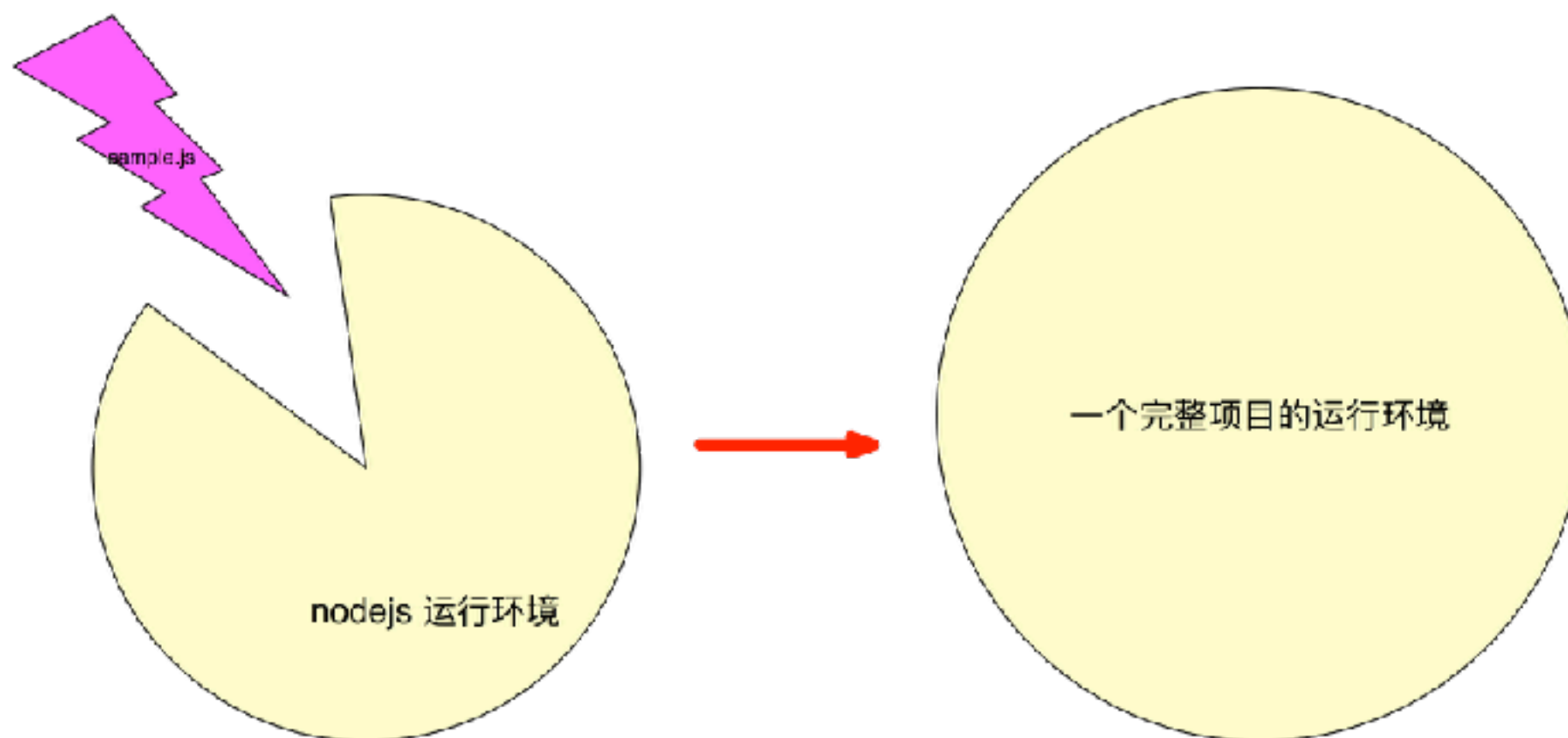
Node.js®是一个基于Chrome V8引擎的 JavaScript 运行时。Node.js 使用高效、轻量级的事件驱动、非阻塞 I/O 模型。Node.js 之生态系统是目前最大的开源包管理系统。

<https://nodejs.org/zh-cn/>

nodejs不是运行环境应该是架构？

1. 运行时？运行时是一种面向对象编程语言的运行环境。
2. nodejs就是js的运行环境！

nodejs项目怎么运行?

