

从输入url地址到出现页面的过程

- 1.开辟一个线程，处理指令；
- 2.解析URL统一资源定位符，经DNS域名解析得到IP地址；
- 3.是否命中强缓存（memory cache）。如果没有，进入第4步；
- 4.建立TCP链接，发起HTTP请求；
- 5.后台收到浏览器请求，进行通讯
是否跨域？如果是，返回状态码 404、405（也有可能有的组合）
如果没有，处理后台逻辑（查询数据库,计算),返回数据。

如果浏览器之前访问过这个页面，缓存上有对应的资源，与服务器上最后修改的记录对比，一致则返回304，否则返回200和对应的内容。

- 6.浏览器收到返回信息开始下载资源或者从本地缓存中提取资源。

- 7.解析页面
根据css样式，构建css规则树；
根据html结构，构建DOM树；
构建渲染树。
计算元素的位置、尺寸，布局；
GPU绘制。

- 8.如果有引用js文件，接下来js文件会操作DOM，绑定事件等。