1. HTTP状态码

1XX : 信息性 --- 接收的请求正在处理

2XX : 成功 --- 请求正常处理完毕

200 OK ---> 请求成功！但与状态码一起返回的信息随请求方法的不同而不同

204 No Content ---> 请求成功！但没有资源返回

206 Partial Content(部分内容) ---> 通过Content-Range来指定获取部分的资源

3XX: 重定向 --- 需要进行附加操作以完成请求

301 Moved Permanently(永久重定向)

302 Found(临时重定向)

303 See Other

304 Not Modified ---> 资源没有修改，可以直接读缓存

4XX: 客户端错误 --- 服务器无法处理请求

400 Bad Request ---> 请求报文中存在语法错误

401 Unauthorized ---> 认证失败

403 Forbidden ---> 服务端禁止访问

404 Not Found ---> 服务器上找不到请求的资源

5XX: 服务端错误 --- 服务器处理请求出错

500 Internal server error ---> 服务器端执行请求时发生错误或者因某些BUG、临时性故障

503 Service Unavailable ---> 服务器暂时处于超负载或者正在进行停机维护，无法处理请求

2. HTTP和HTTPS的区别\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

HTTPS：

1. 在HTTP基础上加了SSL加密传送信息协议
2. 使用443端口
3. 需要到ca申请证书，需要交费
4. HTTPS协议会使页面的加载时间延长近50%，增加10%到20%的耗电，不必要的时候没必要牺牲用户体验去用HTTPS

HTTP：连接很简单，是无状态的。信息是明文传输不安全