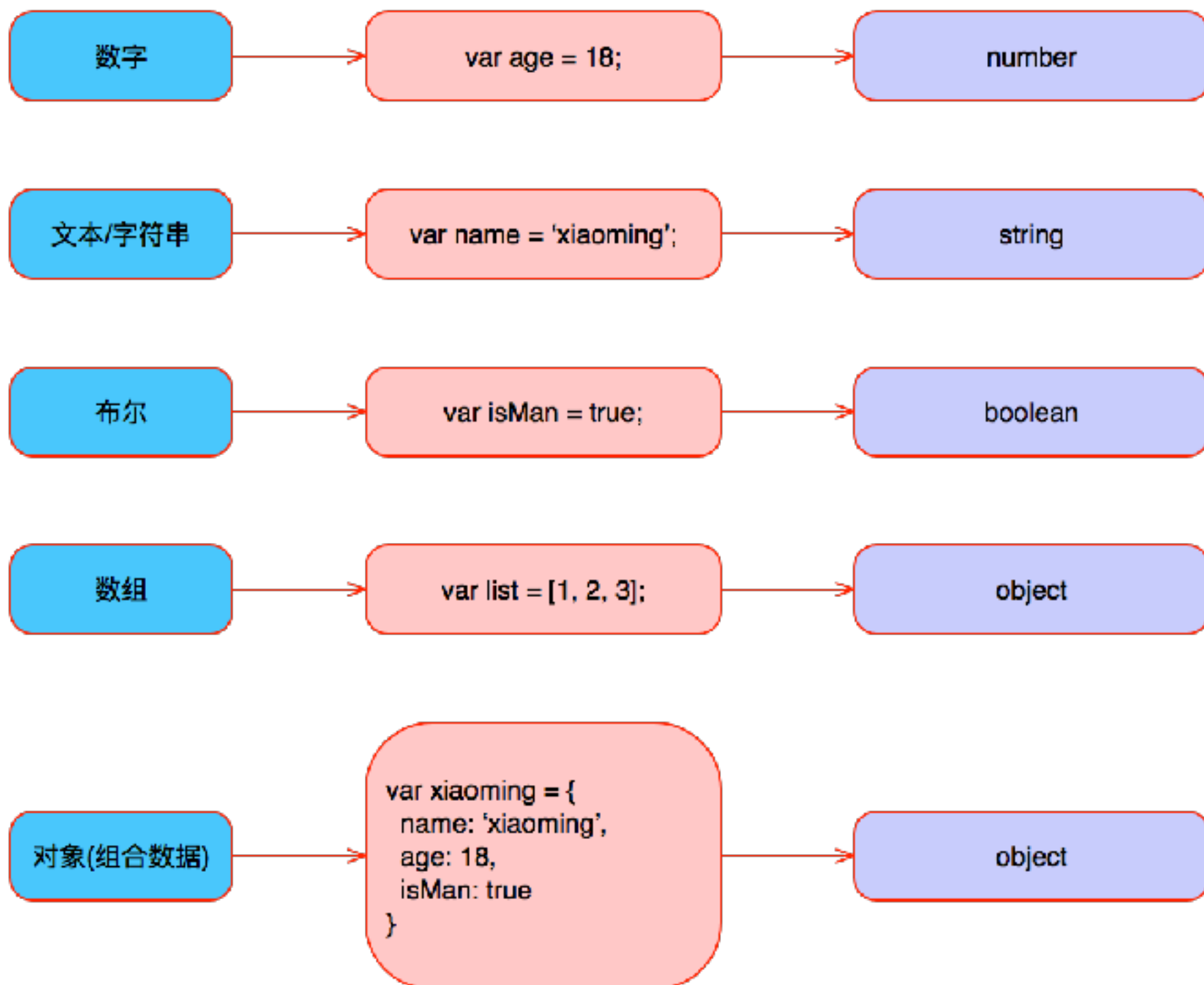


> node sample.js

