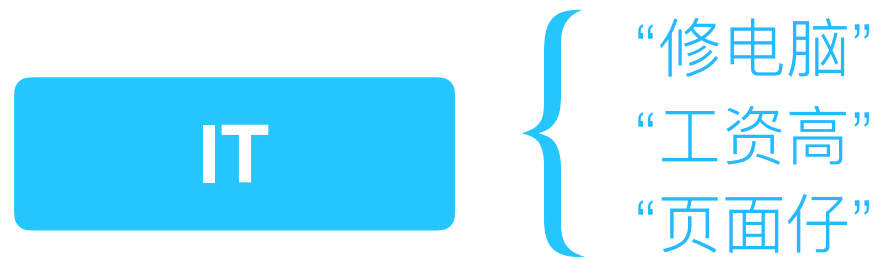


移动Web优化之道

腾讯 高级工程师 刘恒兵(河伯)





优化就是一个健身的故事...

Why

Web性能黄金准则

“2-5-8” 原则

延迟1s的影响



Every 1-second slowdown conversion

Page View	9.4%	↓
------------------	------	---

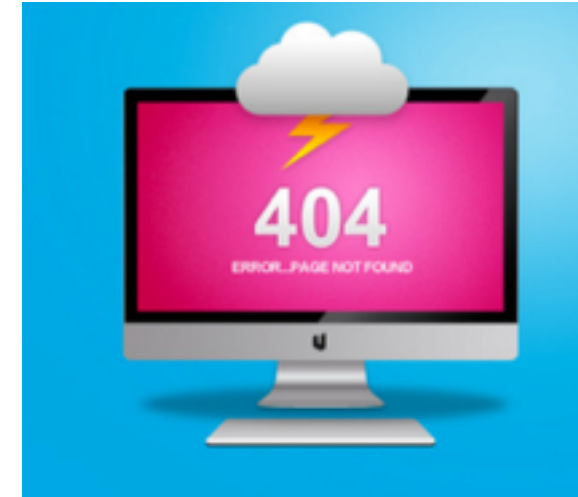
Bounce Rate	8.3%	↑
--------------------	------	---

