

•

# tfcenter 软件使用手册

v3.3.8

# 1. 功能概述

- (1) 支持用户登陆功能(用户名:admin, 默认密码:tf12345678), 127.0.0.1 本地回环访问将免密登陆
- (2) 支持 Webdav(/tf dav)文件管理功能(https 和 http 两种方式), 随时随地共享本地文件
- (3) 支持将 windows 本地挂载 webdav 服务, 可像访问 C 盘一样访问远程挂载盘
- (4) 支持浏览器管理本地文件管理(https 和 http 两种方式), 支持常见的文件、视频、文档 pdf 使用浏览器在线预览
- (5) 支持文件分享管理功能 (可限制有效期、密码和上传等参数)
- (6) 支持公网 (如阿里云、本地出口 ip 地址) 进行端口映射
- (7) 支持 P2P 端口映射功能 (基于 TCP 协议)
- (8) 支持 http 代理和 socks5 代理功能(用户名和密码设置可选)
- (9) 支持本地文件&文件夹同步到另一台 tfcenter 设备中
- (10) 支持阿里云和 Pubyun(3322) DDNS 功能
- (11) 支持 tfcenter APP 访问服务端 (同步相册、播放视频、分享到微信&QQ 等功能)
- (12) 支持 centos7/8、ubuntu18/20/22、windows7/10/11、ARM 系统、树莓派等

# 2. 系统要求

支持以下操作系统

- (1) Windows (win7/8/10/11, server 等) 系统操作 64 位系统,

使用 tfcenter-windows-x86-64-v3.0.1.zip 压缩包

(2) Linux (ubuntu/centos/debain 等) 操作系统

- Intel 或 amd (32 位和 64 位), 使用 tfcenter-linux-x86-v3.0.1.tar.gz
- 嵌入式 ARM (32 位和 64 位), 使用 tfcenter-linux-arm-v3.0.1.tar.gz
- Mips (32 位和 64 位), 使用 tfcenter-linux-mips-v3.0.1.tar.gz

## 3. 安装步骤

### 3.1. 下载软件

#### 3.1.1. 官方网站下载

(1) 进入 <http://www.tfcenter.com.cn> 官方网站

(2) 点击下载软件, 进入下载页面

名称	操作	大小	更新时间
v3.0.1	只读	NA	2023-12-13 20:29:07
v3.0.0	只读	NA	2023-12-04 19:17:10
v2.2.4	只读	NA	2023-11-24 21:22:07
v2.2.2	只读	NA	2023-10-30 21:58:53
v2.2.1	只读	NA	2023-10-18 20:05:26

(选择对应的软件下载)

#### 3.1.2. 腾讯微云下载

(1) 进入 <https://share.weiyun.com/tFAN6x5p> 微云下载页面

(2) 下载对应的软件

<input type="checkbox"/>	名称	上次修改时间 ↓	大小	
<input type="checkbox"/>	tfcenter-linux-arm-v3.0.1.tar.gz	今天 15:59	13.06 MB	
<input type="checkbox"/>	tfcenter-linux-v3.0.1.tar.gz	今天 15:58	7.7 MB	
<input type="checkbox"/>	tfcenter-windows-x86-64-v3.0.1.zip	今天 15:58	9.18 MB	

## 3.2. 安装软件

### 3.2.1. windows 安装方法

(1) 解压 **tfcenter-windows-x86-64-v3.2.0.zip** 压缩包, 如下图所示:

download > tfcenter >			在 tfcenter 中搜索
名称	修改日期	类型	大小
conf	2023/12/13 21:23	文件夹	
log	2023/11/25 9:18	文件夹	
tfcenter.exe	2023/12/13 20:27	应用程序	5,930 KB
tfcenter-daemon.exe	2023/12/13 20:27	应用程序	1,617 KB
tfcenter-service.exe	2023/12/13 20:27	应用程序	15,026 KB

- **tfcenter.exe** 控制台程序, 启动后在电脑右下角有对应的图标 (设置开机启动后, 需要输入密码进入 windows 桌面后启动)。
- 可启动和停止 **tfcenter-service.exe** 服务程序, 监听服务异常退出后自动启动服务。
- **tfcenter-daemon.exe** 守护进程, 功能与 **tfcenter.exe** 一致, 区别是该程序运行在后台中 (可不需要输入密码启动进程)。
- **tfcenter-service.exe** 服务进程, 提供 webdav、端口映射、代理等所有服务。

(2) 运行方法

方式一: 双击 **tfcenter.exe** 程序, 可以在右下角看到 **tfcenter** 控制台程序



方式二： 双击 `tfcenter-daemon.exe` 程序，可以在任务管理器看到 `tfcenter-daemon.exe`

程序，该程序会拉起 `tfcenter-service.exe` 服务



### (3) 验证方式

访问 <http://127.0.0.1:8866> (8866 是默认端口号，首次运行时如果冲突会递增端口号)

