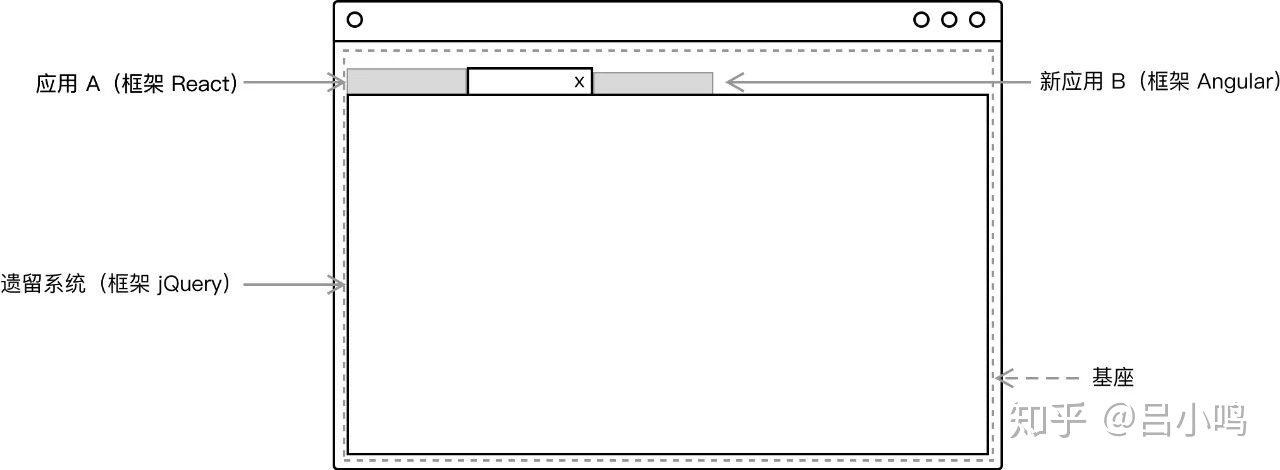
1. 代理服务器分正向代理和反向代理：正向代理是网络内的主机向网络外的服务器请求资源时先把请求发向此代理，代理向目标服务器请求资源，再把资源转给主机；反向代理是网络外的主机请求网络内的服务器的资源时，先把请求发向此代理，代理向服务器请求资源，再把资源转给主机。（如果代理有主机请求的资源当然会直接发给主机）。正向代理和反向代理可以理解为：正向代理在客户一端，反向代理在服务器一端
2. 微前端：
3. [微前端-最容易看懂的微前端知识 - 知乎 (zhihu.com)](https://zhuanlan.zhihu.com/p/141530392)
4. 微前端实现需解决的问题：路由切换（路由管理）、应用隔离（不同应用样式资源等不能互相覆盖）、应用通信（React和Vue可以使用Redux和Vuex通信，其他的可用发布订阅模式实现）
5. URL和URI区别：URI包含URL，URL只包括到路由地址，URI包括到查询参数
6. Session：服务端生成一个session，并把sessionID发给客户端，客户端存储至cookie中，每次请求时带着cookie，服务端认证session
7. Token：服务端生成token，并发给客户端，客户端存储在cookie或localstorage中，每次请求时把token添加至Authorization Header字段中，服务端认证
8. 客户端发送请求时，会自动携带cookie，前提是客户端和服务端同域
9. CORS跨域：浏览器自动完成，只需要设置服务端即可。原理：前端发送AJAX请求时，浏览器发现是跨域的，会在请求头中添加一个Origin字段，标明当前域，服务端接收请求查看当前域是否在允许访问的域中，不在则请求返回一个错误。服务端需要设置Access-Control-Allow-Origin等字段。但是CORS不会自动携带cookie，需要服务端设置Access-Control-Allow-Credentials字段为true，Ajax请求设置withCredentialstrue才能携带cookie
10. CDN加速原理：服务端部署多个服务器，客户端浏览器输入URL，向DNS发送解析请求，DNS解析为一个别名，此别名是另一个DNS服务器(CDN专用服务器)的域名，这个普通DNS服务器发现是一个DNS服务器就把解析任务交给该CDN专用DNS服务器，该服务器根据用户地理位置找一个最近的服务器并把IP地址返回给用户。理解：最近的服务器IP不是普通的DNS服务器返回给用户的，别名不是最近的服务器的域名而是CDN专用DNS服务器的域名
11. HTTP缓存：强缓存是浏览器不向服务端发送请求，直接从本地读取，协商缓存是向服务端发送请求对比资源是否过期，没有过期则返回304状态码然后使用本地缓存资源，过期则更新资源
12. 数字签名：A、B双方通信，A把自己的公钥交给B，发送数据前通过Hash函数处理数据，生成摘要，再用私钥对摘要进行加密，生成数字签名；B收到数据后，把数字签名取下并使用公钥解密，证明是A发送的，对数据本身使用Hash函数处理，对比生成的摘要和收到的摘要是否一致来判断数据是否被修改