Conversion Rate	3.5%	↓
------------------------	------	---

Cart Size	2.1%	↓
------------------	------	---

Problem

 页面打不开/慢/菊花



 操作卡顿/产品体验



 显示错误

```
行: 1  
字符: 1  
错误: 缺少函数  
代码: 0  
URL: http://ke.qq.com/
```

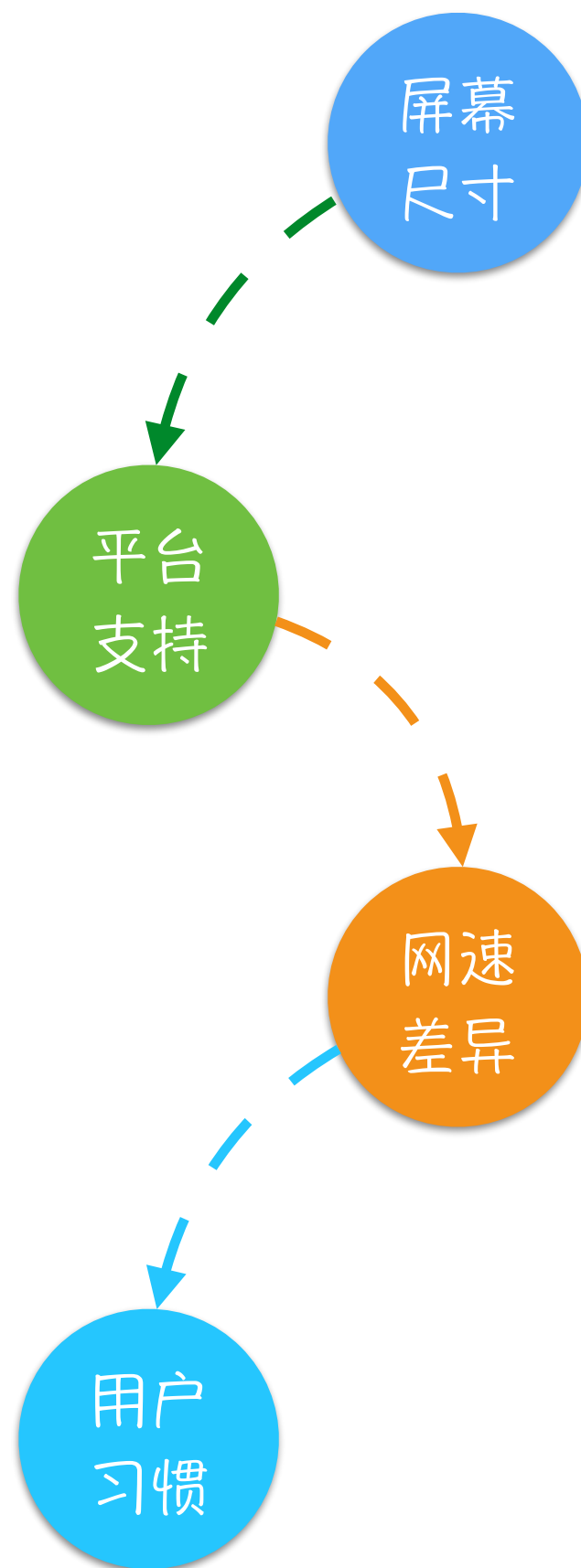


*Solve
the problem*



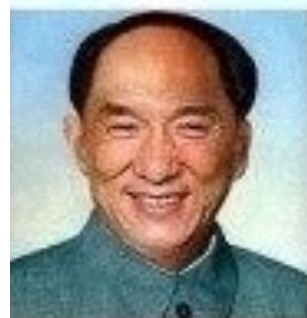
Mistake

- 仅把PC的优化方案Copy到移动端



- 把别人的方案直接Copy到业务中

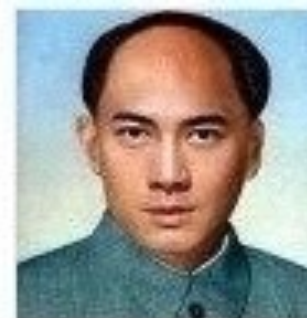
再好的方案无法驾驭



毛成龙



毛德华



毛富城



毛冠希



毛杰伦



毛立波



毛霆锋



毛星驰



毛星驰

weibo.com/海英尚

- 没有分析，直接优化，认为理当如此

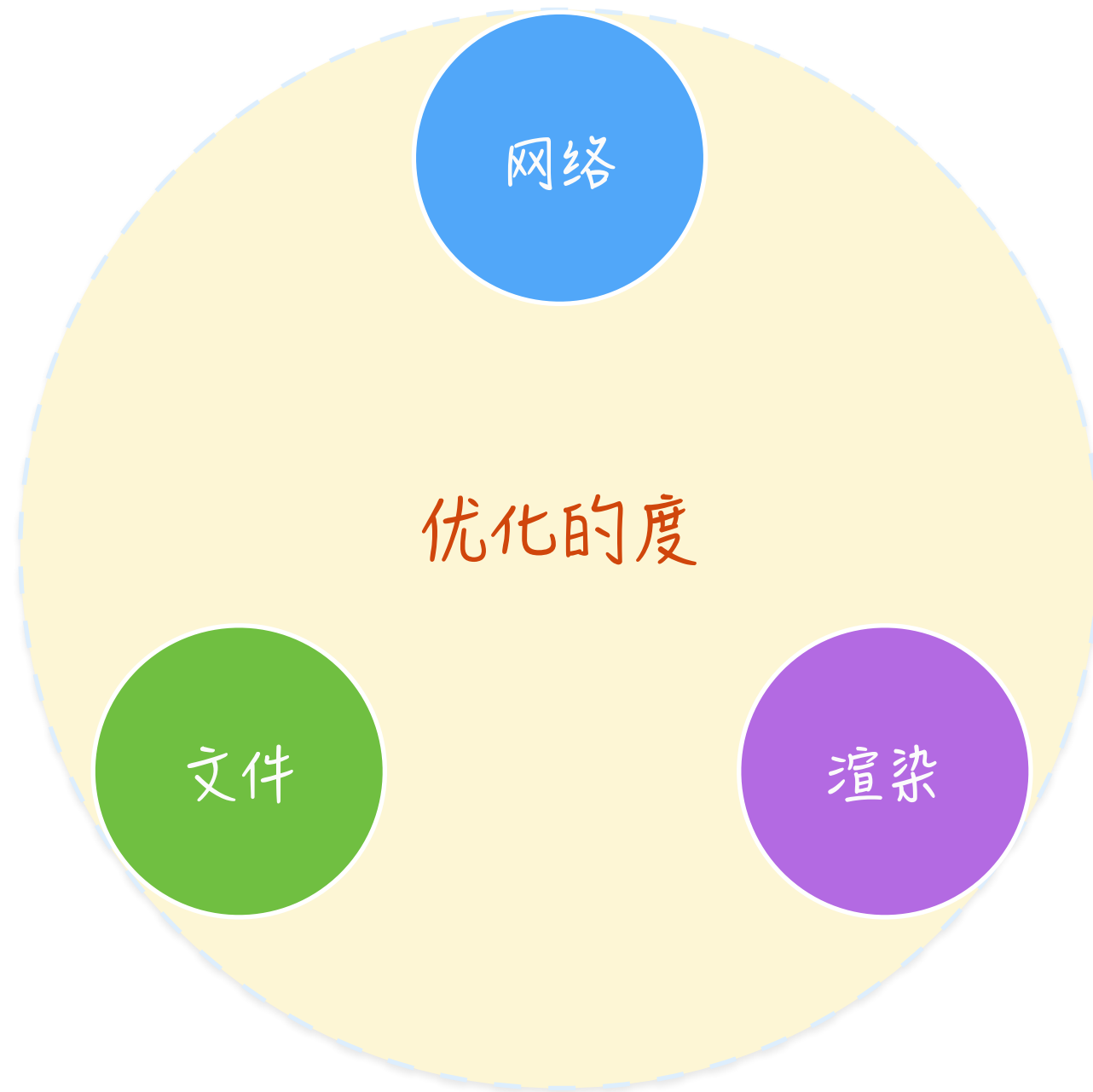


关键路径

性能瓶颈

可行性

预期效果



● 过度优化

Reasonable



● 解决实际问题为先

● 收益 VS 成本



VS



● 场景优化

Android、iOS、Wp...

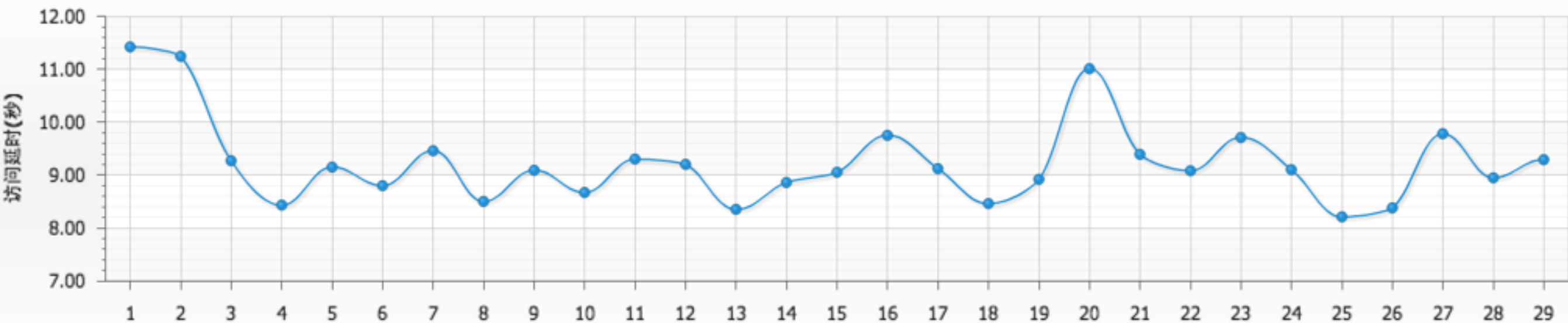
2G、3G、4G、WIFI...

浏览器、QQ、微信...

首次，二次...

正常、慢速、超慢速...

[[在线教育]] [firstScreen] [中国]日访问延时趋势图

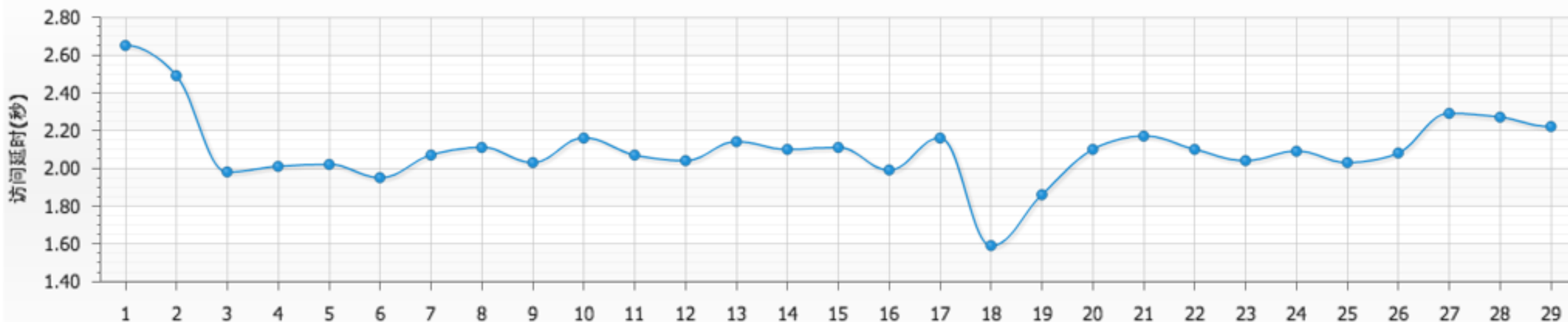


1 5 3 4 2 6 1 8 9 10 11 15 13 14 12 16 11 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

