网络服务

## statusCode(HTTP状态码)

常见状态码：

HTTP：Status 200 - 服务成功返回王爷

HTTP：Status 404 - 请求的网页不存在

HTTP：Status 503 - 服务不可用

HTTP：Status 1xx (临时响应)

=>表示临时响应并需要请求者继续执行操作的状态代码

HTTP：Status 100 （继续）

=>请求者应当继续提出请求。服务器返回此海马表示已收到请求的第一部分，

正在等待其余部分

HTTP：Status 101 （切换协议）

=>请求者已要求服务器切换协议，服务器已确认并准备切换

HTTP：Status 2xx (成功)

=>表示成功处理了请求的状态代码

HTTP：Status200 （成功）

=>服务器已成功处理了请求。通常表示服务器提供了请求的网页

HTTP：Status201 （已创建）

=>请求成功并服务器创建了新的资源

HTTP：Status202 （已接受）

=>服务器已接受请求，但尚未处理

HTTP：Status203 （非授权信息）

=>服务器已成功处理了请求，但返回的信息可能来自另一来源

HTTP：Status204 （无内容）

=>服务器成功处理了请求，但没有返回任何内容（页面不刷新，例如表单等

内容依旧存在）【适用于ajax访问只需返回是否成功的情况】

HTTP：Status205 （重置内容）

=>服务器成功处理了请求，也没有返回任何内容，（页面刷新，表单等内容都

清空）

HTTP：Status206 （部分内容）

=>服务器成功处理了部分GET请求（完成了带Range头的get请求）

【断点续传】{文件下载时下了一半停止，那下载的文件依旧存在，当全部下

载后会拼成完整的文件内容}

HTTP：Status3xx （重定向）

=>客户端访问的URL具有多种选择

HTTP：Status300 (多种选择)

=>客户端请求了实际指向多个资源的URL。这个代码是和一个选项列表一起

返回的，然后用户就可以选择他希望的选项了

HTTP：Status301 （永久移动）

=>请求的URL已移走。Response中应该包含一个Location URL,说明资源

所在的位置。【原本的资源已被转移到别的位置】

HTTP：Status302 （已找到）

=>与状态码301类似。但这里的移除是临时的。 客户端会使用Location中

给出的URL，重新发送新的HTTP request，尽管禁止从POST变为GET，

但还是有人使用

HTTP：Status303 （见其他）

=>重定向不链接到新上载的资源，而是链接到其他页面

HTTP：Status304 （未修改）

=>重定向响应代码指示不需要重新传输请求的资源。发生再请求方法时安全

的时候，请求是有条件的并使用if-none-match或者if-modified-since标头

时

HTTP：Status305 （使用代理）

=>必须通过代理访问资源，代理的地址再Response的location中

HTTP：Status306 （未使用）

=>这个状态码当前没使用

HTTP：Status307 （临时重定向）

=>类似302，所请求的资源已暂时移动到由Location标题给定的 URL，

遵照浏览器标准，不会从POST变为GET

HTTP：Status4xx （请求错误）

=>这些状态表示请求可能出错，妨碍了服务器的处理

HTTP：Status400 （错误请求）

=>服务器不理解请求的语法

HTTP：Status401 （未授权）

=>请求要求身份验证。对于需要登陆的网页，服务器可能返回此响应

HTTP：Status402 （付费请求）

=>需要付费访问（未使用）

HTTP：Status403 （禁止）

=>服务器拒绝请求

HTTP：Status404 （未找到）

=>服务器找不到请求的网页

HTTP：Status405 （方法禁用）

=>禁止访问请求中指定的方法

HTTP：Status406 （不接受）

=>无法使用请求的内容特性响应请求的网页

【accept-charset和accept-language不能提供可接受值列表匹配的响应】

HTTP：Status407 （需要代理授权）

=>与401类似，但指定请求者应当授权使用代理【用于需要进行认证的代理

服务器】

HTTP：Status408 （请求超时）

=>服务器等候请求时发生超时

HTTP：Status409 （冲突）

=>服务器再完成请求时发生冲突。服务器必须在冲突中包含冲突的内容（资

源）

HTTP：Status410 （已删除）

=>如果请求的资源已永久删除，服务器返回此响应【也返回404的状态】

HTTP：Status411 （需要有效长度）

=>服务器不接受不含有效内容长度标头字段的请求

HTTP：Status412 （未满足前提条件）

=>服务器未满足请求者在请求中设置的其中一个前提条件

HTTP：Status413 （请求实体过大）

=>服务器无法处理请求，因为请求实体过大，超出服务器的处理能力

HTTP：Status414 （请求的URL过长）

=>请求的URL（网址等）过长

HTTP：Status415 （不支持的媒体类型）

=>请求的格式不受请求页面的支持

HTTP：Status416 （请求范围不符合要求）

=>如果页面无法提供请求的范围，则服务器会返回此状态码

HTTP：Status417 （未满足期望值）

=>服务器未满足“期望”-请求标头字段的要求

HTTP：Status422 （语义错误）

=>请求格式正确，但是含有语义错误，无法响应

HTTP：Status426 （需要升级）

=>服务器拒绝使用当前协议执行请求，需要客户端升级到协议满足

HTTP：Status428 （先决条件要求）

=>服务器要求有条件的请求【如缺少if-match，当前提条件头与服务器状态不

匹配时响应412】

HTTP：Status429 （太多的请求）

=>服务器表示用户在给定时间内发送了太多请求（“限速”）

HTTP：Status431 （请求标头字段太大）

=>服务器不愿意处理头部字段太大的请求【请求头字段总数太大、单个字段太

大】

HTTP：Status451 （法律原因不可用）

=>用户请求由于法律原因而不可用的资源【如已发出法律行为的网页】

HTTP：Status5xx （服务器错误）

=>这些状态代码表示服务器在尝试处理请求时发生内容错误。这些错误可能

是服务器本身的错误，而不是请求出错

HTTP：Status500 （服务器内部错误）

=>服务器遇到错误，无法完成请求

HTTP：Status501 （尚未实施）

=>服务器不具备完成此请求的功能【如服务器无法识别请求方法时可能返回

此代码】

HTTP：Status502 （错误网关）

=>服务器作为网关或代理，从上游服务器收到无效响应

HTTP：Status503 （服务不可用）

=>服务器目前无法使用【由于超载或停机维护（通常是暂时状态）】

HTTP：Status504 （网关超时）

=>服务器作为网关或代理，但是没有及时从上游服务器收到请求

HTTP：Status505 （HTTP版本不受支持）

服务器不支持或拒绝支持请求中所用的HTTP协议版本

HTTP：Status506 （内部配置错误）

=>由《透明内容协商协议》扩展：被请求的协商边缘资源被配置为在透明内容

协商中使用自己，因此在一个协商处理中不是一个合适的重点

HTTP：Status507 （无法存储）

=>服务器无法存储完成请求所必须的内容。这个状况被认为是临时的

HTTP：Status509 （带宽限制）

=>服务器达到带宽限制。【不是官方状态码，但被广泛使用】

HTTP：Status510 （策略未满足）

=>获取资源所需要的策略并没有满足

HTTP：Status511 （网络认证要求）

=>客户端需要进行身份验证才能获得网络访问权限

***状态码 –> 错误码 ：https://cloud.tencent.com/document/product/436/6059***