Atitit。http 下载细节问题qa

1. http 下载从客户端发过来的是http get 请求吧

是的

1. 2. 客户端发过来的请求http request 什么时候Jboss服务器会回200的response ,是jboss把要下载的文件的内容一次性 reponse给客户端，同时把200 response 发给客户端吗？有人说是Jboss接受了请求，发现这个要下载的文件是存是不是存在的就回 200了。如果是这样，客户端收到200后才点保存把文件存在本地？

答案：一旦接受请求 ，文件存在就回第一个回应200.。然后多次回应，发送文件内容部分。

客户端收到第一个respnese就开始准备保存文件了，服务端一直回应多个，客户端把文件其余内容保存完。。

3. 如果Jboss回了200了，而且客户端收到，是不是就认为文件下载成功了。（虽然不是OMA有下载确认功能）

答案：客户端收到200只意味着请求成功，但文件还需要多次回应来传输，当下载的文件大小体积等于http头里面的 Content-Length 长度时候，则说明下载成功。。

下载成功，以及是不是需要续传 需要客户端自己判断。

4. 如果要下载的文件比较大，是不是对Jboss的分配的内存要求也较大才大才行？比如我们有一个教学片子差不多有1G ,除了带宽之外还有什么特别的要求吗？我的理解应该是磁盘也要读取比较快这样下载才比较快些，但这应该不是关键点

回答： 下载文件比较大，可以分段下载，客户端可以设置一个http字段表明每次要传输的文件区块大小，对客户端内存要求一般即可。。 一般只对带宽有要求。。至于磁盘io，现在磁盘io 大文件读写300MB每秒，远远大于网络的几mb每秒，所以磁盘io不是瓶颈。。

5. 在文件比较大的情况下，有些时间下载需要个把小时，这个过程中的文件传输是怎么个进行的呢？

多次回应，每次下载部分区块。。如果断了连接，需要客户端自动从断点续传，从http协议里面可以指定断点下传的起点位置。。

作者:: 绰号:老哇的爪子 （ 全名：：Attilax Akbar Al Rapanui 阿提拉克斯 阿克巴 阿尔 拉帕努伊 ）

汉字名：艾提拉（艾龙），   EMAIL:1466519819@qq.com

转载请注明来源： http://blog.csdn.net/attilax

参考资料

HTTP断点续传的基本原理 - xujianxin's CSDN Blog - 博客频道 - CSDN.NET.html

http断点续传原理：http头 Range、Content-Range - 无忧技术网.html

Atitit..文件上传组件选型and最佳实践总结(2)----断点续传 - attilax的专栏 - 博客频道 - CSDN.NET.html

Atitit..文件上传组件选型and最佳实践总结(3)----断点续传控件的实现 - attilax的专栏 - 博客频道 - CSDN.NET.html

Atiend