**一，URI，URL，URN**

**URI=URL+URN**

**URI**（Uniform Resourse Identifier）：统一资源标志符

**URL**（Uniform Resourse Location）：统一资源定位符

**URN**（Uniform Resourse Name）：统一资源命名符

**二，URL基本结构**

URL的基本结构由5部分组成：

**<传输协议>://<主机名>:<端口号>/<文件名>#片段名?参数列表**

片段名：即锚点，例如看小说，直接定位到章节

参数列表格式：参数名=参数值&参数名=参数值......

**例如：**

**http://localhost:8080/index.jsp#a?username=Tom&password=123456**

**三，Java提供的URL类**

1.）构造方法

URL(String spec) 根据 String 表示形式创建 URL 对象。

URL(String protocol, String host, int port, String file) 根据指定协议名、主机名、端口号和文件名创建 URL 对象。

URL(String protocol, String host, String file) 根据指定的协议名、主机名和文件名创建 URL。

2.常用方法

String getProtocol() 获取此 URL的协议名称。

String getHost() 获取此 URL 的主机名。

int getPort() 获取此 URL 的端口号。

String getPath() 获取此 URL 的文件路径。

String getFile() 获取此 URL 的文件名。

String getQuery() 获取此 URL的查询部分。

URLConnection openConnection() 返回一个URLConnection实例，表示与URL引用的远程对象的URL 。

URLConnection类中又有一个方法：

InputStream getInputStream() 返回从此打开的连接读取的输入流。