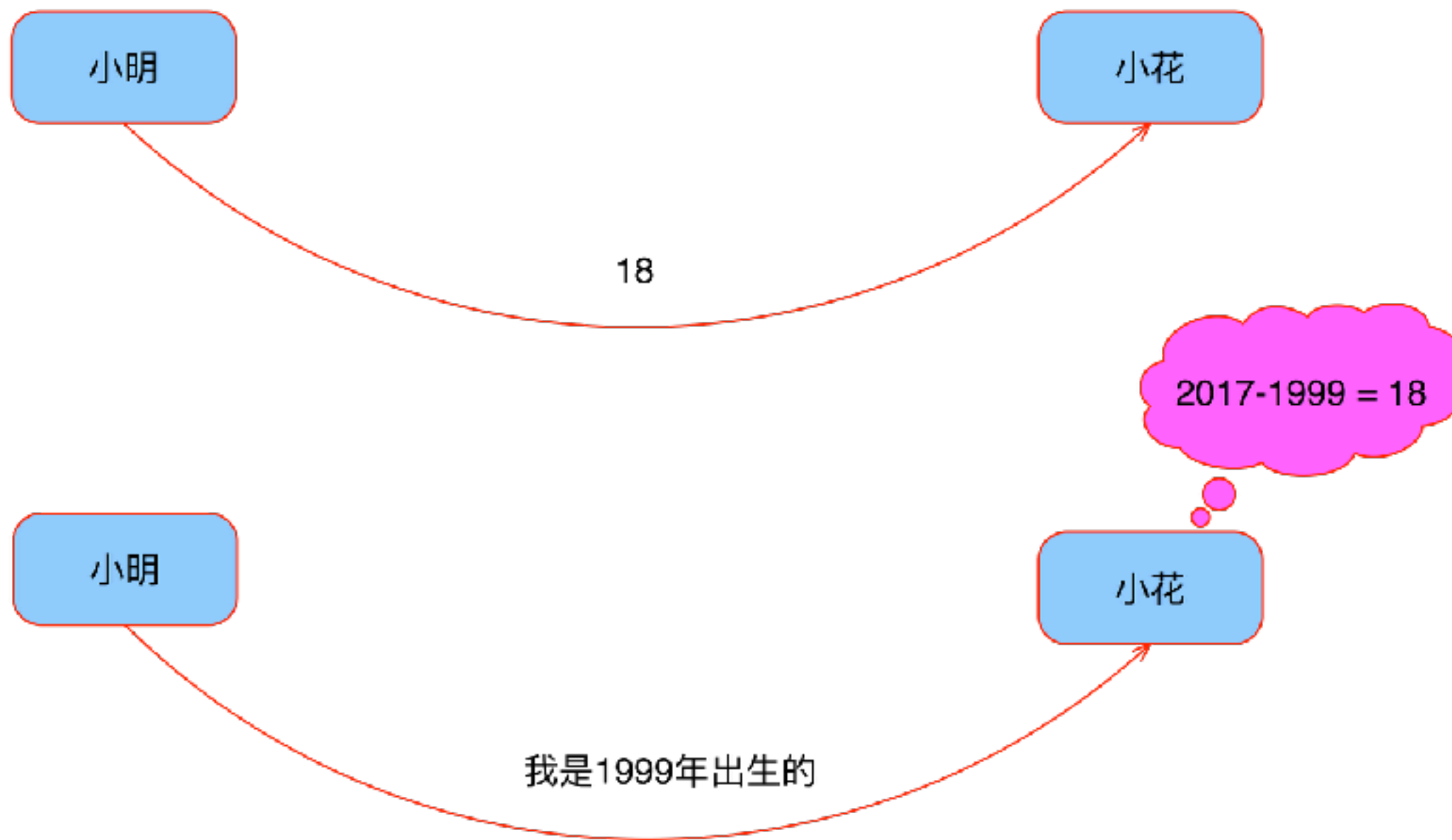
什么是软件架构?