如下所示，表示运行成功



注意： 可通过配置文件 `tfcenter.cfg` 的 `webPort` 查看对应端口号，如"webPort": 8866

## 3.2.2.linux 安装方法

(1) 解压 `tfcenter-linux-x86-v3.0.1.tar.gz` 压缩包，如下图所示：

```
tar xvf tfcenter-linux-x86-v3.0.1.tar.gz
```

```
[root@localhost tfcenter]# ls -hl
总用量 34M
drwxr-xr-x 3 root root   69 2月   1 2023 conf
drwxr-xr-x 2 root root   25 11月 19 20:33 log
-rwxr-xr-x 1 root root  14M 12月 13 20:27 tfcenter32
-rwxr-xr-x 1 root root  16M 12月 13 20:27 tfcenter64
-rwxr-xr-x 1 root root  2.3M 12月 13 20:27 tfcenter-daemon32
-rwxr-xr-x 1 root root  2.6M 12月 13 20:27 tfcenter-daemon64
```

里面有 64 位和 32 位的 `tfcenter` 和 `tfcenter-daemon` 程序

- `tfcenter-daemon` 守护进程，可启动 `tfcenter` 服务程序，监听服务程序异常退出后自动启动服务。

- **tfcenter** 服务进程，提供 **webdav**、端口映射、代理等所有服务。

### (2) 运行方法

方式一： 使用相对路径的方式启动

```
./tfcenter-daemon64 ./tfcenter64
```

方式二： 使用绝对路径的方式启动

```
./tfcenter-daemon64 /root/tfcenter/tfcenter64
```

### (3) 验证方式

获取使用的端口号

```
[root@localhost tfcenter]# netstat -pan | grep tfcenter64 | grep LISTEN
tcp6       0      0 ::::8868          :::*                  LISTEN      31609/tfcenter64
```

访问 [http://\[IP\]:8868/](http://[IP]:8868/) (8868 是默认端口号，首次运行时如果冲突会递增端口号)

如下所示，表示运行成功



注意： 可通过配置文件 **tfcenter.cfg** 的 **webPort** 查看对应端口号，如"webPort": 8866

## 3.3. 更新软件

不管是 **windows** 还是 **linux**，直接将新版本的安装包覆盖旧版本的安装包即可（因为新版本没有配置文件，所以不会覆盖旧版本的配置文件）

# 4. Webdav&Web 文件管理

## 4.1. Webdav&Web 文件配置

(1) 点击文件管理->文件设置，如下图 1 所示。

(2) 开启 Web 文件服务，如下图 2 所示。

(3) 开启 Webdav 文件服务，如下图 3 所示。

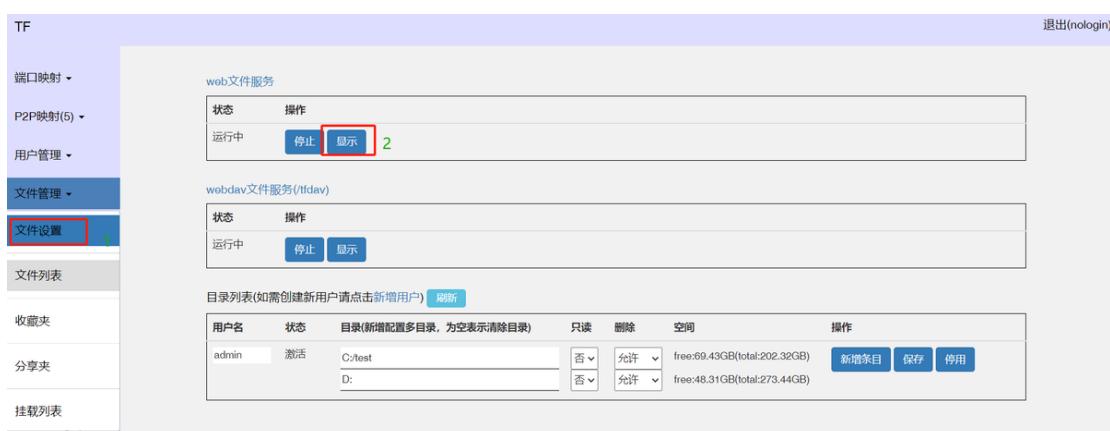
(4) 新增用户 admin 的目录 D: (点击新增输入目录后选择保存)



