1、HTTP协议有两个特点：

1)无连接：也就是连接完后，就会关闭连接；

2)无状态：也就是说没有什么特征可以去保留一些信息，比如类似cookie那样的；

2、HTTP协议分为三部分：首行(accept:text/html这样结束的，也就第一行了，一般来说)、头部(有很多头部信息，但在keep-alive结束的)、正文(通讯本身是没有将正文进行加密的，也就是明文，随时会被监听，篡改信息，不管在哪，只要上了网络)；

3、HTTP协议GET方法是没有正文部分，但可以用str=’ming’ 这样的格式来传值，POST方法是有正文部分的，但也就没有str=’ming’ 这样的格式；

4、HTTP协议本身不具备加密通讯功能，所发消息很容易被监听，再者因为HTTP协议无法验证正文信息是否没缺或添加，故很容易被篡改内容而遭到攻击，进而产生了HTTPS，也就是通讯层的安全协议证书，由第三方颁布；

5、HTTPS协议是安全的网络通讯，但通常会消耗较大的CPU，是HTTP协议访问速度的2-100倍，所以会比较，当涉及到敏感信息，才会采用HTTPS协议，不然一般都是HTTP协议；而且HTTPS协议是经过HTTP先和SSL通讯，再由SSL和服务器端进行通讯，从而保证了SSL加密后的密钥在服务器端可以解密，这也就是安全的所在。