

什么是http协议？

对器客户端和 服务器端之间数据传输的格式规范，格式简称为“超文本传输协议”。

http协议中，返回状态码302表示重定向。

这种情况下，服务器返回的头部信息中会包含一个 Location 字段，内容是重定向到的url。

4、Http协议有什么组成？

请求报文包含三部分：

请求行：包含请求方法、URI、HTTP版本信息

请求首部字段

请求内容实体

响应报文包含三部分：

状态行：包含HTTP版本、状态码、状态码的原因短语

响应首部字段

响应内容实体

5、Http协议中有那些请求方式？

GET： 用于请求访问已经被URI（统一资源标识符）识别的资源，可以通过URL传参给服务器

POST： 用于传输信息给服务器，主要功能与GET方法类似，但一般推荐使用POST方式。

PUT： 传输文件，报文主体中包含文件内容，保存到对应URI位置。

HEAD： 获得报文首部，与GET方法类似，只是不返回报文主体，一般用于验证URI是否有效。

DELETE： 删除文件，与PUT方法相反，删除对应URI位置的文件。

OPTIONS： 查询相应URI支持的HTTP方法。

常见http状态

200： 请求被正常处理

204： 请求被受理但没有资源可以返回

206： 客户端只是请求资源的一部分，服务器只对请求的部分资源执行GET方法，相应报文中通过Content-Range指定范围的资源。

301： 永久性重定向

302： 临时重定向

303： 与302状态码有相似功能，只是它希望客户端在请求一个URI的时候，能通过GET方法重定向到另一个URI上

304： 发送附带条件的请求时，条件不满足时返回，与重定向无关

307: 临时重定向, 与302类似, 只是强制要求使用POST方法

400: 请求报文语法有误, 服务器无法识别

401: 请求需要认证

403: 请求的对应资源禁止被访问

404: 服务器无法找到对应资源

500: 服务器内部错误

503: 服务器正忙