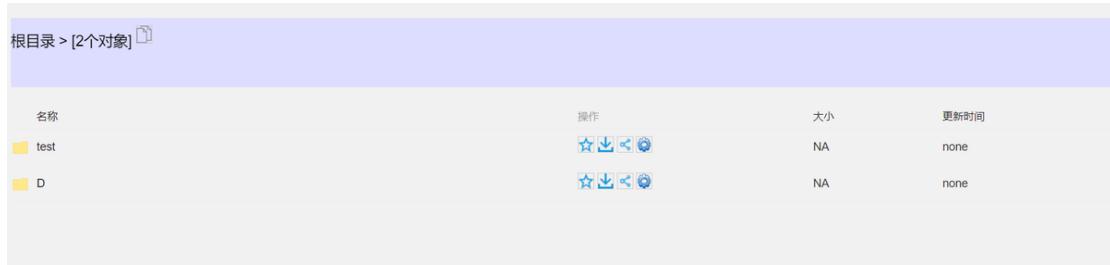
至此 web 文件服务和 wendav 文件服务配置均已完成。

## 4.2. 显示 Web 文件列表

(1) 点击下图的显示 或者 左侧导航的文件列表。如下图 1 或 2 所示



(2) 可以看到 test 目录和 D 目录，可以进行后续文件操作



### 4.3. 测试 Webdav 服务

(1) 点击下图的显示 或者 手动输入 <http://ip:8866/tfdav>

The screenshot shows the TF management interface. On the left, there's a sidebar with various options like Port Mapping, P2P Port Forwarding, User Management, File Management (which is selected), DDNS, Synchronization Management, Administration Management, System Settings, and Help. On the right, under 'File Management', there's a 'Webdav Service (tfdav)' section. It shows the service is running and has a '显示' (Show) button highlighted with a red box. Below it is a 'Directory List' table:

用户名	状态	目录(新增配置多目录, 为空表示清除目录)	只读	删除	空间	操作
admin	激活	C:/test	否	允许	free:69.43GB(total:202.32GB)	<a href="#">新增条目</a> <a href="#">保存</a> <a href="#">停用</a>
		D:	否	允许	free:48.31GB(total:273.44GB)	

(2) 如下所示，测试成功。

验证成功！！！  
可通过 webdav 客户端软件访问！  
如需通过浏览器访问用户目录，可通过 tfcenter 主页面输入用户名和密码  
[点击访问 tfcenter 官网](#)

