Title: Http Protocol

Time: 2016-1-11 22:22:34

1、GET, POST, PUT，DELETE,HEAD,

对应查（获取）、改、增、删除。（无HEAD）

GET：进入百度贴吧**(请求web页面==服务器文件)**

POST：在XX帖子中，回复:我是二楼**（修改服务器文件）**

PUT：新建帖子**（增加服务器文件）**

DELETE: 在个人中心删除自己的帖子**（删除服务器文件）**

HEAD: 请求格式与GET相同，但是服务器只返回头，不返回内容。可以用于浏览器判断请求资源的类型，以便进行相应的处理，例如搜索引擎。

2、Web proxy caches

客户端与源服务器之间，还存在代理服务器:

客户端——代理服务器——源服务器

代理服务器可以检测客户端请求的数据，如果它在代理服务器的本地存储器上已经存在且是最新的，那么它就不需要重新再向源服务器再请求资源，而直接将本地存储器上的数据传给客户端。(实际上还有最新的http协议还支持另外一种代理方式：隧道)

3、User-agent 用户代理

一些版本信息，例如浏览器版本、操作系统、浏览器语言等等。

有什么用呢？

可以用来帮助服务器识别不同的浏览器，以便响应不同类型的页面，比如手机一般接收到的是wap页面

还可以确定浏览器的使用量

4、“entity body” 请求实体

涉及Http form。

Http Form，即http表单，这玩意儿就是web界面上的一个对象（例如账户、密码输入框），主要是将用户输入的数据提交给服务器，比如我们在网页上输入的QQ账户和密码。

提交http form 主要采用POST的方式来提交自己，这样有个好处就是用户输入的数据，比如密码之类的东东，就会放在Message中的“entity body”部分，很安全；如果采样GET方式，数据将直接跟在URL中提交给服务器，这样容易就被截取。