11.00

8.00

[[在线教育]] [firstScreen] [中国]日访问延时趋势图

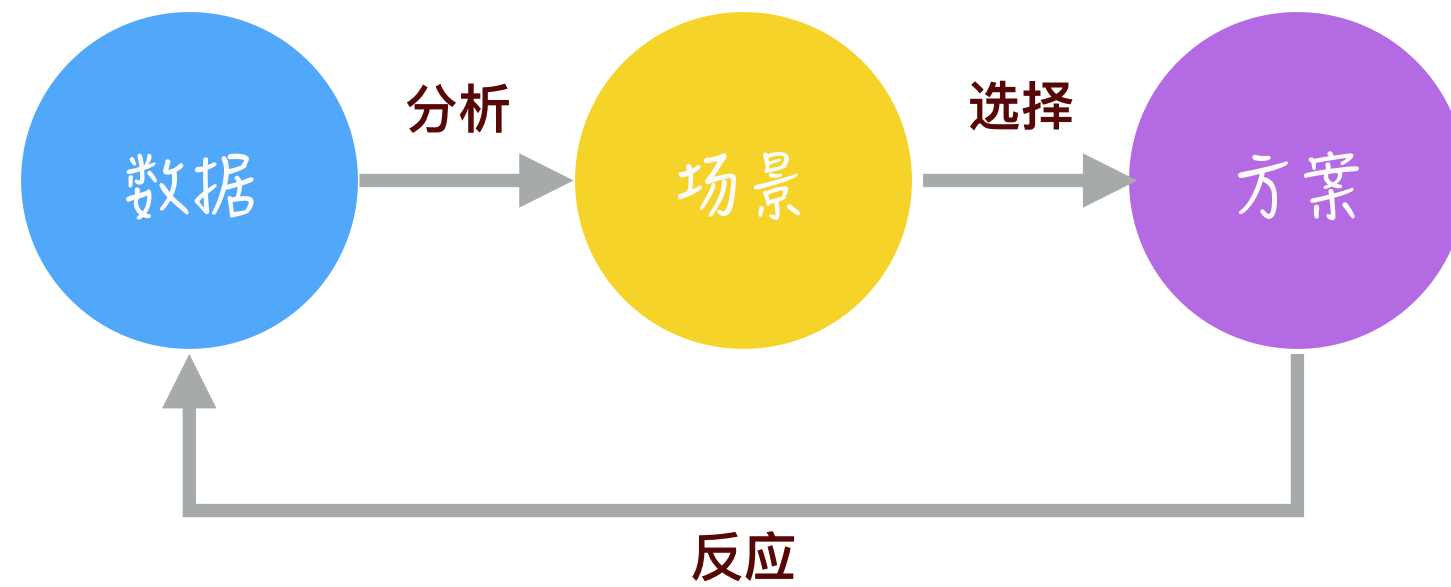


1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29