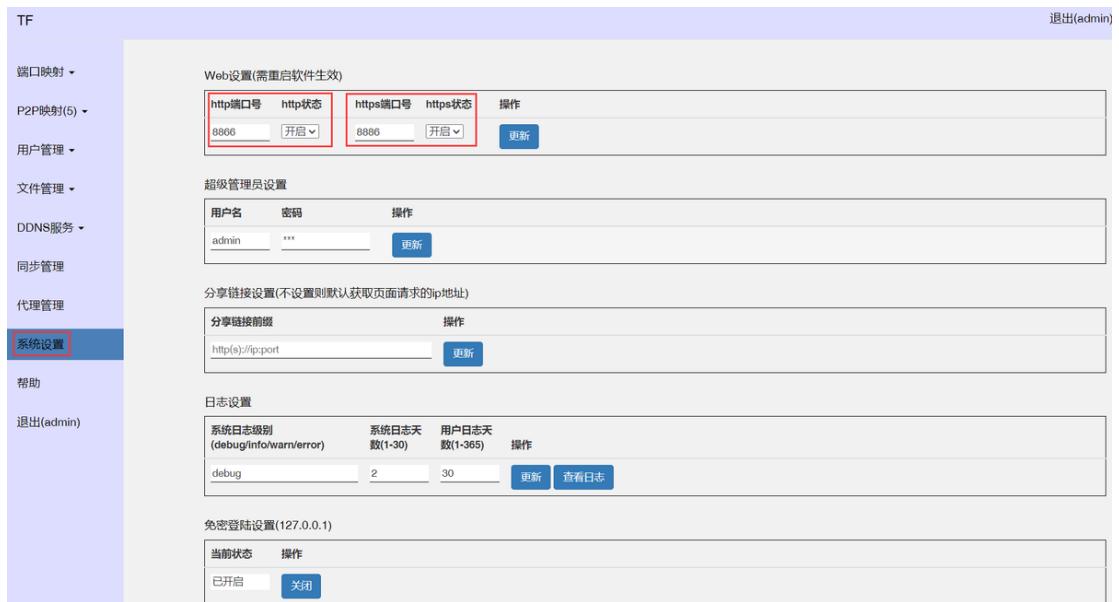
测试成功后，使用其他 webdav 客户端进行连接使用。

### 4.4. 开启 http 或 https 服务

(1) 点击设置-web 设置

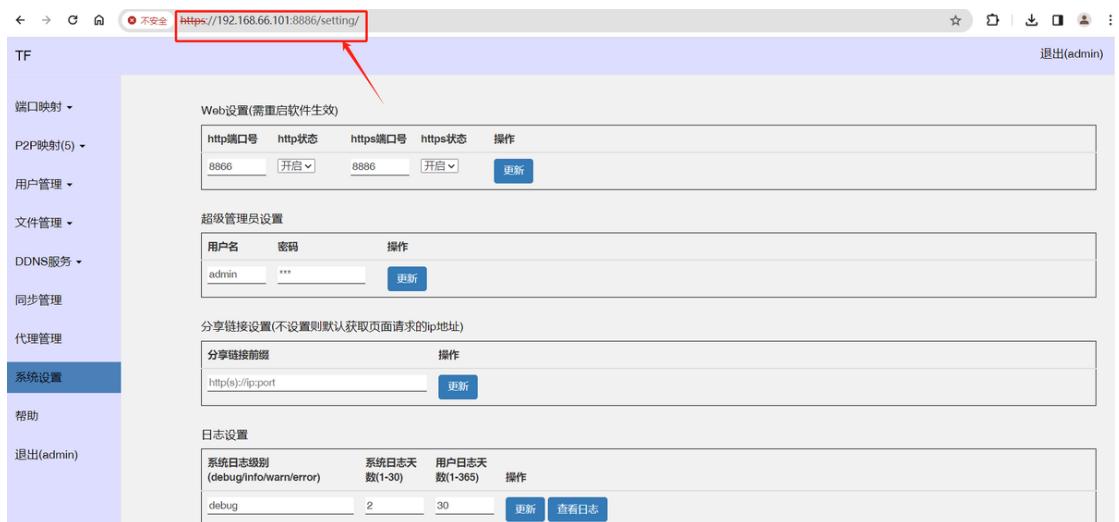
(2) 选择 http 和 https 服务的开启和关闭

(3) 重启软件生效



至此可以通过 http (默认端口 8866), https (默认端口 8886) 操作 web 文件后者

webdav 文件管理。如下图所示:



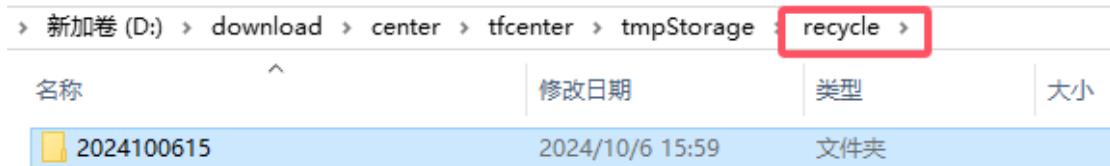
## 4.5. 删除 Webdav&Web 文件&文件夹到回收站

点击系统设置-缓存文件设置

(1) 开启删除文件到回收站，如下图所示



(2) 在缓存目录中可看到 recycle 目录，临时存放删除的文件（存放时间为缓存时间）



## 5. 端口映射管理

### 5.1. 使用官方服务器进行端口映射

(1) 选择官方服务器

The screenshot shows two tables for selecting an official server. The top table lists a local server: N1703321343 with address 192.168.66.109, port 16818, and key jchAfgZE. The status is '已关闭' (Closed) with an '更新' (Update) button. The bottom table lists available servers: N165468626 (117.50.183.130, port 16818, status '运行',二次认证 '关闭', 连接数/总数 52/99, 备注 'ucloud测试云主机 (3M)'), and three other servers (N1663074964, N1687663337, N1692546264) with their respective details and '选择' (Select) buttons. A red box highlights the first server's row.

(2) 配置端口映射（第一步已选择 117.50.183.130 服务器）

输入名称 test

内网地址: 192.168.66.101 内网端口: 8866 (8866 为设备 192.168.66.101 的 web 服务)

映射端口号: 28866

(映射成功后, 可以使用 <http://117.50.183.130:28866> 访问 192.168.66.101:8866)

映射服务器: N1654686260(117.50.183.130)  
(说明:端口映射是将内网主机端口映射到外网端口。当用户访问外网端口时, 将自动将请求转为访问对应内网主机端口服务。)

端口映射列表					操作
名称	内网地址	内网端口号	映射端口号	状态	
test	192.168.66.109	8866	28866	success(mappingport:28866)	<button>更新</button> <button>启动</button> <button>停止</button> <button>删除</button>

(3) 测试端口映射 (访问 <http://117.50.183.130:28866>)



## 5.2. 使用个人服务器进行端口映射

- 官方服务器-官方提供可供所有人使用的服务器
- 个人服务器-个人提供可供所有人使用的服务器
- 私人服务器-个人提供可供**密钥匹配成功**后使用的服务器

### 5.2.1. 开启个人公共服务

(1) 点击开启公共服务

本地服务器(开启后可在下方的可用服务器列表中显示,如不需要则默认关闭即可)								
名称	地址	端口号	密钥	二次认证	最大连接数	备注	状态	操作
N1703411108	192.168.66.109	16818	R3uwkaxE	——	10	——	公共模式	<button>更新</button>

(2) 在服务器列表中可以看到个人服务器, 点击右侧的选择

N1702904340	个人服务器	172.17.0.161	16818	运行	关闭	0/10	<button>选择</button>
(*)N170341110	私人服务器	192.168.66.109	16818	运行	关闭	1/10	<button>取消</button>

## 5.2.2.开启个人私人服务

(1) 点击开启私人服务

本地服务器(开启后可在下方的可用服务器列表中显示,如不需要则默认关闭即可)								
名称	地址	端口号	密钥	二次认证	最大连接数	备注	状态	操作
N1703411108	192.168.66.109	16818	R3uwkaxE		10		私人模式	<button>更新</button>

(2) 在**另外一台机器**中输入相同密钥 R3uwkaxE (不需要开启服务器, 只需要更新即可)

本地服务器(开启后可在下方的可用服务器列表中显示,如不需要则默认关闭即可)								
名称	地址	端口号	密钥	二次认证	最大连接数	备注	状态	操作
N1697288952	240e:3b5:ca5:2b9c	16818	R3uwkaxE		10		已关闭	<button>更新</button>