软件架构是一个系统的设计图。

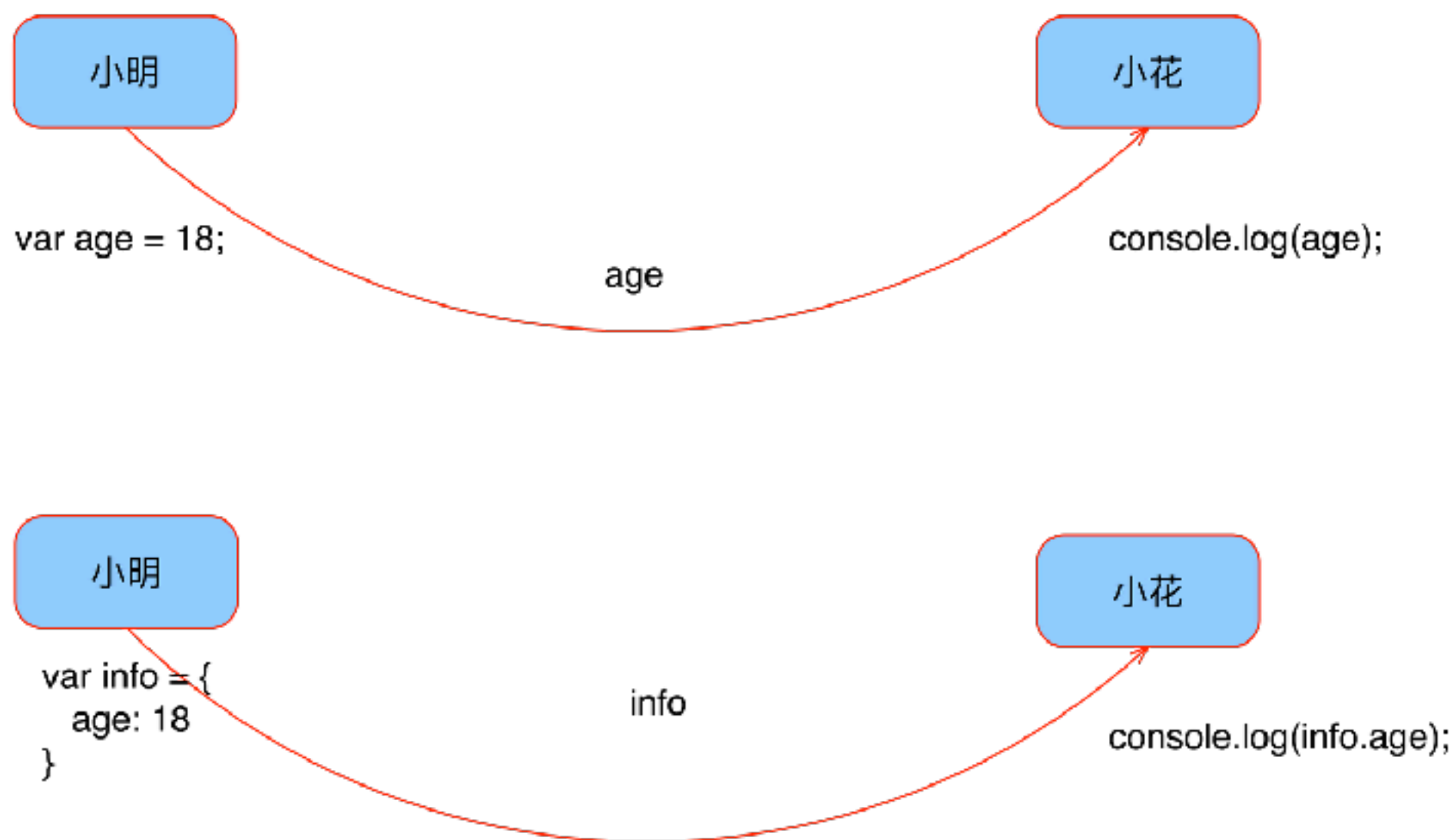
数据类型的价值



数据类型的价值



数据类型的价值



**“不同的数据类型决定了代码执行的效率。效率包括：
存储效率，计算效率，传递效率”**

定义了还要使用

```
var output = “xiaoming”;
```



```
console.log(output);
```

定义了还要使用

```
var colorsList= ['red', 'blue'];
```



```
console.log('i like' + colorsList[0] +  
  'and' + colorsList[1]);
```

定义了还要使用 - 函数(下节课内容)

```
var fun = function () {  
    console.log('Hello, JS');  
}
```




```
fun();
```

命名的力量

var start;