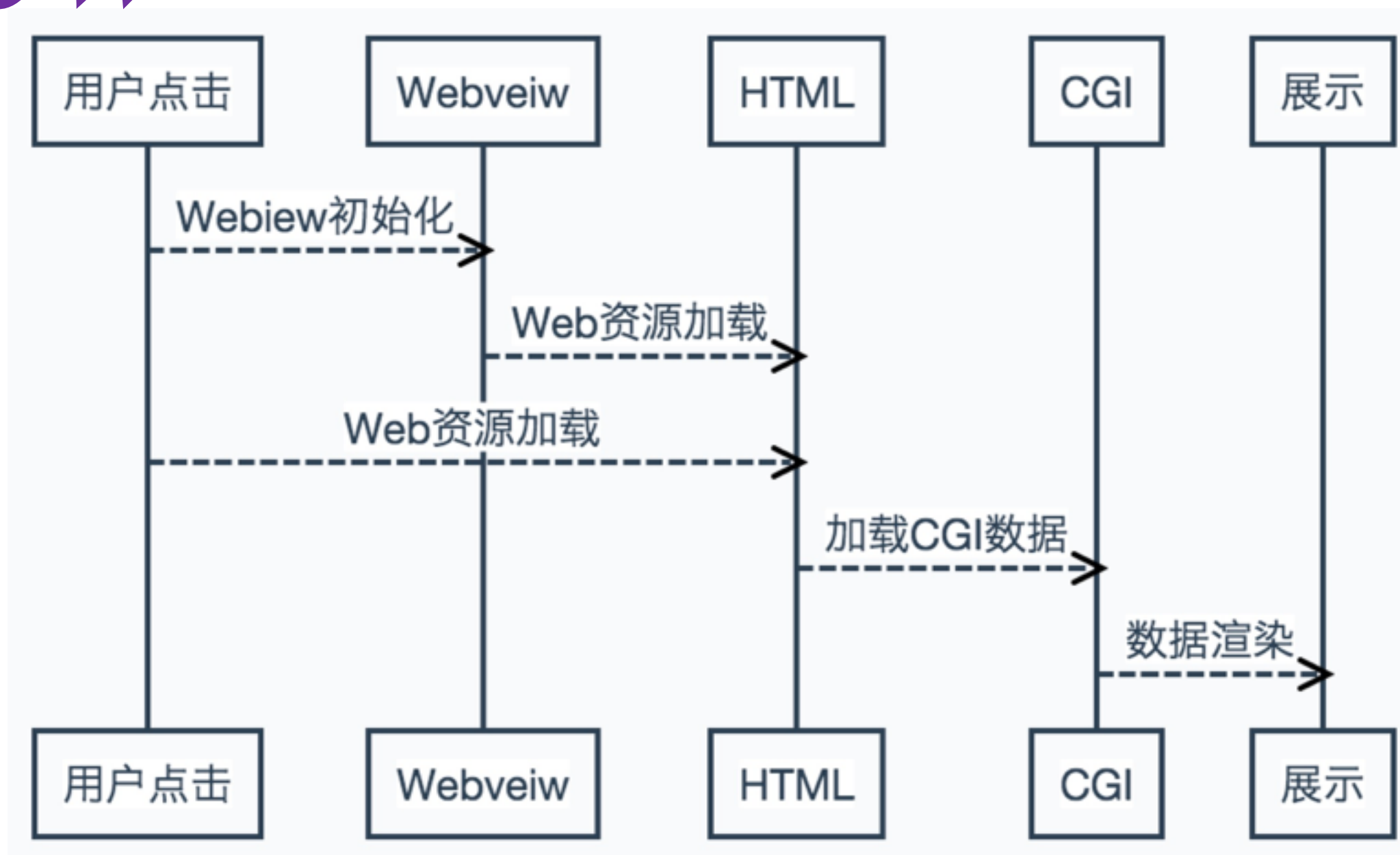
2.40

1.80

- 用数据来窥探优化

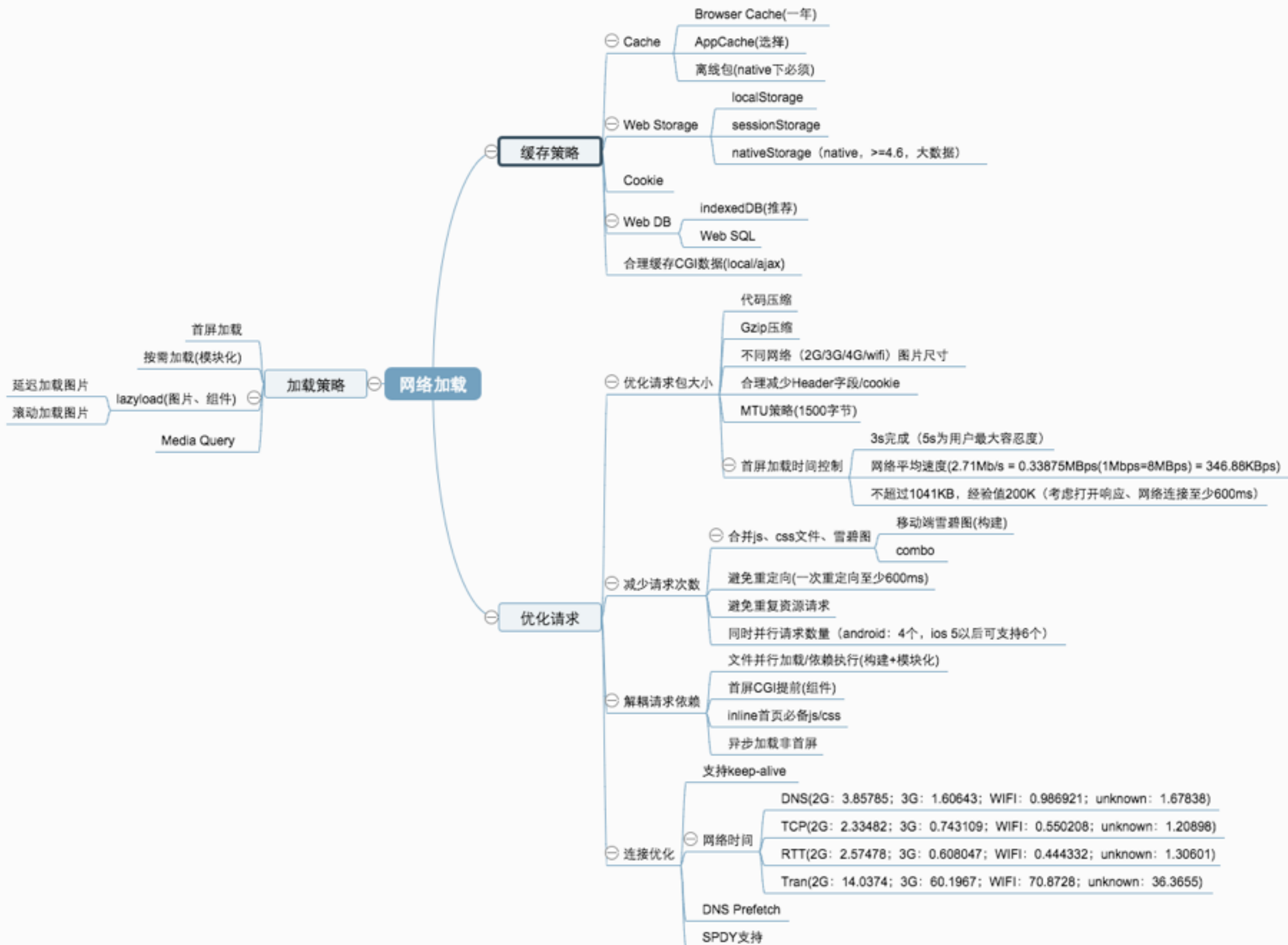


How