(3) 在服务器列表中可以看到私人服务器, 点击右侧的选择

N1702904340	个人服务器	172.17.0.161	16818	运行	关闭	0/10	<button>选择</button>
(*)N170341110	私人服务器	192.168.66.109	16818	运行	关闭	1/10	<button>取消</button>

## 5.2.3.配置端口映射

(1) 配置端口映射 (上一步已选择 192.168.66.101 服务器)

输入名称 test

内网地址: 192.168.66.201 内网端口: 8866 (8866 为设备 192.168.66.201 的 web 服务)

映射端口号: 28866

(映射成功后, 可以使用 <http://192.168.66.101:28866> 访问 192.168.66.201:8866)

端口映射列表						
名称	内网地址	内网端口号	映射端口号	状态	操作	
test	192.168.66.66	8866	28866	success(mappingport:28866)	<button>更新</button>	<button>启动</button> <button>停止</button> <button>删除</button>

(2) 测试端口映射（访问 <http://192.168.66.101:28866>）

TF 用户管理 webdav文件管理 本地文件管理 帮助

## tfcenter登录系统

请输入用户名

请输入密码

登录

### 5.3. 搭建个人分发服务器

#### 5.3.1. 设置分发服务器

点击系统设置-分发服务器 开启（以便其他客户端可以使用该分发服务）

分发服务器设置			
端口号	密钥	状态	操作
9900	12345abcdeABCDE	运行中	<button>更新</button> <button>停止</button>

#### 5.3.2. 设置连接服务器

点击系统设置-连接服务器 开启

修改默认的连接服务器，使用个人设置的分发服务器

连接服务器设置				
地址	端口号	密钥	状态	操作
192.168.66.109	9900	12345abcdeABCDE	已开启	<button>更新&amp;开启</button> <button>恢复默认值</button> <button>关闭</button>

#### 5.3.3. 查看分发服务器

在端口映射-服务器配置的列表中只会看到注册到个人分发服务器的服务器信息

本地服务器(开启后可在下方的可用服务器列表中显示,如不需要则默认关闭即可)

名称	地址	端口号	密钥	二次认证	最大连接数	备注	状态	操作
N1703411108	192.168.66.109	16818	R3uwkaxE		10		私人模式	<button>更新</button>

可用服务器(选择后用于端口映射使用) 刷新

名称	属性	地址	端口号	状态	二次认证	连接数/总数	备注	操作
N1703411108	私人服务器	192.168.66.109	16818	运行	关闭	0/10		<button>选择</button>

### 5.3.4. 配置端口分配范围

通过设置-端口映射设置，配置分配的端口号范围

端口映射设置

有效端口号范围(如80,1000-1100,2000)	自动分配起始端口号	操作
1-65535	10001	<button>更新</button>

## 6. 用户管理

### 6.1. 修改管理员用户名

系统设置-超级管理员设置

Web设置(需重启软件生效)

当前端口号	当前协议	重启端口号	重启后协议	操作
8866	http	8866	http	<button>更新</button>

超级管理员设置

用户名	密码	操作
admin123	***	<button>更新</button>

### 6.2. 管理用户

用户管理-用户配置

用户列表					<a href="#">增加</a>	<a href="#">刷新</a>
用户名	密码	管理员	备注	操作		
admin123	***	是		<a href="#">更新</a>		
test	***	否		<a href="#">更新</a>	<a href="#">删除</a>	
data	***	否		<a href="#">更新</a>	<a href="#">删除</a>	

## 7. P2P 映射管理

### 7.1. 配置 P2P 客户端

(1) 配置客户端 1, P2P 密钥为 V37DCHwUSKnz0CO

P2P基础设置 (客户端0)							<a href="#">开启自动刷新</a>
名称	公网服务器地址	P2P密钥	出口端口	入口端口	状态	操作	
	117.50.183.130:6999	V37DCHwUSKnz0CO	11001	12000	P2P建立成功	<a href="#">停止</a>	

P2P节点信息(192.168.66.109)							
本机NAT类型	本机连接地址						
NAT3	[240e:3b:...:a6d8]:12000						
对端NAT类型	对端连接地址	状态					
NAT3	[240e:...:1001]:11002	success					

P2P端口映射						<a href="#">增加</a>	<a href="#">停止所有</a>	<a href="#">重启所有</a>
名称	本地端口号	对端IP地址	对端端口号	状态	操作			

(2) 配置客户端 2, P2P 密钥为 V37DCHwUSKnz0CO

P2P基础设置 (客户端0)							<a href="#">开启自动刷新</a>
名称	公网服务器地址	P2P密钥	出口端口	入口端口	状态	操作	
test1	117.50.183.130:6999	V37DCHwUSKnz0CO	11002	12000	P2P建立成功	<a href="#">停止</a>	

P2P节点信息(192.168.66.66)							
本机NAT类型	本机连接地址						
NAT3	[240e:...:1001]:11002						
对端NAT类型	对端连接地址	状态					
NAT3	[240e:3b:...:a6d8]:12000	success					

P2P端口映射						<a href="#">增加</a>	<a href="#">停止所有</a>	<a href="#">重启所有</a>
名称	本地端口号	对端IP地址	对端端口号	状态	操作			

