网络二班第二组

组员：余梦超（201458080210）

邹宗呈（201458080211）

李翔（201458080212）

丁志超（201458080213）

刘长璘（201458080214）

杨正伟（201458080215）

郑伟（201458080217）

李升（201458080218）

刘毅（201458080219）

一：选择题

【余梦超】1.FTP的中文意义是＿。

A、高级程序设计语言

B、域名

C、文件传输协议

D、网址

标准答案:C

【余梦超】2.在FTP文件管理命令中，RNFR命令的功能是（）

1. 删除指定路径下的文件
2. 重新命名文件，该命令的下一条命令应该用RNTO指定新的文件名
3. 返回指定路径下的目录列表，省略<路径>时，返回当前目录
4. 回指定路径下的子目录及文件列表，省略<路径>时，返回当前路径下的文件列表。如果路径名指定一个文件，服务器返回文件的当前信息，参数为空表示用户当前的工作目录或默认目录

标准答案：B

【余梦超】3.FTP响应码第1个数字给出有关命令状态的一般性指示，下列选项错误的是（）

A、1表示信息已被服务器正确接受，但尚未被处理

B、2表示信息已被服务器正确处理完毕

C、3表示信息已被服务器正确接受，并正在处理中

D、4表示信息处理错误（永久）

标准答案：D

【余梦超】4.FtpWebRequest类的常用属性中，Credentials的含义是（）

1. 已重写。获取或设置用于与FTP服务器通信的凭据
2. 获取或设置Boolean，它指定是否使用SSL连接
3. 已重写。获取或设置要发送到FTP服务器的命令
4. 已重写。获取此实例所请求的URI

标准答案：A

【邹宗呈】5.FTP的数据连接和控制连接的方向一般是（）

A.相同的 B.相反的 C.可能相反也可能相同 D.以上说法均不正确

标准答案：B

【邹宗呈】6.FTP常用的数据传输方式包括（）

A.ASCII传输方式 B.二进制传输方式 C.A和B D.以上都不是

标准答案：C

【李翔】7.FTP的主动模式表示服务器主动连接客户端，然后传输文件。在这个模式下，FTP客户端先用一个端口N（N〉 ）向服务器的21号端口发起控制连接。( )

A.256 B.512 C .1024 D .2048

标准答案：C

【李翔】8.ACCT命令的功能（ ）

A. 指定用户口令，该命令必须跟在登陆用户名命令之后。

B. 指定用户账号。

C. 表示重新初始化用户信息。

D. 关闭与服务器的连接。

标准答案：B

【丁志超】9.FTP命令中以下哪个命令用来重新初始化用户信息？ （）

A.USER B.ACCT C.REIN D.PASV

标准答案：C

【丁志超】10.FTP命令中以下哪个命令用来指定要传输的数据类型？ （）

A.PORT B.TYPE C.CWD D.PWD

标准答案：B

【刘长璘】11.MKD命令的功能是（）

1. 在指定路径下创建目录
2. 不指定路径创建目录
3. 返回指定路径下的目录
4. 返回当前工作目录

标准答案：A

【刘长璘】12.RMD命令的功能是（）

1. 删除指定目录
2. 重新命名文件
3. 删除指定路径下的文件
4. 改变工作目录

标准答案：A

【杨振伟】13.下列响应码中含义正确的是（）

A 200 命令成功

B 202 命令成功

C 212 命令未实现

D 213 命令未实现

标准答案：A

【杨振伟】14.下列响应码中不正确的是（）

A 230 用户已登陆

B 425 不能打开数据连接

C 110 重新启动标记应答

D 125 关闭连接

标准答案：D

【李升】15.以下是FTP工作相关命名空间是

A.System.IO B.System.Web C.System.Ftp D.System.Net

标准答案 D；

【李升】16.以下是正确的FtpWebResquest的Method属性是

A. PASV

B. PROT

C. POST

D. PASSIVE

标准答案 A；

【刘毅】17.下列不属于FtpWebResponse类常用属性的有（）

1. BannerMessage
2. ContentLength
3. ExitMessage
4. Timeout

标准答案：D

【刘毅】18.下列不正确的是（）

1. 在System.Net命名空间下，有一个NetworkCredential类
2. NetworkCredential类用于提供客户端身份验证机制的凭据
3. NetworkCredential类支持基于公钥的验证方法
4. 当需要验证访问权限时，我们需要使用NetworkCredential类提供的FTP服务器需要的用户名和密码

