

RANFS-虚拟磁盘驱动器

一个Windows上的虚拟磁盘驱动器，可以把远程磁盘虚拟为本地磁盘。远程系统需要运行[RFS](#)服务，即可以把Windows、Macosx、Linux、安卓、IPhone等系统的存储设备通过网络虚拟为本地磁盘。借助于Windows上丰富的磁盘管理工具，实现对远程磁盘的数据恢复、取证等操作。

软件授权：

免费软件。

运行平台：

支持32/64位 Windows 10/8.1/8/7/VISTA/XP/2000系统。

使用帮助

安装驱动：

下载安装包，解压到指定目录后，请使用管理员权限运行install.bat，会出现下面的对话框，点击安装即可。



安装成功如下图：

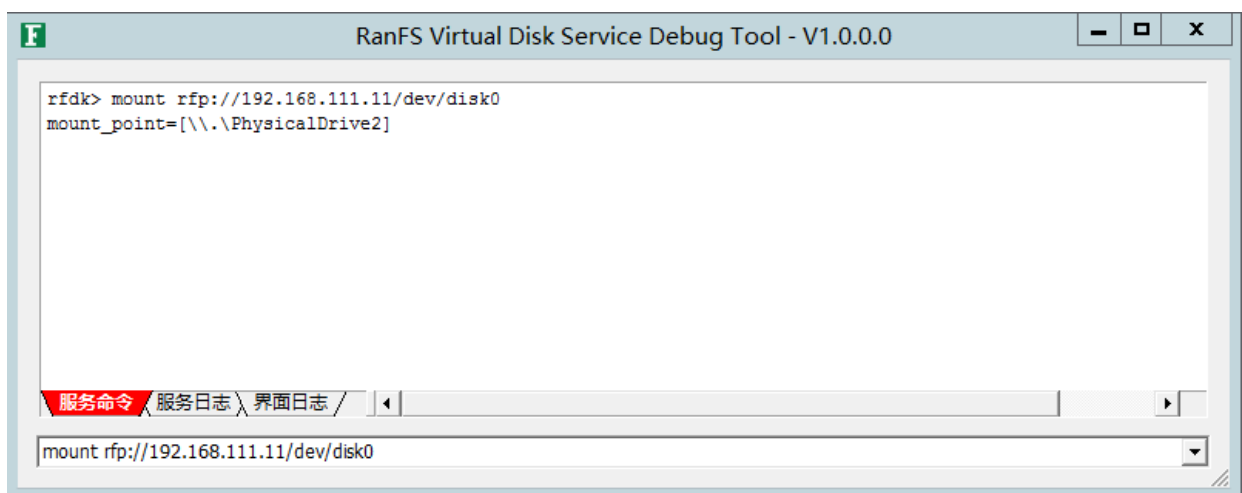
```
C:\Windows\SysWOW64\cmd.exe
rfdk-cli v1.0.0.0 (2018-11-28) - RanFS Virtual Disk Control Service Client
Copyright (C) 2014-2019 ranfs.com
error: rfdk is not running.
rfdk v1.0.0.0 (2019-2-18) - RanFS Virtual Disk Control Service
Copyright (C) 2014-2019 ranfs.com
No devices were removed.
Device node created. Install is complete when drivers are installed...
Updating drivers for root\rfdisk from C:\tmp\rfdk\drv\rfdisk\win7\rfdisk.inf.
Drivers installed successfully.
rfdk v1.0.0.0 (2019-2-18) - RanFS Virtual Disk Control Service
Copyright (C) 2014-2019 ranfs.com
rfdk service installed.
请按任意键继续. . .
```