两个客户端的 P2P 密钥保持一致，可以看到状态为“P2P 建立成功”

P2P基础设置 (客户端0) <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">开启自动刷新</span>						
名称	公网服务器地址	P2P密钥	出口端口	入口端口	状态	操作
test1	117.50.183.130:6999	V37DCHwUSKnz0CO	11002	12000	P2P建立成功	<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">停止</span>

## 7.2. 配置 P2P 端口映射

(1) 配置 P2P 端口映射 (本地为 192.168.66.101 服务器)

输入名称 test

本地端口号: 18866

对端地址: 127.0.0.1 内网端口: 8866 (8866 为 P2P 对端的 web 服务)

(映射成功后, 可以使用 <http://192.168.66.101:18866> 访问对端的 8866 服务)

P2P基础设置 (客户端0) <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">开启自动刷新</span>						
名称	公网服务器地址	P2P密钥	出口端口	入口端口	状态	操作
	117.50.183.130:6999	V37DCHwUSKnz0CO	11001	12000	P2P建立成功	<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">停止</span>

P2P节点信息 (192.168.66.109)						
本机NAT类型	本机连接地址					
NAT3	[240e::...]:12000					
对端NAT类型	对端连接地址	状态				
NAT3	[240e::...]:1001	success				

P2P端口映射 <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">增加</span> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">停止所有</span> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">重启所有</span>						
名称	本地端口号	对端IP地址	对端端口号	状态	操作	
test	18866	127.0.0.1	8866	success	<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">更新并启动</span>	<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">停止</span> <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">删除</span>

(2) 测试端口映射 (访问 <http://192.168.66.101:18866>)

本地服务器(开启后可在下方的可用服务器列表中显示,如不需要则默认关闭即可)								
名称	地址	端口号	密钥	二次认证	最大连接数	备注	状态	操作
N1697288952	240e:3b5:ca5:2b9c	16818	R3uwkaxE	——	10	——	已关闭	<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">更新</span>

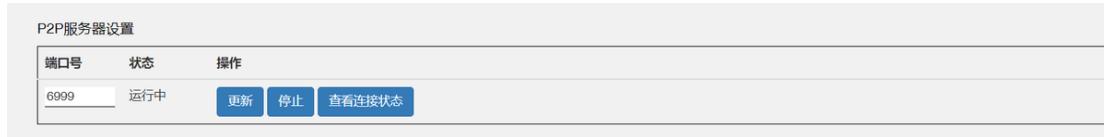
  

可用服务器(选择后用于端口映射使用) <span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">刷新</span>								
名称	属性	地址	端口号	状态	二次认证	连接数/总数	备注	操作
N1654686260	官方服务器	117.50.183.130	16818	运行	关闭	48/99	ucloud测试云主机 (3M)	<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">选择</span>
N1663074964	个人服务器	47.122.18.150	16818	运行	开启	0/10	——	<span style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px;">选择</span>

## 7.3. 配置 P2P 中转服务器

(可以选择官方提供的中转服务器, 也可以自行配置)

(1) 点击设置-P2P 服务器后点击启动，如下图所示



(2) 需要配置的 2 个 P2P 客户端中选择上面配置的中转服务器



至此，完成配置

## 7.4. 修改 P2P 客户端数量

默认 P2P 数量为 5 个，可以在设置中更新 P2P 数量（需重启后生效）



# 8. 代理管理

## 8.1. 开启 http&https 代理服务

(1) 代理服务-启动 https 代理

The screenshot shows two tables. The top table is for 'socks5代理' (socks5 proxy) with one row: port 8960, user 'test', password '123456', status 'running', and buttons '更新' (Update) and '停止' (Stop). The bottom table is for 'https代理' (https proxy) with one row: port 8880, user 'test', password '123456', status 'running', and buttons '更新' (Update) and '停止' (Stop). A red box surrounds the entire 'https代理' table.

