1. URL(Uniform Resource Locator)的理解：

統一資源定位符，對應著互聯網的某一資源地址

1. URL的5個基本結構

<http://localhost:8080/examples/beauty.jpg?username=Tom>

協議 主機名 端口號 資源地址 參數列表

1. 如何實例化：

URL url = new URL("http://localhost:8080/examples/beauty.jpg?username=Tom");

1. 常用方法：

public String getProtocol( ) 獲取該URL的協議名

public String getHost( ) 獲取該URL的主機名

public String getPort( ) 獲取該URL的端口號

public String getPath( ) 獲取該URL的文件路徑

public String getFile( ) 獲取該URL的文件名

public String getQuery( ) 獲取該URL的查詢名

1. 可以讀取、下載對應的URL資源：

public static void main(String[] args) {  
 HttpURLConnection urlConnection = null;  
 InputStream is = null;  
 FileOutputStream fos = null;  
 try {  
 URL url = new URL("http://localhost:8080/examples/beauty.jpg");  
 urlConnection = (HttpURLConnection) url.openConnection();  
 urlConnection.connect();  
 is = urlConnection.getInputStream();  
 fos = new FileOutputStream("day10\\beauty3.jpg");  
 byte[] buffer = new byte[1024];  
 int len;  
 while((len = is.read(buffer)) != -1){  
 fos.write(buffer,0,len);  
 }  
 System.out.println("下載完成");  
 } catch (IOException e) {  
 e.printStackTrace();  
 } finally {  
 //關閉資源  
 if(is != null){  
 try {  
 is.close();  
 } catch (IOException e) {  
 e.printStackTrace();  
 }  
 }  
 if(fos != null){  
 try {  
 fos.close();  
 } catch (IOException e) {  
 e.printStackTrace();  
 }  
 }  
 if(urlConnection != null){  
 urlConnection.disconnect();  
 }  
 }  
}