**课后练习之面试题**

1. TFTP和FTP服务器有什么区别？

**答：TFTP** 是文件传输协议，它的用途用户数据报协议（UDP），而FTP惯例传输控制协议（TCP）。 TCP默认使用端口号20为数据和21为控制默认情况下，而TFTP默认使用端口69。

**注** ：简单地说，你可以说FTP端口的用途由21时默认不需要数据和控制之间的澄清。

2.如何限制用户和禁止浏览超出他们的主目录？怎么样？

**答：** 是 **的** ！ 可以将用户限制到其主目录并浏览超出主目录。 这可以通过在ftp配置文件（即vsftpd.conf）中启用chroot选项来实现。

chroot\_local\_user=YES

3.如何管理连接到FTP服务器的FTP客户端数量？

**答：** 我们需要设置“max\_client参数”。 该参数控制连接的客户端的数目，如果max\_client被设置为0，这将允许无限客户端连接FTP服务器。最大客户参数需要改变在vsftpd.conf中，默认值是0。

4.如何限制FTP登录尝试打击僵尸网络/非法登录尝试？

**答：** 我们需要编辑“max\_login\_fails参数”。 此参数管理会话被终止之前的最大登录尝试次数。 默认值为“3”，这意味着最多可以进行3次登录尝试，但会导致会话被终止。

5.如何启用文件从匿名用户上传到FTP服务器？

**答：** 匿名用户可以被允许通过修改参数“anon\_upload\_enable”将文件上传到FTP服务器。 如果anon\_upload\_enable的值设置为Yes，则允许匿名用户上传文件。 为了有一个工作的匿名上传，我们必须有参数'write\_enable'激活。 默认值为NO，这意味着禁用匿名上传。

6.如何禁用从FTP服务器的下载？

**答：** 从FTP服务器下载禁用可以通过修改参数'download\_enable'来实现。 如果设置为NO，所有下载请求将被拒绝。 默认值为YES表示，下载已启用。

7.如何启用和允许FTP登录本地用户？

**答：** 参数“Local\_enable”负责管理本地用户登录。 为了激活本地用户登录，我们必须在文件vsftpd.conf中设置'local\_enable = yes'。 默认值为NO，表示不允许本地用户登录。

8.是否可以维护FTP请求和响应的日志？

**答：** 是 **的** ！ 我们可以记录FTP请求和响应。 我们需要做的是修改参数'log\_ftp\_protocol'的二进制值。 如果设置为Yes，它将记录所有请求，响应。 日志在调试中可能非常有用。 上述参数的默认值为NO，这意味着默认情况下不维护日志。

**注意** ：为了创建并成功地保持日志，参数'xferlog\_std\_format“必须启用。

9.如何禁用登录几秒钟，登录失败的情况下。你将如何实现这一目标？

**答：** 我们需要登录尝试失败的情况下，暂停的秒数可以通过修改参数“delay\_failed\_login'的值来实现。 默认值为1。

10.如何在客户端连接到FTP服务器之前显示某些文本消息。你将如何做到这一点？

**答：** 我们可以通过设置“banner\_file”实现这一目标。 我们需要在vsftpd.conf文件中设置ftpd\_banner = / path / to / banner-file。