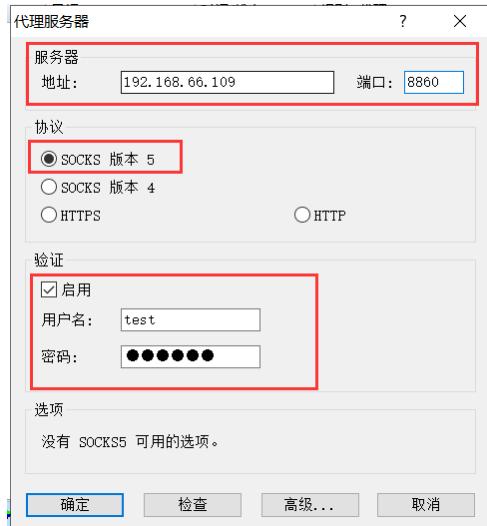
(2) 使用代理软件输入代理地址（以 proxifier 为例）



## 8.2. 开启 sock5 代理服务

### (1) 代理服务-启动 sock5 代理

### (2) 使用代理软件输入代理地址（以 proxifier 为例）



# 9. DDNS 管理

## 9.1. 配置 DDNS 全局配置

(1) 点击 DDNS 服务-基础设置

(2) 配置公网地址检测周期（单位是秒，检测本地公网 IP 的周期，如果公网地址变化，则自动更新 DNS）



## 9.2. 配置阿里云 DDNS 服务

(1) 点击 DDNS 服务-阿里云

(2) 输入阿里云 ID 和密钥（可从阿里云官网申请获取）

(3) 增加 DDNS 映射列表，如下图所示

可以选择 IPv4 和 IPv6 两种地址类型

可以自动获取公网地址配置；也可以自定义 IP 地址进行 DNS 设置

(4) 确定后，点击保存后激活（注：取消激活将会删除域名的 DNS 映射），如下图所示

The screenshot shows the Aliyun DDNS configuration interface. It includes a header '阿里云' (Aliyun), a top navigation bar with fields for 'ID' (LTAI6t...) and '密钥' (kZ1ztF...), and a '保存' (Save) button. A green number '1' is highlighted above the ID field.

**DDNS列表** section:

- 增加** (Add) button highlighted with a red box.
- 开启自动刷新** (Enable automatic refresh) checkbox.
- Table:**| 名称 | 前缀 | 域名 | 类型 | 获取IP方式 | 映射IP | 状态 | 操作 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| t1 | ts1 | tv[REDACTED].com | IPv4 | 自动获取 | 113[REDACTED] | 已激活 | **取消激活** **删除** |
| t2 | ts2 | tfcenter[REDACTED].com | IPv4 | 自定义 | 1.1.1.1 | 已激活 | **取消激活** **删除** |

The second screenshot shows a similar interface for a different domain, 'tfcenter100.com'. It also includes a '增加' (Add) button highlighted with a red box and a '开启自动刷新' (Enable automatic refresh) checkbox. The table data is as follows:

名称	前缀	域名	类型	获取IP方式	映射IP	状态	操作
t1	ts1	tfcenter100.com	IPv4	自动获取	11[REDACTED]67	已激活	<b>取消激活</b> <b>删除</b>
t2	ts2	tfcenter100.com	IPv4	自定义	1.1.1.1	已激活	<b>取消激活</b> <b>删除</b>

### 9.3. 配置 Pubyun(3322) DDNS 服务

(1) 点击 DDNS 服务-Pubyun(3322)

(2) 输入 Pubyun 网站用户名和密码

(3) 增加 DDNS 映射列表，如下图所示

可以选择 IPv4 和 IPv6 两种地址类型（注：IPv6 地址不生效）

选择自动获取公网地址配置

(4) 确定后，点击保存后激活，如下图所示，从状态可以看出生效情况。

The screenshot shows the PubYun(3322) DDNS configuration interface. It includes a header 'PubYun(3322)' and a note: '注意：两次更新请求间隔时间不能短于1分钟（收费用户不能短于15秒），如果连续3次以上频繁请求，该域名会被系统自动封堵。' (Note: The interval between two update requests cannot be less than 1 minute (free users cannot be less than 15 seconds). If there are more than 3 frequent requests, the domain name will be automatically blocked by the system.)

**用户名** (Username) and **密码** (Password) fields are filled with 't1' and '\*\*\*' respectively, with a red box highlighting the entire input area.

**保存** (Save) button.

**DDNS列表** section:

- 增加** (Add) button.
- 开启自动刷新** (Enable automatic refresh) checkbox.
- Table:**| 名称 | 域名 | 类型 | 获取IP方式 | 映射IP | 状态 | 操作 |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| t1 | [REDACTED].x3322.net | IPv4 | 自动获取 | 11[REDACTED]67 | 更新成功(good) 11[REDACTED]57 | **更新** **删除** |

# 10. 同步管理

(1) 点击同步管理-开启同步服务，如下图 1 所示。

(2) 输入本端需要同步的目录名字，如下图 2 所示。

(3) 输入对端的 IP 地址，同步到的目录，用户名和密码，如下图 3 所示。

(4) 确定后，点击保存后生效，可以从状态可以看出同步状态。

The screenshot shows the 'Sync Management' interface. At the top, there's a header 'Sync Services (Single-Way Sync)'. Below it is a table with two columns: 'Status' and 'Operation'. The first row shows 'Running' (运行中) and a 'Stop' button (停止), which is highlighted with a red box and labeled '1'. Below this is a 'Sync List' table with columns: Name, Local Path, Remote Address, Remote Path, Remote Username, Remote Password, Scan Period (s), Sync Mode, Status, and Operation. There is one entry named 't01' with the following values: Local Path 'D:/software' (highlighted with a red box and labeled '2'), Remote Address 'http://192.168.66.88:80' (highlighted with a red box and labeled '3'), Remote Path '/home/data/nas/software', Remote Username 'admin', Remote Password '\*\*\*', Scan Period '60', Sync Mode 'http', Status 'Total: 297, Already uploaded: 297', and an 'Operation' button 'Stop' (highlighted with a red box).

