

# Teleport v3.5.6 rc4

**特别注意：**因录像格式变更，此版本与旧版本3.2.x的录像无法兼容播放，请勿在生产环境中升级。

## 已知问题：

---

- RDP不支NLA；
- RDP不支持Win2003；
- 使用助手内置的WinSCP (v5.9) 做SFTP客户端时，正常连接后，如果使用 **Open Terminal (Ctrl+T)** 来打开一个终端，会导致核心服务失去响应，必须重启核心服务方可恢复。但在WinSCP中配置使用Putty，即 **Open session in Putty (Ctrl+P)** 来打开Putty终端，则一切正常。更新到最新版本的WinSCP v5.17.6后，问题仍然存在，但不会导致核心服务失去响应，也无需重启核心服务了；

## 主要更新内容

---

### 3.5.6-rc4

#### 核心服务

- 修正：降级libssh库到0.9.8后，未额外打补丁，导致有些ssh远程强行中断后仍然在WEB界面上显示。

#### 助手

- 修正：当TP服务器配置为 **https** 方式访问时，RDP录像播放器不能正确获取录像文件。

### 3.5.6-rc3

#### 核心服务

- 修正：降级libssh库到0.8.9，解决ssh远程时核心服务崩溃的问题。

### 3.5.6-rc2

#### WEB服务

- 修正：用户连续登录失败导致账号被锁定后，即使解锁，接下来第一次登录失败也会立即锁定。  
#217
- 改进：TP核心服务每60秒向已连接的客户端和远程主机发送keep-alive消息，防止连接中断。但仍保留无操作超时就断开的限制。

### 3.5.6 rc1

#### 助手

- 修复：Win版助手打包时遗漏部分运行时动态库，导致无法在Win7上运行助手和RDP录像播放器；

## WEB服务

- 修复：Web界面上，设置用户有效期时，选择日期的对话框显示不正常；
- 修复：Web界面上，用户管理界面中删除用户会失败；

## 3.5.5 beta

### 核心服务

- 升级用到的第三方库到最新版本；
- 重构RDP协议实现，增加对各版本Win主机的兼容性；
- 改进远程桌面远程的稳定性，减少核心服务崩溃的情况；
- RDP远程时不会将复制粘贴的文件内容也计入录像文件中，防止录像体积暴增；
- 完全重写RDP录像播放器，可以任意拖动RDP播放进度条了；
- RDP播放器支持以 `domain\user` 格式的远程账号的录像了；
- 改进SSH远程的稳定性，避免出现卡在登录流程上；

### WEB服务

- 升级到Python 3.7.5；
- 升级用到的第三方Python模块到最新版本；

### 助手

- 升级用到的第三方库到最新版本；
- 助手调用本地客户端，增加 `{host_name}` 变量，用于在客户端上显示远程主机名称；
- Mac版首次远程ssh时不再出现提示 yes/no 并要求输入了；
- Mac版支持RDP录像回放了；

## 请协助测试

---

### 主要测试内容

- 能正常远程目标主机或设备；
- 正常网络环境下，远程操作不卡顿；
- RDP远程结束后，查看录像文件大小，正常连续操作下应为约 2MB/分钟；
- 可以正常播放录像，可以拖动播放进度条；
- 正在远程时，使用强行中断功能关闭远程连接，仍然可以正常播放录像；
- 使用过程中无核心服务崩溃的现象；

### 已测试环境

- 本地 Win10-64 位机器
- 远程 Win7/Win2008R2/Win2012R2/Win2016DataCenter/Win2019DataCenter
- 远程 CentOS7
- 远程 Ubuntu16.06

### 需要的远程主机

- 支持 SSHv2 的任意Linux主机或网络设备；
- 使用 telnet 的网络设备；

### 需要的本地工作机

因为新的RDP播放器使用Qt开发，需要验证助手安装包中打包了足够的依赖的动态库。

- Win7及以上版本