

# 广州超算云平台 FTP 使用说明



国家超级计算广州中心



## 变更记录

版本	修订时间	修订人	修订类型	修订章 节	修订内容
V1.0	2015.11.4	刘杨	А	全部	创建文档

注 1: 修订类型分为 A-ADDED, M-MODIFIED, D-DELETED

注 2: 对该文件内容增加、删除或修改均需填写此记录,详细记载变更信息,以保证其可追溯性



#### 目 录

<i>—</i> ,	简介	- 1 -
<u> </u>	使用 FLASHFXP 连接到云主机 FTP 服务器	- 1 -
三、	使用其他工具连接到云主机 FTP 服务器	- 4 -
四、	从云主机连接到 FTP 服务器	- 6 -
五、	常见问题	6 -



# -、简介

广州超算云平台云主机支持 FTP 数据传输。本文档主要针对 Windows 环境下 FTP 的使用进行说明。目前我们在云主机内配置 FTP 服务器时一般不使用其默认端口 20、21,而修改为其他端口。由于 FTP 默认端口改变,在使用一些 FTP 工具时可能会出现无法连接的情况。因此我们推荐您使用 FLASHFXP 这款 FTP 传输工具。FLASHFXP 在 FTP 端口改变的情况下仍可以正常连接,并支持断点续传。

如果您需要使用 FTP 上传下载数据,请联系技术支持获取 FTP 服务器公网 IP 地址,端 口号以及 FTP 账号密码。

#### 二、使用 FLASHFXP 连接到云主机 FTP 服务器

1. 下载 FlashFXP,并进行安装。安装成功后会进入如下界面:

FlashFXP Evaluation Copy		0.0 X 1 7 10	Antes Aat	Bt . A . 3	ñ 🕨 🗆 🗆	X
会话(E) 站点(S) 选项(O) 队列(Z) 命	诊令(C) 工具(T) 目录(D)	查看(V) 帮助(H)				
本地浏览器 💵 🕨 📲 🔂			n 🕨 📲 🔂 🕥			
📽 🛊 🥔 👔 C:\Users\liuyang\Docu	ments		- 12 1 3			•
名称 ▲ 上级目录 ▶ Downloads	大小	修改时间 2015/8/28 10:14:05	名称	~	大小 修改时间 属性	
My RTX Files RTXC File List Tencent Files Virtual Machines		2015/8/12 15:13:24 2015/8/12 15:11:19 2015/11/4 9:57:02 2015/9/2 10:16:13				
▶ Default.rdp 登文档1.pdf	1 КВ 459 КВ	2015/11/3 14:11:49 2015/8/31 17:44:59				
2 个文件, 5 个文件	·夹, 共计 7 项, 已选定 7 I 本地浏览器	页 (461 KB)		未连接 远程浏览器		
名称		大小 备注	[11:16:52] Win [11:17:01] Buy [11:17:01] Ope	(Quina 3001) s http://www.flashfxp.com/forum/ sock 2.2 OpenSSL 1.0.2d 9 Jul 20 FlashFXP right now for 46.01 CNY m web browser and buy FlashFXF	15 / 7.49 USD	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
						-

2.选择左上方"选项"->"参数选项"在弹出界面左侧选择"连接"->"FTP",将连接模式修改为"被动模式"并确定。如下图:



Section 4	Сору	
会话(E) 站点(S) 选项(O)	<u> </u>	X
本地浏览器 00 🕨	******	22VB-0.0
🖀 🚖 🥩 👔 C:\Users\liu	常规 操作	连接 > FTP
名称	查看和编辑文件	
1 上级目录	户百争14 洗顶	数据连接模式
L Downloads	确认	
My RTX Files	实时更新	w w w w w w w w w w w w w w w w w w w
RTXC File List	登录	
Lencent Files	送送 (代理	主动模式 (PORT)
Virtual Machines	验证	四則木物端口范围
Default.rdp	保持连接	
XHI.pu	(FTP)	
	「日本」の語言である。	1024
	选项	一使田下列白完义 IP 地址·
	压缩	
	速度限制	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
	日本	
	工具栏	1 12 针对于非 21 端山和 SSL/TLS 连接使用此 IP
	颜色	列表参数
2个3	字体	
	国 市 文件 浏 告 哭	显示隐藏的文件 (-al)
名称 目	A CONTRACTOR OF	
	帮助(旦)	确定(Q)