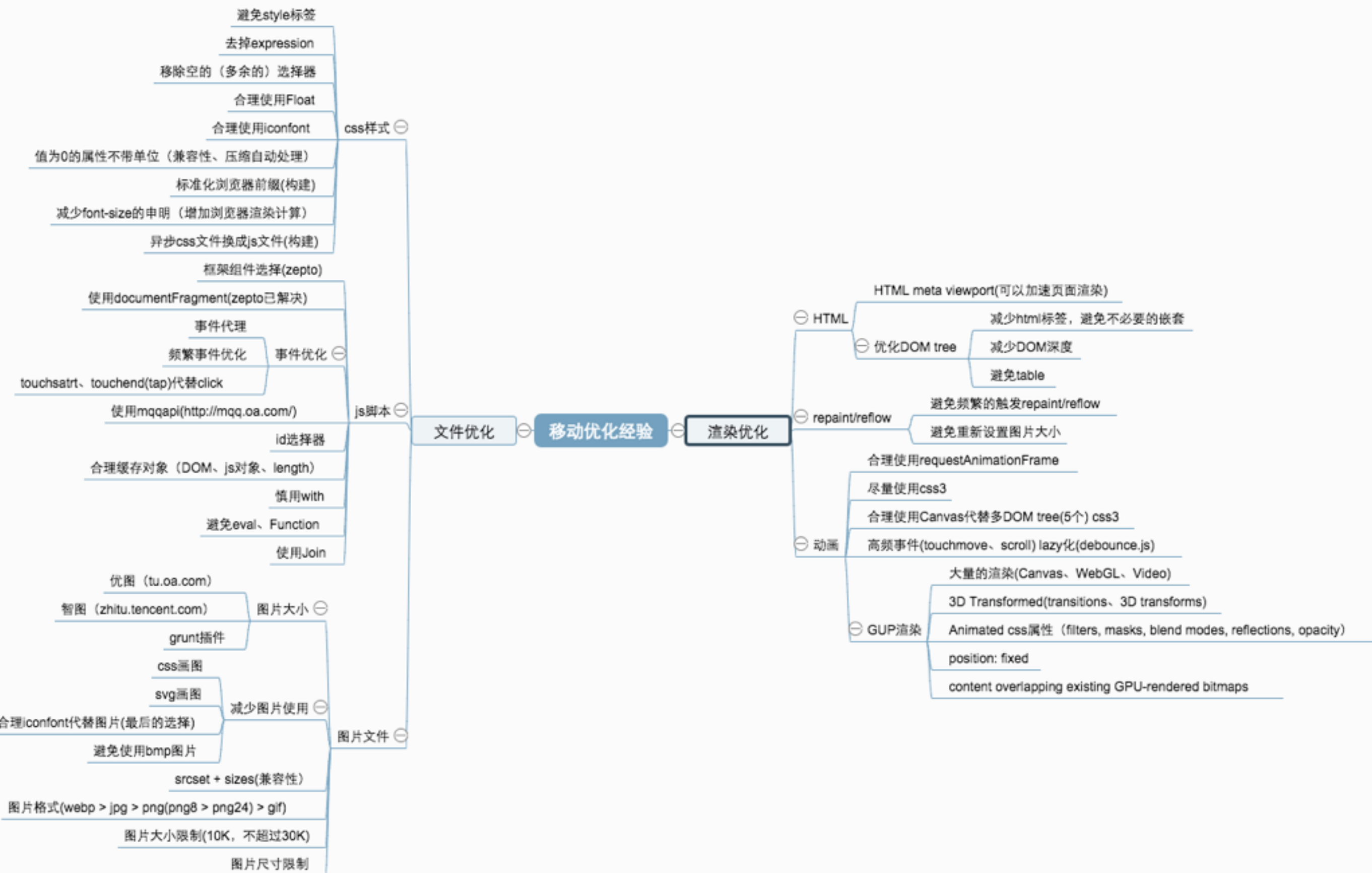


- 资源加载流程

● 优化策略

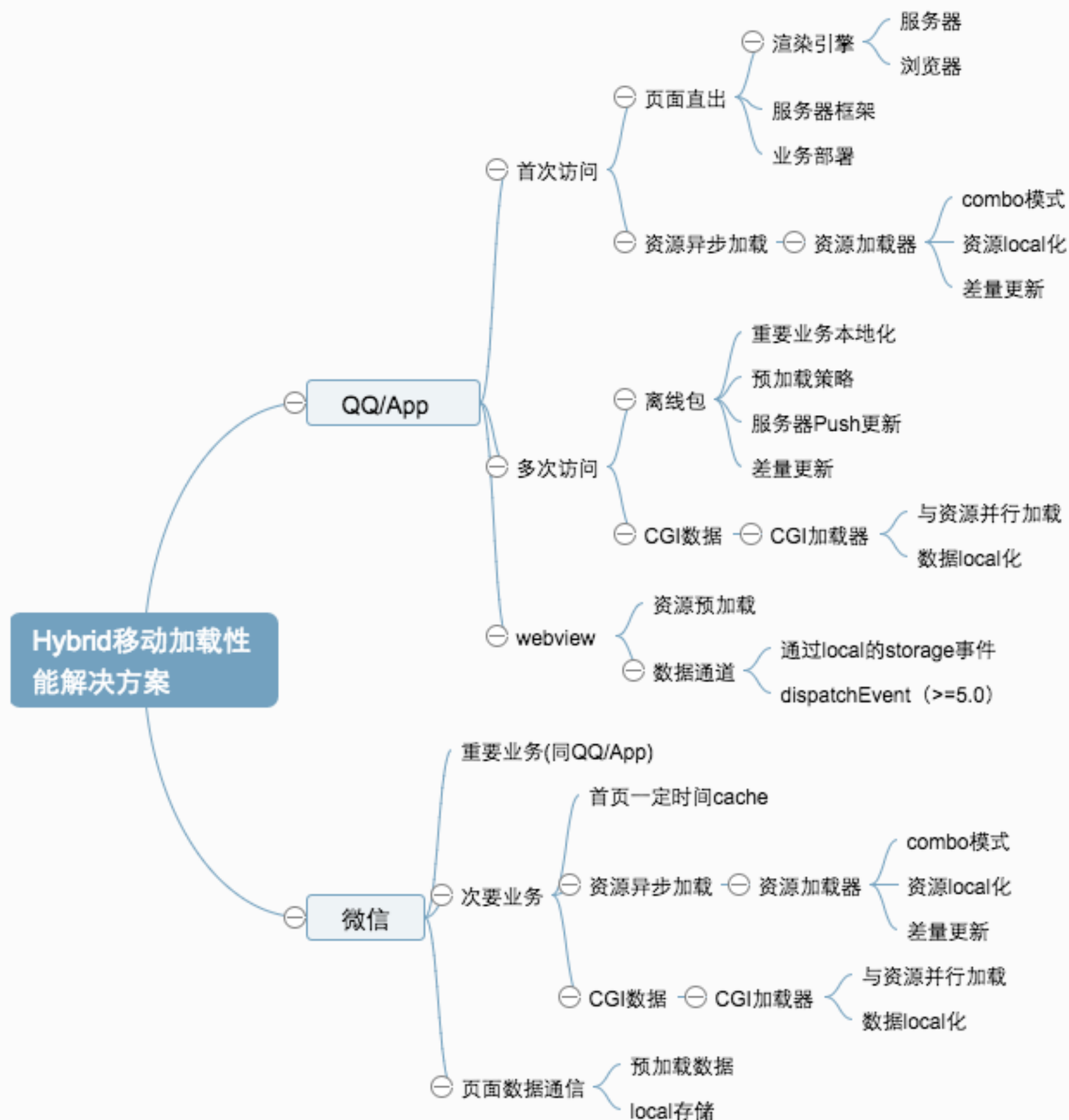


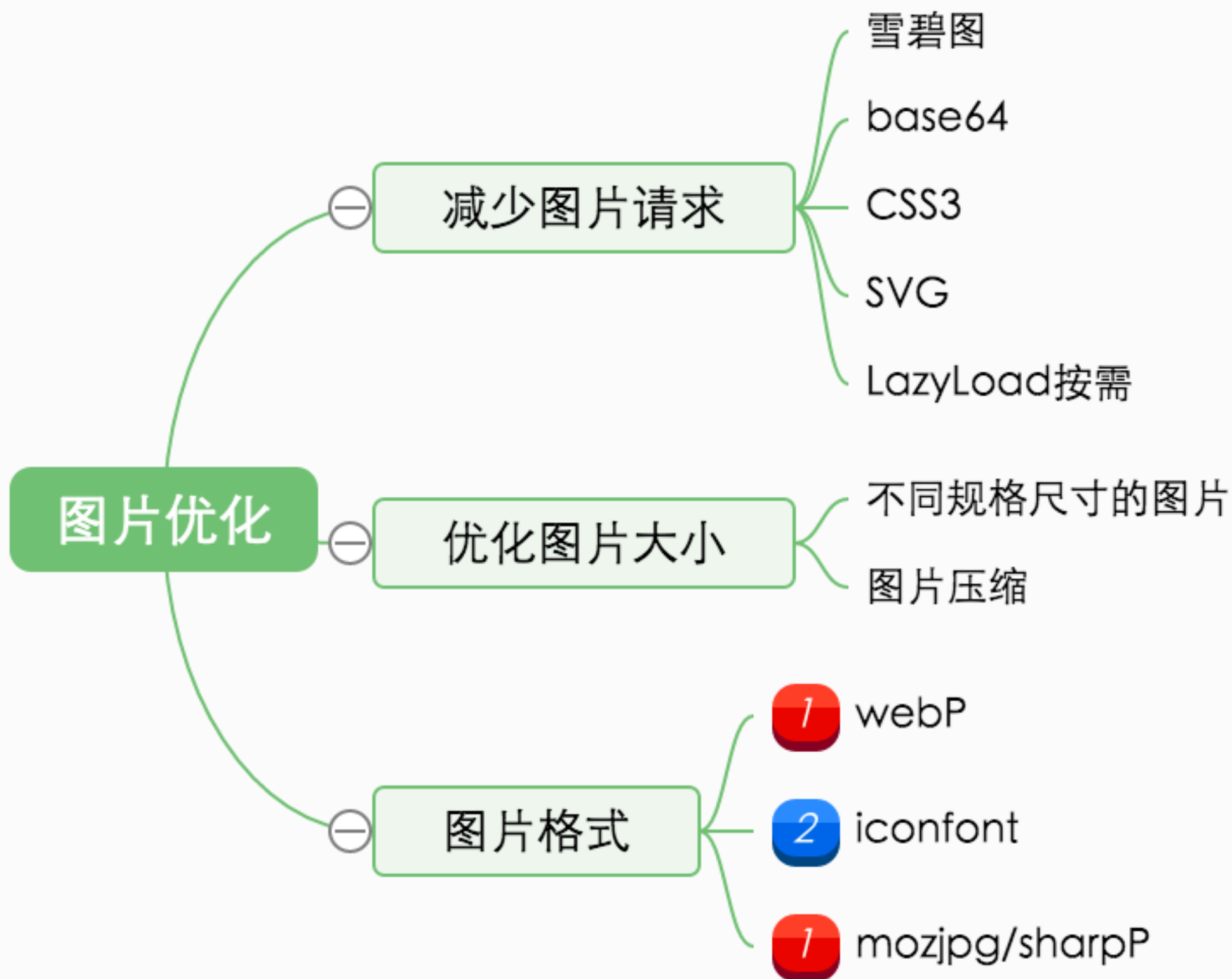