问题：start表示什么变量？

名字包涵更多的信息

- var i, j, k;
 - var xiaoming;
 - var start;
 - var end;
 - var file;
 - var up;
 - var down;
 - var id;
- 
- var index;
 - var personObj;
 - var startTime;
 - var endTime;
 - var mdFilePath;
 - var upCount;
 - var downCount;
 - var namelId;

要what不是how

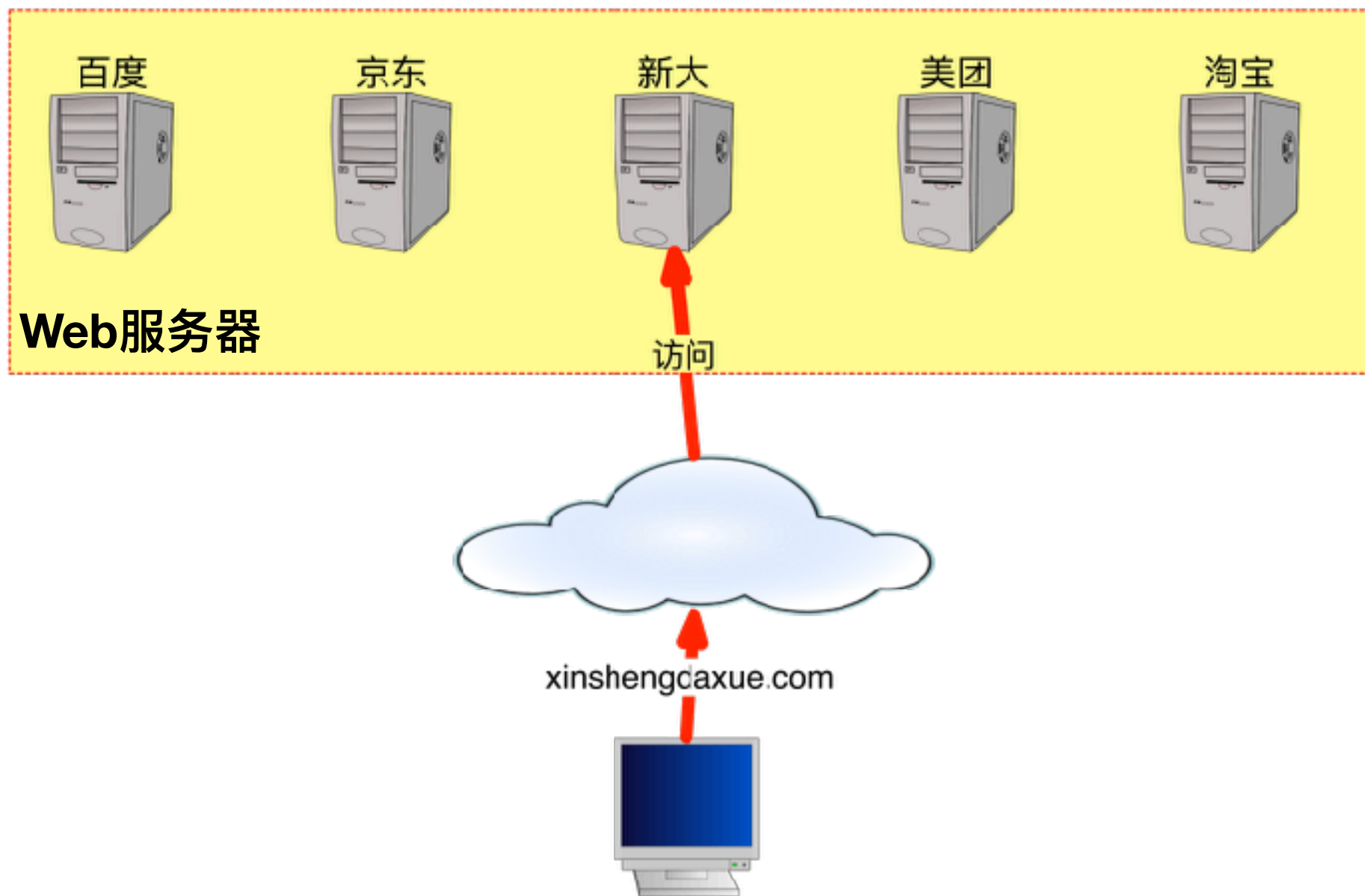
- var inputData;
- var employeeData;

