# 第三小组出题 第八章

伍旭 201458080220填空1-10

李煜 201458080221 简答 2

盘玉龙 201458080222 简答 1

张永隆 201458080223 选择11-15 简答5

彭欣 201458080224 简答 6

丁福博 201458080225 选择 1-10

欧阳振华 201458080226 填空11-20

李飞 201458080228 简答 3 4

黄家骏 201458080227 选择16-20

选择：

1. 下列哪个方法可以在不必传输整个响应内容的情况下，就可以获取包含在响应消息头中的元信息（D）（丁福博）
2. GET B.POST C.PUT D.HEAAD

2.下列哪个不是HTTP的常用状态码（D）（丁福博）

A. 200 OK B.304 NOT MODIFIED C.403 FORBIDDEN D.404 NOT HAVE

1. 下列哪个HttpWebRequest类的常用属性的作用是获取或设置如何请求Internet资源，默认值是GET。（A）（丁福博）
2. Method属性 B.Headers属性 C. ContentLength 属性 D.ContentType属性
3. 下列哪个HttpWebRequest类的常用方法的作用是取消对资源的请求（A）（丁福博）
4. Abort方法 B.BeginGetRequestStream方法 C.EndGetRequestStream方法 D.EndGetResponse方法
5. 下列哪个类用于ASP.NET应用程序，而且它的方法和属性是通过ASP.NET的内部Response对象公开的。（B）（丁福博）
6. WebResponse B.HttpWebResponse C.WebRequest D.HttpWebRequest
7. 下列哪个HttpWebResponse类的属性访问的公共HTTP的标头的作用是“获取一个字符串，它指明了用于对响应体进行编码的方法”（A）（丁福博）

A. Content- Encoding B. Content- Length C. Content- Type D.Last-Modified

1. 下列代码的作用是（A）（丁福博）

public static bool IsWebResourceAvailable(String uri)

{

Try

{

HttpWebRequest request = (HttpWebRequest)WebRequest.Create(uri);

request.Method = “HEAD”;

request.Timeout = 2000;

HttpWebResponse response = (HttpWebResponse)request.GetResponse();

return (response.StatusCode == HttpStatusCode.OK);

}

Catch(WebException ex)

{

System.Diagnostics.Trace.Write(ex.Message);

return false;

}

}

1. 检测网络资源是否有效 B.设置下载数据的范围 C.获取下载文件的总长度

D.下载指定范围的数据

1. 下列代码的作用是（c）（丁福博）

Try

{

request = (HttpWebRequest)HttpWebRequest.Create(sourceUri);

HttpWebResponse response = (HttpWebResponse)request.GetResponse();

long fileSize = response.ContentLength;

listBox1.Items.Add(Math.Ceiling(fileSize/1024.0f));

response.Close();

}

Catch(Exception ex)

{

MessageBox.Show(ex.Message);

}

A.检测网络资源是否有效 B.设置下载数据的范围 C.获取下载文件的总长度

D.下载指定范围的数据

1. 下列代码的作用是（B）（丁福博）

Try

{

HttpWebRequest request = (HttpWebRequest)HttpWebRequest.Create(SourceUri)

request.AddRange(5001,10000);

Stream stream = request.GetResponse().GetResponseStream();

Byte[] receiveBytes = new byte[512];

Int readBytes = stream.Read(receiveBytes ,0,receiveBytes .Length);

While(readBytes > 0)

{

fs.Write(receiveBytes,0,receiveBytes );

receiveBytes = stream.Read(receiveBytes ,0,receiveBytes .Length);

}

stream.Close();

}

Catch(Exception ex)

{

MessageBox.Show(ex.Message);

}

A.检测网络资源是否有效 B.设置下载数据的范围 C.获取下载文件的总长度

D.下载指定范围的数据

1. Uri构造函数的执行步骤是（A）（丁福博）

（1）、将URI方案转换为小写

（2）、将主机名转换为小写

（3）、移除默认端口号和空端口号。

（4）、移除多余的段以简化URI

A.(1)(2)(3)(4) B.(2)(1)(3)(4) C.(4)(3)(2)(1) D.(4)(2)(1)(3)

11.THTTP的特点是（D）（张永隆）

1. HTP以TCP方式工作
2. HTTP是无状态的
3. HTTP使用元信息作为标头
4. ABC

12.HTTP中的请求类型不包括（B）（张永隆）

1. GET
2. PUT
3. POST
4. HEAD

13.关于Uri，一下说法不正确的是（B）（张永隆）

1. Uri只储存绝对URI
2. URI由转义编码存储为规范化URI，所有ADC||值大于127的字符都被替换为与其等效的八进制数
3. Uri构造函数执行时将URI方案转化为小写
4. 绝对Uri转化为相对URI可以使用MakeRelativeUri方法