● 优化策略

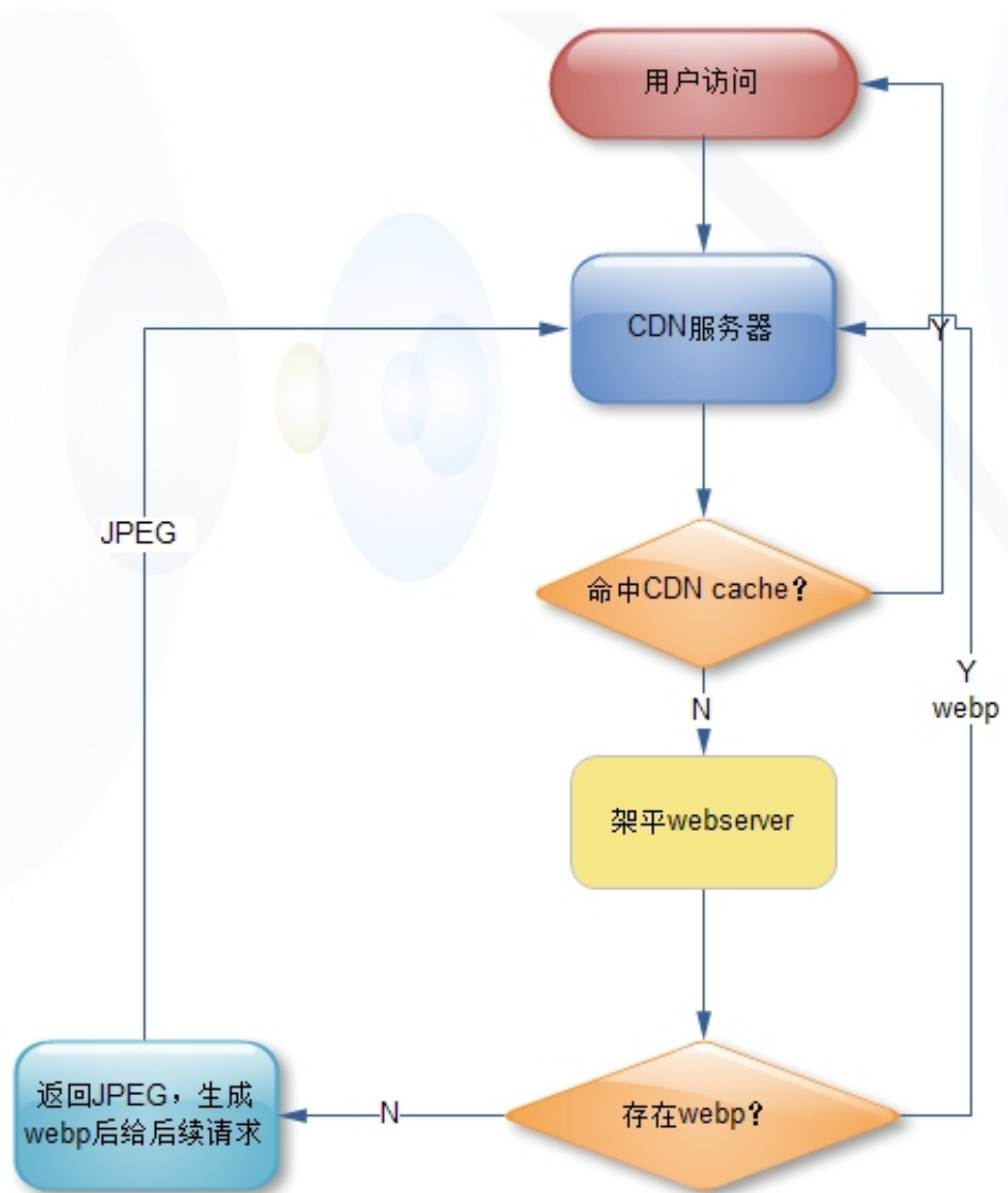


加载优化

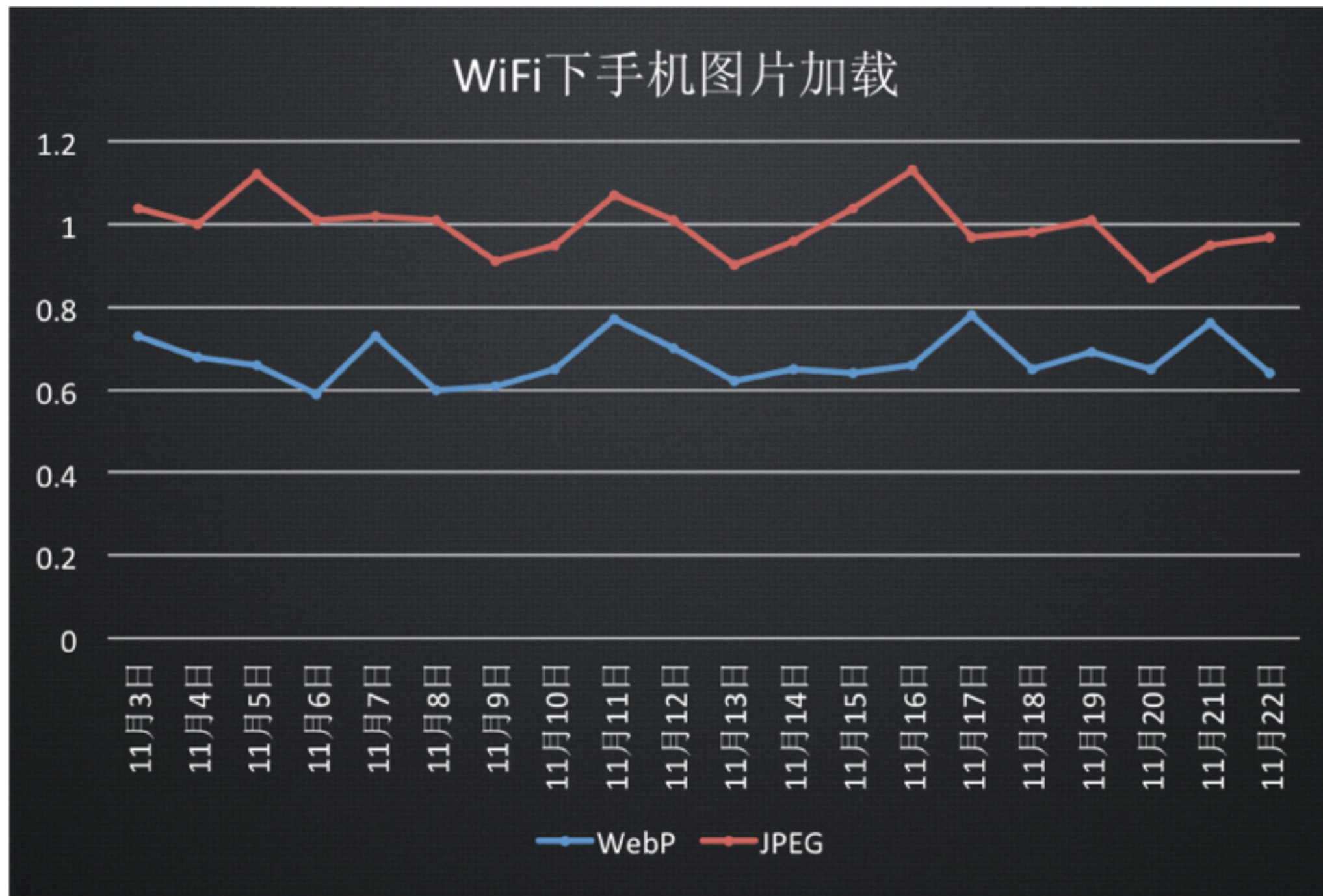
优化路径







● Webp加载方案