完整代表了变量的含义吗? -> 推导出更多信息
以问题为导向了吗? -> 反映了问题而非解决方案

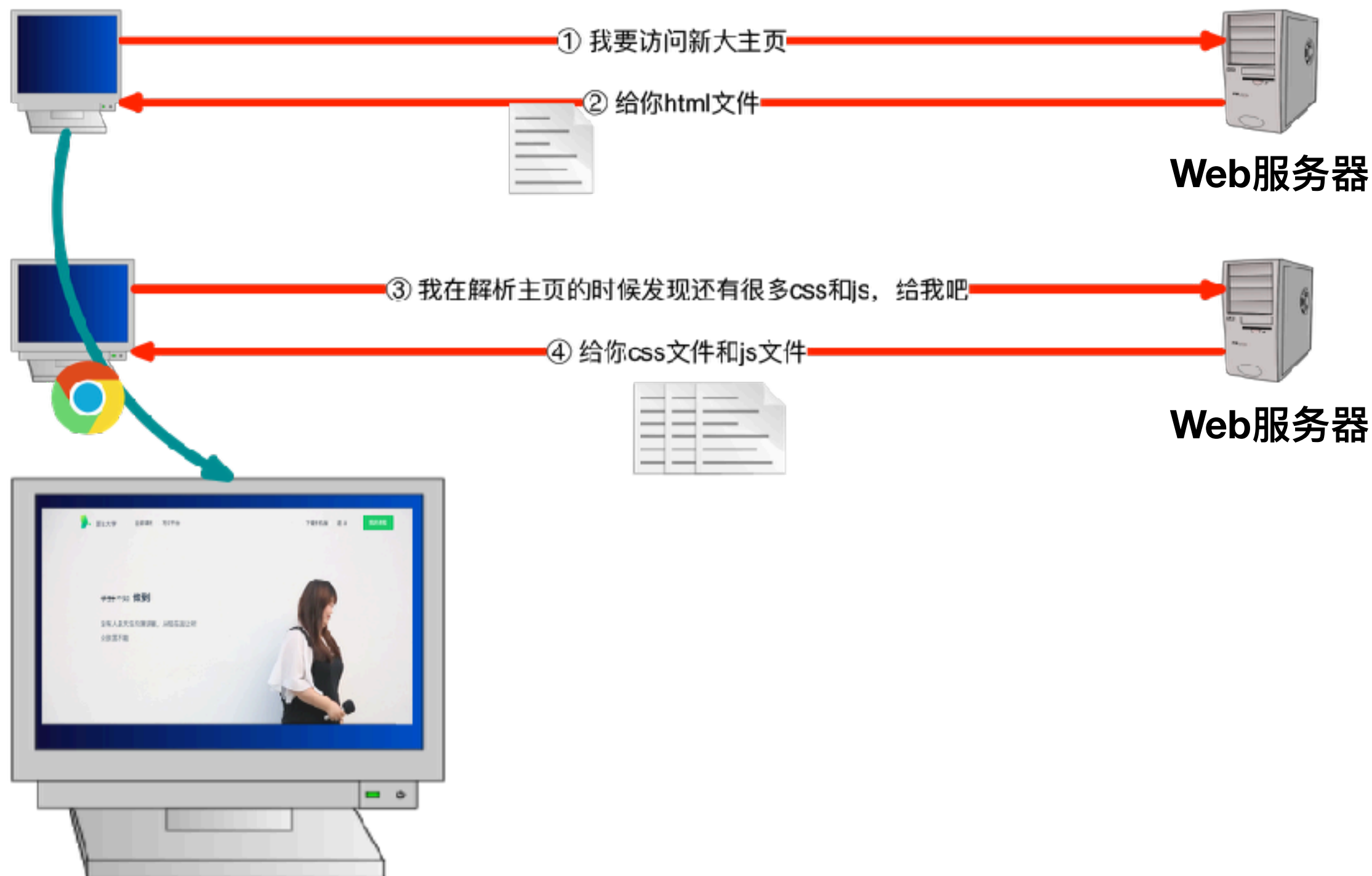
JS语句 - 实操

网页交互原理

访问网页