卸载驱动：

请使用管理员权限，运行uninstall.bat，即可完成卸载。

如何挂载磁盘：

运行rfdk-dbg.exe工具，执行需要挂载命令如下图：



在输入框输入参数：

```
1 | mount rfp://192.168.111.11/dev/disk0
```

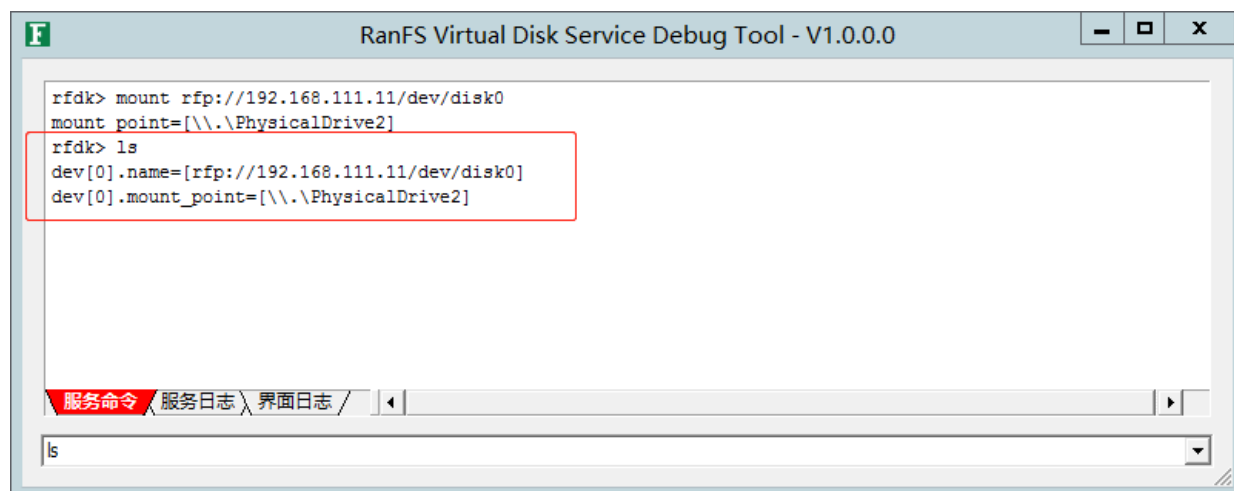
参数解释：

- mount 挂载命令
- rfp://192.168.111.11/dev/disk0 是挂载命令的参数， rfp://192.168.111.11 为 [rfsd](#) 程序运行的 ip 的地址， /dev/disk0 为挂载磁盘设备名。

成功会返回如下，表明挂载的设备名

```
1 | mount_point=[\\.\PhysicalDrive2]
```

如何枚举已挂载的磁盘：



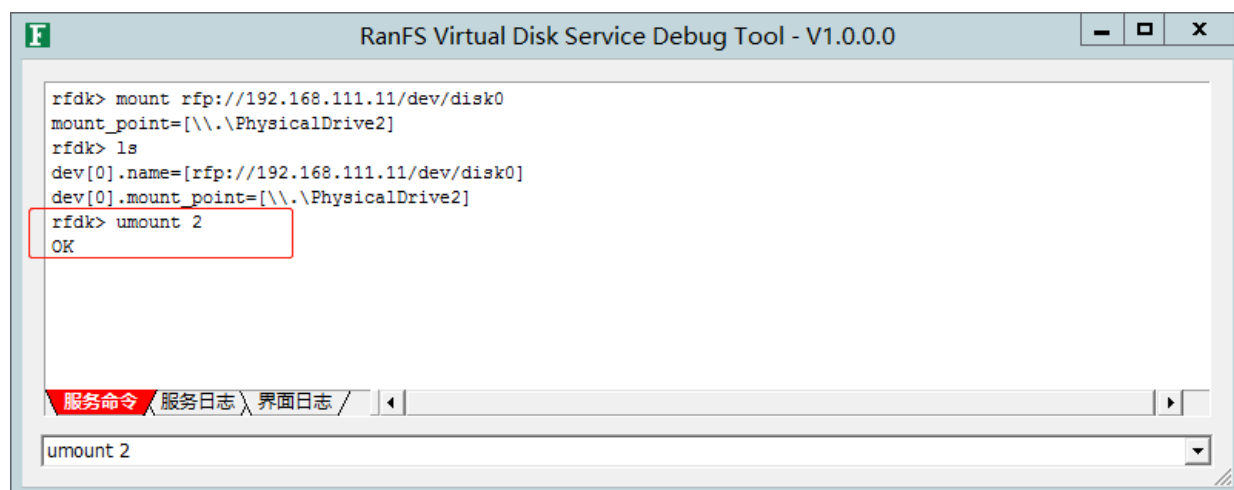
在输入框输入参数：

```
1 | ls
```

返回如下，表明当前已经挂载的设备名

```
1 | dev[0].name=[rfp://192.168.111.11/dev/disk0]
2 | dev[0].mount_point=[\\.\PhysicalDrive2]
```

如何卸载磁盘：



在输入框输入参数：

```
1 | umount 2
```

参数解释：

- umount：为卸载磁盘命令
- 2：为 `\\.\PhysicalDrive2` 设备名的序号 2

相关问题

1. 为什么挂载的磁盘会消失？

磁盘挂载成功后，如果网络不通等原因，导致无法读取远程磁盘数据时，磁盘会消失，请再次重新挂载。

2. 遇到不能解决的问题，怎么办？ 请联系：tech@ranfs.com, 或加QQ群：599829506。