40%

iconfont



浏览此课程的用户还看了以下课程



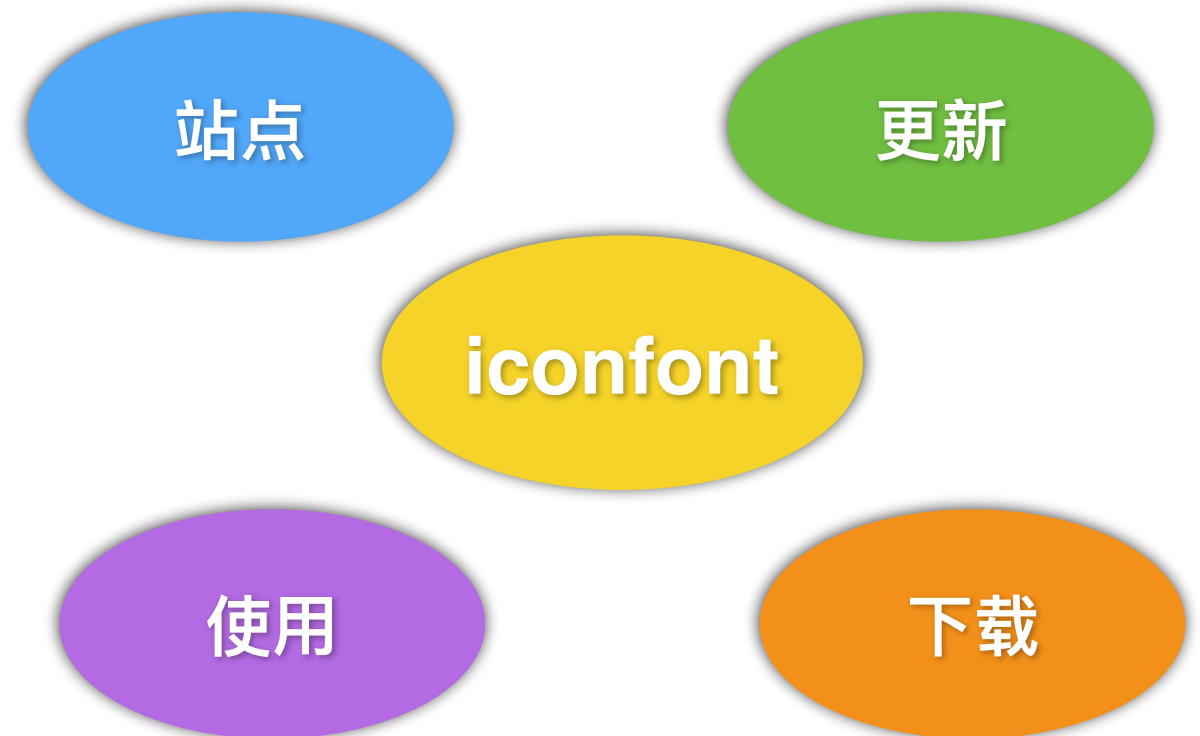
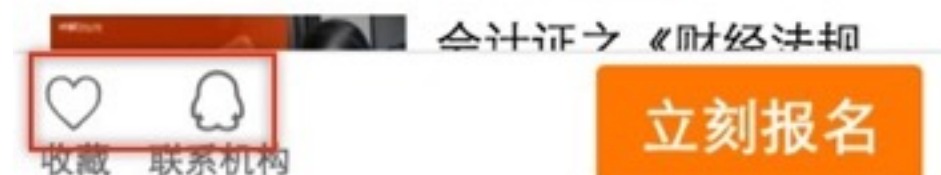
2015财经法规学习视频完整版