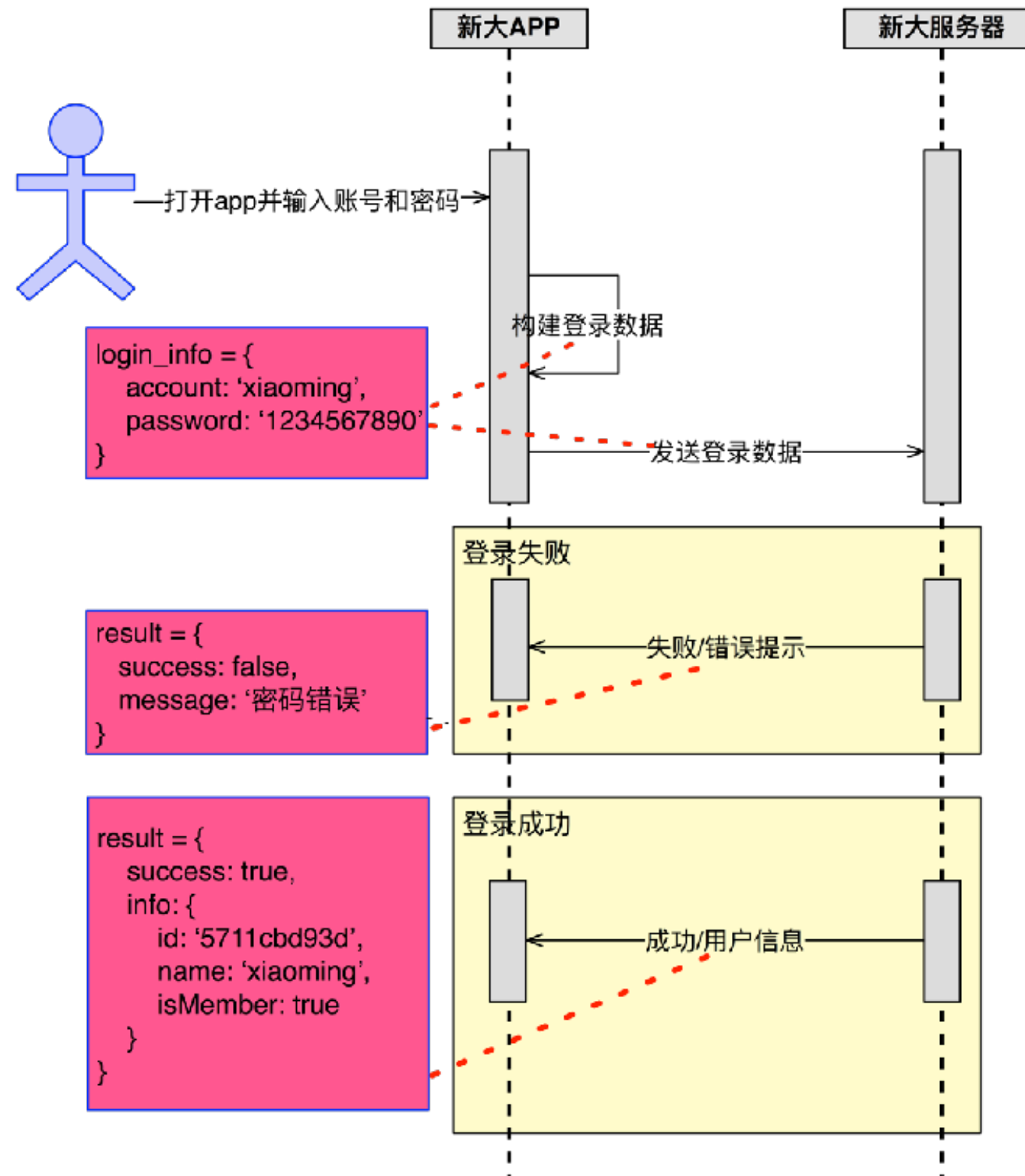
浏览器与服务器的交互



过程整理

1. 获取html文件
2. 解析html文件
3. 获取js/css
4. 更新页面/执行js代码

作业：参考新大登录流程图画出浏览器与服务器之间的流程图



Q&A