#### 注: 如果 FTP 使用默认的 21 端口,则此处需要选择"主动模式"。

3.点击左上角"会话"->选择"快速连接",可以见到如下窗口。在"地址或 URL"处填 写云主机的公网 IP,端口号,以及 FTP 用户名,密码。

10.152. FlashFXP Evaluation Copy	84 52 81	Pala neos	
会话(E) 站点(S) 选项(O) 队列(Z) 命令(C) 工具(T) 目影	录(D) 查看(V) 帮助(H)		
28 🚖 🧈 🗽 /	-	<u>පි</u> දු දු ව	-
名称	大小 修改时间	名称    ^	大小 修改时间 属性
1 上级目录			
BaiduYunDownload	0 2015/10/14 16:34:00		D
▶ 数据 ∲ 快速连接	a bucklings provide	×	
历史	2记录: 10.152.:		
连接类	型( <u>C</u> ): FIP	•	
地址或U	RL( <u>D</u> ): 10.152.	端口(2): 10045	
用户	名(U): administrator	■ 匿名(A)	
密	码( <u>W)</u> :		
远利	呈路径:		
0 个文件, 2 个文件夹, 代理朋	<b>(</b> 默认)	•	×.
10.1			器 次。
石が 日か 默认		连接( <u>C</u> ) 关闭	
		[11:53:11] [L] 150 Opening ASCII mode data [11:53:20] [L] 226 Transfer complete	connection.
		[11:53:20] [L] 列表完成: 100 字节 耗时 9 秒 (0.	0 KB/s)
		[11:55:28] [L] 网络错误 (10054): 连接被对等方 [11:55:28] [L] 连接手生: 10.152.100.221 (共结	重置 目 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日 日
连接丢失		[[11.55.20] [[] 迁该云大, 10.152.100.221 (持续	* ((() 11 TTL( 2 (N) I ) () 11 TTL( 2 (P)LC



4.连接后,左侧会出现云主机目录。在右侧点击右上角地球图标,则会显示本机目录, 从右侧将文件拖拽到左侧即可以将文件上传到虚拟机。而从左侧拖拽文件至右侧,则可以将 虚拟机文件下载到本地。如图:

◆ 10.152.100.221 - FlashFXP Evaluation Cop 会话(E) 站点(S) 选项(Q) 队列(Z) 命令(C) □	y [具(I) 目录(D) 查看(V) 帮助(H)			
📑 🛃 🗙 H 🕨 📲 🔂 🕥				
98 🚖 🛷 🗽 /		<ul> <li>         • № ☆ ∅     </li> </ul>		
名称	大小 修改时间	Am 点击此图标显示本机目录 Manin 属性		
1 上级目录	0.0015/00/0416.04.00			
BaiduYunDownload	0 2015/10/14 16:34:00			
	0 2013/10/11/0.3100			
云主机	汞			
0 个文件, 2 个文件夹, 共计	2项已选定1项(0字节)	未连接		
10.152. 名称 目标	大小 备注	[12:53:25] [L] FIOST         「           [12:53:25] [L] SIZE         (1)           [12:53:25] [L] NDTM         (1)           [12:53:25] [L] REST STREAM         (1)           [12:53:25] [L] POST UTF8 ON         (1)           [12:53:25] [L] 200 OPTS UTF8 command successful - UTF8 encoding now ON.         (1)           [12:53:25] [L] OPTS UTF8 command successful - UTF8 encoding now ON.         (1)           [12:53:25] [L] OPTS 'J' is current directory.         *		
▲匹厚空闲. (01:08)				