免费 2673

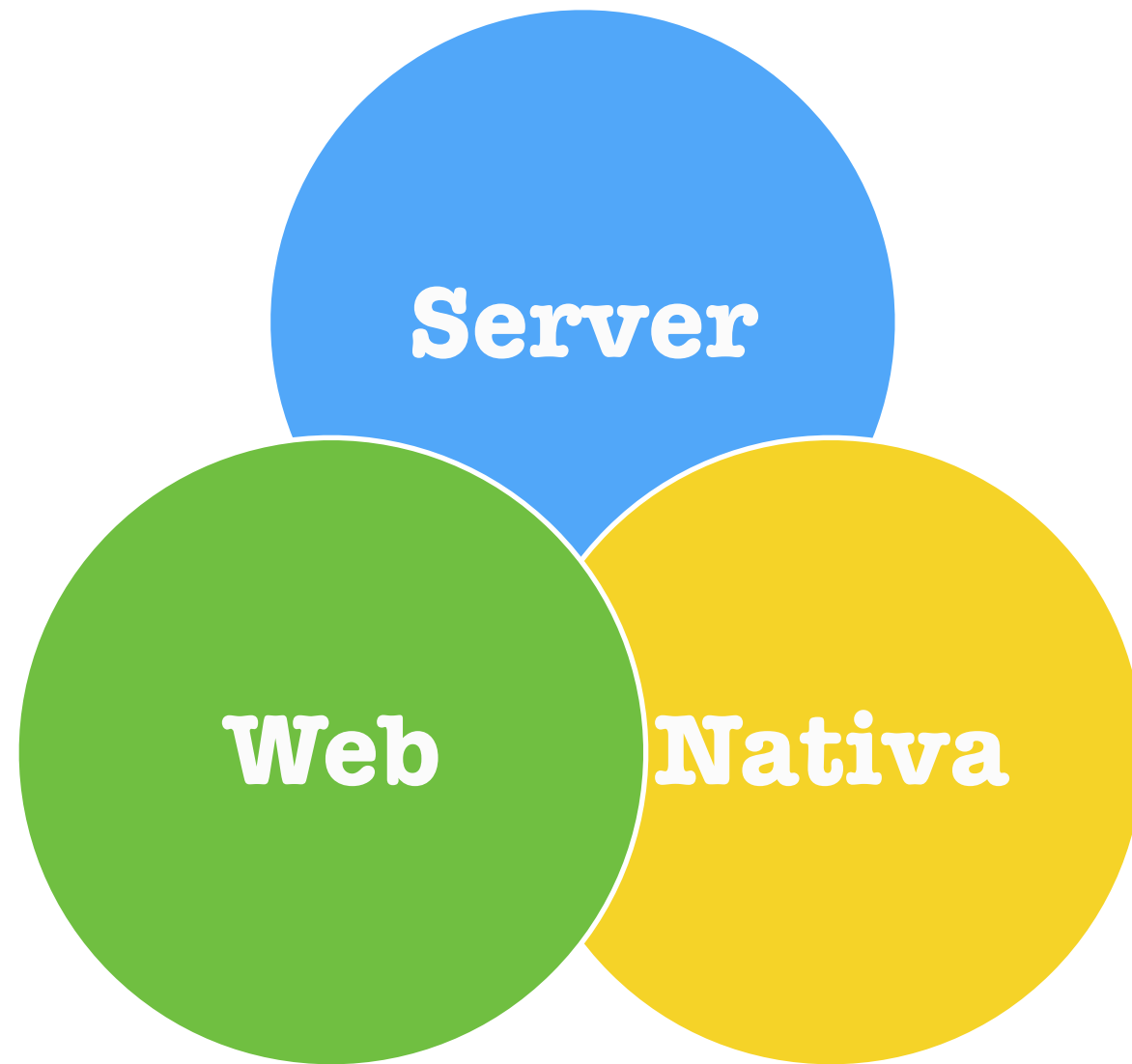


2015电算化学习视频完整版

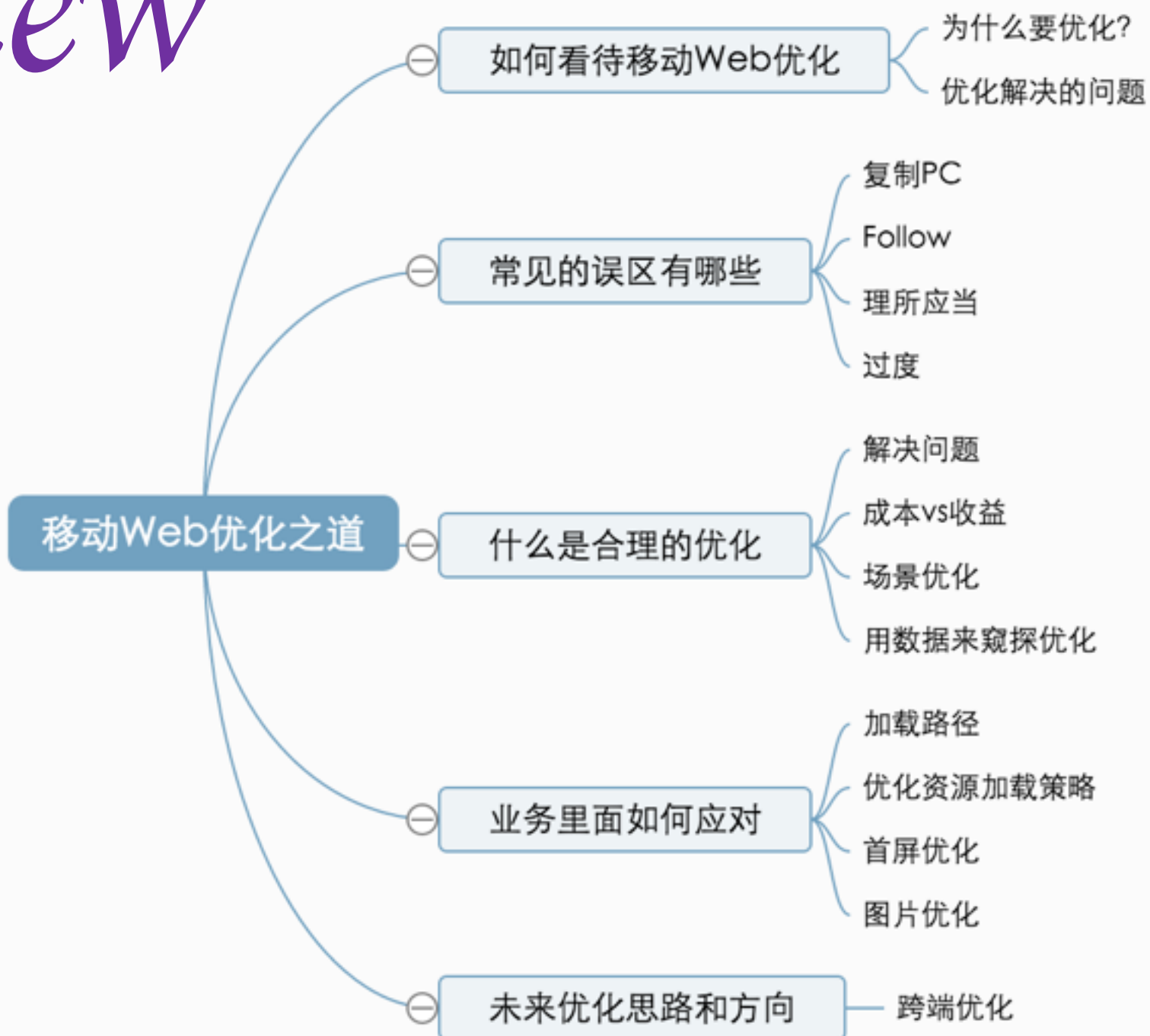
免费 1357



Future



Review



团队招聘： herbertliuhb@qq.com

公共群： 179045421

微信号： imwebteam

Github： <https://github.com/imweb>

<https://github.com/herbertliu>


```
graph LR; A[ ] --> B{END}; B --> C[THANKS]; C --> D[ ]
```

END

THANKS