14.下列那个公共标头是获取最后一次修改相应内容的日期和时间（D）（张永隆）

1. Cotent-Encoding
2. Cotent-Length
3. Cotent-Type
4. Last-Modified

15.HTTP编程类有几个（D）（张永隆）

A.2

B.3

C.4

D.5

16.下列哪个不是HTTP提供的请求方法（C）。（黄家骏）

A.GET B.POST C.AHEAD D.PUT

17.（A）请求在客户端程序和服务器端之间进行交流，而不会返回具体的文档（黄家骏）

1. HEAD B.POST C.GET D.PUT

18.（C）请求表示客户端告诉服务器获取哪些资源。（黄家骏）

A.HEAD B.POST C.GET D.PUT

19.HTTP的状态码200OK表示：（A）（黄家骏）

1. 找到了该资源，并且一切正常
2. 不支持对应的请求方法
3. 在指定的位置不存在所申请的资源
4. 服务器不能识别请求或者为实现指定的请求

20.下列哪个不是HTTP的编程相关类。（D）（黄家骏）

1. WebRequest
2. HttpWebRequest
3. WebResponse
4. HttpResponse

填空：

1. 使用GET方法提交请求时，可以在URL地址中直接附加请求的参数。（伍旭1-10）
2. POST方法主要用于填写Web页面表单中的信息。
3. 很多人都有过使用迅雷、网络蚂蚁或网络快车等软件从因特网上下载文件的经历，这些软件用于采用了多线程下载技术，因此下载的速度非常快。
4. 实现多线程的下载关键是了解如何获取下载文件的总长度以及如何从源文件下载指定范围的数据。
5. 对于大多数通用的HTTP标头字段，在HttpWebResponse实例中都有独立的属性与其对应。
6. 利用HttpWebResponse的ContentLength属性可获取下载文件的总长度。

7.在代码request.AddRange（5001,10000）表示下载的范围从5001字节到10000字节处结束。

1. 编写代码时，我们只需要记住已经成功下载的字节数，当需要从断点处继续下载时，根据已经下载的内容，重新指定下载的范围即可。
2. 例如，http://www.xxxx.com/aa.gif，表示从指定的网址中下载aa.gif文件。

10.下载数据时，首先要知道某个Web资源是否有效，利用HTTP的HEAD方法，根据标头返回的状态码，即可以确定资源的可用性。

11. HTTP 是因特网上应用最为广泛的一种网络传输协议。（欧阳振华11-20）

12.在TCP/IP体系结构中，HTTP属于 应用层 协议，位于TCP/IP的顶部。

13.HTTP通过添加 标头 的方式像服务器提供本次HTTP请求的相关信息。

14.使用GET方法提交请求时，参数与请求的地址用之间用“ ？ ”分隔，各参数之间用“ & ”分隔。

15.在HTTP请求中，第1行必须是 请求行 ，说明请求类型。

16.客户端程序显示的Web页面一般都由多个 对象 构成。

17. Hwaders 构成HTTP标头的“名称/值”对的集合。

18.客户端向服务器发送请求后，服务器会回送 HTTP响应 。

19.Uri类定义了属性和方法来处理URI，包括 分析 、 比较 和 组合 。

20.URI又转义编码存储为规范化URI，所有ASCII值大于127的字符都被替换为与其等效的 十六进制数 。

简答：

1. 简要说明下载文件时如何实现断点续传？（盘玉龙）

答案：（1） 利用HttpWebResponse的ContentLength属性获取下载文件的总长度。 （2） 利用HttpWebRequest的AddRange方法指定下载的文件数据范围。例如 request.AddRange(5001, 10000)表示下载的范围为从5001字节开始到10000字节处结束。 编写代码实现断点续传时，只需要记住已经成功下载的字节数，当需要从断点处继续下载时，根据已经下载的内容，重新指定下载的范围即可。

1. 列出Webrequest类的常用方法，并解释说明（李煜）

答案：（1）getrequeststream，返回将数据写入Internet资源的stream，提供对stream的同步访问

（2）creat，使用requestUristring参数创建一个Uri实例，并将该实例传递给新的webrequest。该方法将运行时确定的webrequest类的子类作为与requestUri最接近的注册匹配项。例如，当以http：//开头的URI在requestUri中传递时，由creat返回一个httpwebrequest，如果改为传递以file：//开头的URI，则creat方法将返回filewebrequest实例，.net支持的方案有http:// http:// 和file：//

3.HTTP的特点。（李飞）

答：（1）HTTP以TCP方式工作。HTTP客户端首先与服务器建立TCP连接，然后客户端通过套接字发送HTTP请求，并通过套接字接收HTTP响应。

（2）HTTP是无状态的。”无状态”的含义是，客户端发送一次请求后，服务器并没有存储关于客户端的任何状态信息。

（3）HTTP使用元信息作为标头。HTTP通过添加标头的方式向服务器提供本次HTTP请求的相关信息，即在主要数据前添加一部分信息，称为元信息。

4.HTTP/1.1提供的8种HTTP请求的方法，请简述最常用的2种以及说明。（李飞）

答：（1）GET请求。请求获取特定的资源，例如：请求一个Web页面。

（2）POST请求。请求向指定资源提交数据进行处理（例如：提交表单或者上传文件），请求的数据被包含在请求体中。

5.请列举三个HTTP的常用状态码，并简要说明。（张永隆）

答：

（1）200OK 找到了该资源，并且一切正常

（2）304 NOTMODIFIED 该资源在上次请求之后没有任何的修改，这通常用于浏览器的缓存机制

（3）401 UNAUTHORIZED 客户端无权访问该资源

6.简述POST方法的主要用途？（彭欣）

答：POST方法主要用于填写Web页面表单（Form）中的信息，并将其提交到Web服务器。