🚸 (10.152. FlashF)	XP Evaluation Copy			X
会话(E) 站点(S) 选项(Q) 队	(列(Z) 命令(C) 工具(I) 目录(D)	查看(Y) 帮助(H)		
🛃 🛃 🗙 💷 🕨 📲 💽	8 3		本地浏览器 💵 🕨 📲 🔂 🚰	$\sim$
8 🚖 🤣 🗼 /			✓ 📽 ★ ୬ ]} C:\Users\liuyang\Documents	
名称 ▲ 上级目录 BaiduYunDownload ▶ 数据	0 0 0	修改时间 2015/10/14 16:34:00 2015/10/14 16:31:00	名称       ● 項面         ▲ 上級目       ③ 家庭组         ● Jownl       ■ liuyang         ● liuyang       ● 计算机         ● RTXCI       ● 本地磁盘 (C:)         ■ F <sup>2</sup> ● liuyang         ● Virtual       ● liuyang         ● Difault       ● liuyang         ● Dotaul       ● liuyang         ● DVD 驱动器 (E:)       ● 和地磁盘 (D:)         ● DVD 驱动器 (E:)       ● 网络         ● SecureCRT-v6.58H       ●	<b>推选择本地目录</b>
0 个文件,	, 2 个文件夹, 共计 2 项, 已选定 1 项 10.152.100.221	页(0字节)	2 个文件, 5 个文件夹, 共计 7 项 (461 KB / 141.43 GB 可用) 本地浏览器	
名称    目标		大小 备注	[1255325] [L] REST STREAM [1255325] [L] REST STREAM [1255325] [L] 201 END [1255325] [L] 200 DPTS UTF8 ON [1255325] [L] 200 OPTS UTF8 command successful - UTF8 encoding now ON. [1255325] [L] PWD [1255325] [L] PWD [1255325] [L] PWD [1255325] [L] PWD [1255325] [L] PWD [1255325] [L] PWD [1255325] [L] PWD [1255326] [L] P	
连接丢失				



(10.152 FlashFXP Evaluation	Сору	4 52 81	FRIA RECH		X	
会话(E) 站点(S) 选项(Q) 队列(Z) 命令(C)	工具(I) 目录(D) i	查看(V) 帮助(H)				
🛃 🛃 🗙 💷 🕨 📲 🔂 🕥			本地浏览器 💵 🕨 📲 🔂 🏠	本地浏览器 💵 🕨 📲 😭		
98 🛠 🕸 🗼 /			👻 📽 🍨 🤰 C:\Users\liuyang\Documents		•	
名称	大小	修改时间	名称	大小 修改时间		
1 上级目录			1 上级目录			
📙 BaiduYunDownload	0	2015/10/14 16:34:00	L Downloads	2015/8/28 10:14:05		
▶ 数据	0	2015/10/14 16:31:00	My RTX Files	2015/8/12 15:13:24		
			RTXC File List	2015/8/12 15:11:19		
			Tencent Files	2015/11/4 11:42:27		
			Virtual Machines	2015/9/2 10:16:13		
			Default rdp	1 KB 2015/11/3 14:11:49	1	
	<		— - · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	一个小小出版/历114459	上借至テ士相	
			>反方向持	拖动,表示将文件从 <del>之</del>	云主机下载到本机	
0 个文件, 2 个文件夹, 共	计2项,已选定1项	(0 字节)	2 个文件, 5 个文件夹, 共计	7 项 (461 KB / 141.43 GB 可用)		
10.15	2.100.221		t本	本地浏览器		
名称    目标		大小 备注	1.253:25] [L] NIDTIW [1.253:25] [L] RST STREAM [1.253:25] [L] PST STREAM [1.253:25] [L] OPTS UTF8 ON [1.253:25] [L] 200 DPTS UTF8 command st [1.253:25] [L] PWD [1.253:25] [L] PWD [1.253:25] [L] PWD [1.255:29] [L] 常能支援: 10.152.100.221 (持 [1.255:29] [L] 常能支先: 10.152.100.221 (持	uccessful - UTF8 encoding now ON. 方重置 续时间: 2 分钟 4 秒 / 空闲: 2 分钟 4 秒)	* •	
连接去失						

### 三、使用其他工具连接到云主机 FTP 服务器

您也可以使用其他 FTP 工具连接到云主机。包括 WinScp,Filezilla 等。但这些工具只能 在 FTP 服务端端口为 21 的情况下可以正常连接。以 Filezilla 为例,具体操作如下:

1.下载 Filezilla 并安装。打开程序后点击左上角"编辑"->"设置"。进入设置窗口。

FileZilla								
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 传输(T) 服务器(S) 书签(B) 帮助(H) 有新版本了!(N)								
设置								
选择页面(P):	概述 请运行网络配置向导获取关于这些选项的更多信息。 现在运行配置向导(R) 超时 超时秒数(Q): 20 (10-9999,0表示禁用) 如果一次操作中,在指定的时间长度内没有发出或收到数据,连接将被关闭, FileZilla 会尝试重新连接。 重连设置 最大重试次数(M): 2 (0-99) 登陆重试延时(D): 5 (0-999秒) 请注意,如果您过于频繁的尝试连接,或者间隔过短,某些服务器会阻止您。							
	■ ●●							



2.在左侧点击"FTP"传输模式处选择"主动",然后点击"确定"关闭窗口。

选择页面(P):		传输模式				
<ul> <li>□ 连接</li> <li>□ FTP</li> <li>□ - 主动模式</li> <li>□ - 被动模式</li> <li>□ FTP 代理服务器</li> <li>□ SFTP</li> <li>□ 通用代理</li> <li>□ 传输</li> <li>□ 文件类型</li> <li>□ 对已存在文件的操作</li> <li>□ 界面</li> <li>□ - 主题</li> <li>□ 日期/时间格式</li> <li>□ 文件大小格式</li> <li>□ 文件列表</li> <li>□ 语言</li> <li>□ 文件编辑</li> </ul>		● <u> </u>				
取消(C)						

3.在左上角"文件"->"站点管理器"->"新站点",在主机处输入公网 IP,以及端口号 21。"登录方式"选择正常,用户名输入"Administrator",密码处输入云主机 Administrator 账户的密码。账号处保持空白,点击确定即可连接到云主机。如图:

站点管理器	650	0.000	86275	×
选择项( <u>S</u> ):		常规 高级	传输设置 字符集	
↓ 我的站点		主机(出): 协议(工):	10.152. FTP - 文件传输协议	端口(만): 21 ▼
		加密(E):	加密(E): 如果可用,使用显式的 FTP over TLS	
		用户(U):	administrator	
		密码( <u>W</u> ):	•••••	
		帐号( <u>A</u> ):		
		注释( <u>M</u> ):		
新站点(N)	新文件夹(E)			*
新建书签( <u>M</u> )	重命名( <u>R</u> )			
删除(D)	复制([)			-
		连接(	<u>C)</u> 确定( <u>O</u> )	取消



4.连接成功后,右下角为云主机 FTP 目录,左下角为本地目录,您可以通过拖拽文件, 实现本地与云主机之间的数据传输。

らの時代の「FileZilla」 - FileZilla	
文件(F) 编辑(E) 查看(V) 传输(T) 服务器(S) 书签(B) 帮助(H)	有新版本了!(N)
🗏 👻 – 🖾 🔛 🛤 🗱 🗱 🔛 🖓 🕫 🗥	
主机(H): 用户名(U): 密码(V	V): 端口(P): 快速连接(Q) 🔹
状态: 列出"/"的目录成功	
状态: 读取"/数据"的目录列表	=
状态: 列出"/数据"的目录成功	<b>_</b>
本地站点: \	远程站点: /
□-▲ 计算机	
	──2 BaiduYunDownload ★##
文件名 文件大 文件类型 最近修改	文件名 文件 文件类 最近修改 权限
	BaiduVupDownload 文/// 文/10
BE: CD 驱动器	数据 文件夹 2015/10
木地日录	云主机日录
平地白水	
	4 11
3 个日录	
	🔛 🎇 队列: 空 📃 🔹

#### 四、从云主机连接到 FTP 服务器

如果您有自己的 FTP 服务器,也可以在云主机内使用 FTP 客户端连接到您的 FTP 服务器。一般虚拟机桌面默认安装了 FTP 客户端软件:WinScp。只要打开客户端,输入您的 FTP 服务器的 IP 地址,端口号,以及用户名和密码进行连接即可。您也可以在虚拟机内自 行下载 FTP 连接工具。

#### 五、常见问题

如果 IP、端口、FTP 账号密码都正确填写,并已选择了合适的主动/被动模式,FTP 仍 然无法连接,则需要检查本机的防火墙或虚拟机的防火墙是否拦截了。首先您需要暂时关闭 本机与虚拟机的防火墙,并到云平台 web 界面选择"云主机管理"->"访问&安全"->"管 理规则"中,查看 FTP 使用的端口是否出口、入口两个方向都开放了。