# 11. 设置背景图片或背景颜色

## 11.1. 选择系统默认的背景

点击设置-背景设置，背景列表设置

The screenshot shows the 'Background Settings' interface. It has a table with columns: Current Background, Background List, Navigation Background Color, Page Background Color, Width Mode, Height Mode, and Operation. The 'Background List' column contains a dropdown menu with options: 'none', 'none' (selected and highlighted with a red box), 'dragon(2024)', and 'user-defined'. Other columns show '#DDDDFF' for navigation color, '#F1F1F1' for page color, '100%' for width, and 'cover' for height. A 'Update' button is at the bottom right.

## 11.2. 自定义背景颜色

点击设置-背景设置，如下图 1 或 2 所示



## 11.3. 自定义背景图片

- (1) 点击设置-背景设置，如下图 1 或 2 所示。
- (2) 将背景图片命名为 user-defined.jpg，并放在 conf 目录中。
- (3) 设置背景图片宽度和固定模式（100%,cover,contain,auto 等）。



## 12. 安全功能

### 12.1. 设置 https 访问 Web

点击系统设置-Web 设置&超级管理员设置（记得关闭 127.0.0.1 免密登陆访问）

方式一：设置 https 访问，关闭 http 访问（**需重启软件生效**）

方式二：修改默认的端口号（**需重启软件生效**）

方式三：修改默认的管理用户名和密码

如下图所示：

Web设置(需重启软件生效)

http端口号	http状态	https端口号	https状态	操作
8866	关闭	8886	开启	<button>更新</button>

超级管理员设置

用户名	密码	操作
admin	***	<button>更新</button>

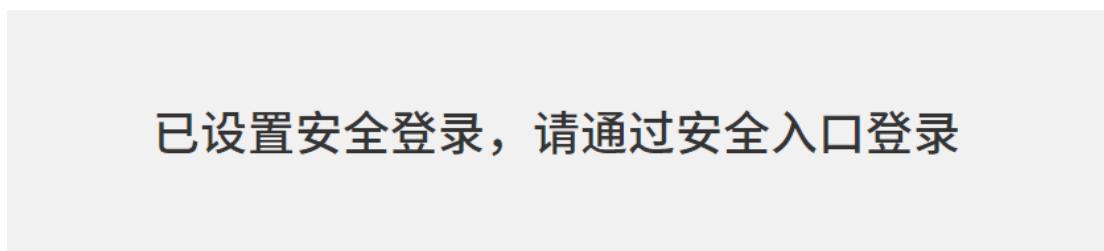
## 12.2. 设置安全入口访问 Web

(1) 点击系统设置-安全入口路径设置，设置安全入口路径 **(需重启软件生效)**

安全入口路径(需重启软件生效)

路径	操作
t1/t2	<button>更新</button>

(2) 访问 Web 页面时，需要使用 `http://IP:PORT/t1/t2` 访问，访问拒绝访问，如下所示：



## 13. 其他功能

### 13.1. 开启 127.0.0.1 免密登陆功能

系统设置-免密登陆设置

免密登陆设置(127.0.0.1)	
当前状态	操作
已开启	<button>关闭</button>

## 13.2. 关闭不常用的模块，简化界面

系统设置-功能组件设置

功能组件设置		
组件名称	当前状态	操作
端口映射	已开启	<button>关闭</button>
P2P映射	已开启	<button>关闭</button>
文件管理	已开启	<button>关闭</button>
DDNS服务	已开启	<button>关闭</button>
同步管理	已开启	<button>关闭</button>
代理管理	已开启	<button>关闭</button>

## 13.3. 修改密码

(1) 可以登陆用户 Web 界面修改方式，通过用户管理-用户配置页面修改密码

用户列表		<button>增加</button>	<button>刷新</button>	
用户名	密码	管理员	备注	操作
admin	***	<input type="checkbox"/> 是		<button>更新</button>

(2) 忘记登陆密码的修改方式

- linux 使用参数`-reset admin` 重置超级管理员密码为 `tf12345678` (v3.3.1 及以后版本支持)

```
./tfcenter -reset admin
```

```
reset superadmin:admin password success
```

```
[root@localhost tfcenter-linux]# ./tfcenter -reset admin
main begin, version v3.3.8
local IP: 192.168.1.10
local IPv6: 2001:db8:1::10
parse dataServerUrl dns dataserver.tfcenter.com.cn success, use ip 47.122.18.150
parse versionUrl dns version.tfcenter.com.cn success, use ip 47.122.18.150
reset superadmin:admin password success
```

- windows 修改 tfcenter.cfg 参数 loAuthLogin 为 true，重启软件，可开启回环免密登陆

```
  "admin": {  
    "username": "admin",  
    "password": "4d[REDACTED]5b2",  
    "failedNum": 0,  
    "lockTime": 0,  
    "cntLoopFailed": 0,  
    "maxFailedNum": 5,  
    "maxLockTime": 300,  
    "loAuthLogin": true,  
    "webPort": 8866,  
    "webSwitch": true,  
  }
```

## 13.4. 备份配置文件

系统设置-备份配置文件



## 13.5. 重启软件

系统设置-其他软件-重启软件



# 14. 常见问题