标准答案：A

【郑伟】19.必须具有访问HTTP internet资源的权限才能访问FTP资源；否则会引发（）异常

A security-exception B filenotfoundexception C EndConnect D EndReceive

标准答案：A

【郑伟】20.如果要连接FTP服务器要求平局并支持安全套接字层（ssl），应将enableSsl设置为（）

A true B fals C都可以 D空

标准答案：A

二：填空题

【邹宗呈】1.通过FTP传输文件，双方至少需要建立两个TCP连接，一个称为\_\_\_\_\_\_,用于传输FTP命令

另一个称为\_\_\_\_\_\_\_,用于传输文件数据。

标准答案：控制连接，数据连接

【邹宗呈】2.使用FTP编写应用程序时，首先需要确定FTP使用的数据传输方式，包括\_\_\_\_\_的传输方式和\_\_\_\_\_\_\_的传输方式。

标准答案：命令数据，文件数据

【李翔】3. FTP提供了两种文件传输模式，一种是 ，另一种是 。

标准答案：主动模式（Port模式），被动模式（Passive 模式）。

【李翔】4.FTP规定的每个命令都由 个字母组成， 与 之间用 隔开，每个命令都以 结束。

标准答案：3----4，命令，参数，空格，回车换行。

【丁志超】5.FTP命令中QUIT命令的功能是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_。

标准答案：关闭与服务器的连接。

【丁志超】6.FTP命令中PASV命令让FTP服务器在指定的数据端口进行监听，进入\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_的状态。

标准答案：被动接收请求。

【刘长磷】7.LIST命令的格式是\_\_\_\_\_

标准答案：LIST<name>

【刘长磷】8.DELE命令的格式是\_\_\_\_\_

标准答案：DELE<filename>

【杨振伟】9.响应码501表示的含义是：\_\_\_\_\_

标准答案：语法错误

【杨振伟】10.响应码530表示的含义是：\_\_\_\_\_

标准答案：未登陆

【李升】11.FTP工作相关类有\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_和\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

标准答案： FtpWebResquest和 FtpWebResponse;

【李升】12.URI ftp://myURI/%2fpath 中 “/%2f”的含义是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

标准答案 : 转义 %2f

【刘毅】13.FtpWebResponse 类用于封装\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_对请求的响应。

标准答案：FTP服务器

【刘毅】14.获取FTP响应的时候，需通过调用FtpWebRequest对象的\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_方法获取。

标准答案：GetResponse

【余梦超】15.DELE命令功能为\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

标准答案：删除指定路径下的文件

【余梦超】16.FtpWebRequest类用于实现文件传输协议 (FTP) 客户端功能，例如\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_、\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_等。

标准答案：上传文件、下载文件

【余梦超】17.在FtpWebResponse类的常用属性中，BannerMessage的含义是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

标准答案：获取在登录前建立连接时FTP服务器发送的消息

【余梦超18.在FtpWebResponse类的常用方法中，Close的含义是\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

标准答案：已重写。 释放响应所持有的资源

【郑伟】19.客户端请求退出时，向服务器发出quit命令，若服务器成功关闭控制连接，则返回\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_开头的信息。

标准答案：211响应码

【郑伟】20.客户端请求退出时，向服务器发出quit命令，若出现错误，则返回\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_或者\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_响应吗开头的信息

标准答案： 500或502

三：简答题

【邹宗呈】1.FTP的主要功能是什么？

标准答案：

(1).提供文件的共享，包括程序文件和数据文件

(2)支持间接使用远程计算机

(3)使用户不因各类主机文件存储器系统的差异而受影响

(4)使用TCP提供可靠且有效的传输.

【李翔】2. FTP提供了两种文件传输模式，请写出两种模式相同点和不同点。

标准答案：

主动模式是从服务器向客户端发起数据连接请求，被动模式是客户端向服务器发起数据连接请求。

两者的共同点：服务器都使用21端口进行用户验证和管理。

两者的差别：传送文件数据的方式不懂，主动模式的FTP服务器数据端口固定在20，而被动模式的FTP服务器数据端口在1025----65535之间随机产生。

【刘长磷】3.文件传输命令包括哪些，它们的功能是什么？

标准答案：

包括RETR命令和STOR命令。

功能：RETR：请求服务器将指定路径内的文件复制到客户端，也即下载指定的文件

STOR：上传一个指定的文件，并将其储存在指定的位置。如果文件已存在，原文件将被覆盖。如果文件不存在，即创建新文件

【李升】4.FtpWebResquest和 FtpWebResponse的作用是什么？

标准答案：

FtpWebResquest是封装FTP服务器对请求的请求

FtpWebResponse是封装FTP服务器对请求的响应

【刘毅】5.GetSponse方法建立控制连接，但是它还可能同时创建数据连接，收到响应之前一直处于阻塞状态，若要防止阻塞该如何操作？

标准答案：可通过调用异步的BeginGetResponse方法和EndGetResponse方法替代同步的GetSponse。

【丁志超】6.请简述FTP命令中PORT命令的功能。

标准答案：

该命令告诉FTP服务器，客户端监听的端口号是address，让FTP服务器采用主动模式连接客户端