

V+远程用户管理示例程序使用指南

版本: 1.0.0

适用对象: 一般用户、测试人员、开发者

简介: 本程序是 V+远程用户管理SDK 的官方示例应用, 演示了如何通过 SDK 实现网络发现、用户管理、批量控制以及配置持久化等核心功能。

1. 快速启动

1.1 环境准备

确保本机已安装 .NET Framework 4.5+ 或 .NET 6/7/8 运行环境 (取决于编译版本)。

确保本机与 V+ 服务器处于同一局域网, 或网络路由可达。

确保V+ 响应管理中启用**账户控制**, 并配置选择了正确的服务器,且选择的TCP服务器已开启监听

确保V+ 已在运行状态



1.2 启动程序

双击运行 VP.RemoteUAC.Sample.exe 。程序启动时会自动读取目录下的 vp_config.xml 文件, 恢复上一次使用的扫描 IP 范围、端口和管理员密码。

2. 界面功能概览

程序主界面分为四个主要区域：

顶部扫描区: 用于设置 IP 搜索范围和目标端口。

搜索起始地址	<input type="text" value="127"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="1"/>
搜索中止地址	<input type="text" value="127"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="0"/>	<input type="text" value="2"/>
搜索端口列表	<input type="text" value="25590"/>			
<input type="button" value="扫描"/>				

左侧服务器列表: 显示扫描到的所有在线 VP 服务器 (支持多选)。

在线V+

	IP地址	端口	VPS名称	当前用户
▶	127.0.0.1	25590	电池正负极片宽度...	aaa

凭据输入: 管理员密码、目标用户名、目标密码。

管理员密码	<input type="text" value="admin"/>
用户名	<input type="text" value="admin"/>
密码	<input type="text"/>
权限等级	<input type="text"/>

(1-9, 仅注册)

在线用户列表: 显示当前选中服务器的已注册用户。

用户列表： 电池正负极片宽度测量项目.vpsx

刷新用户列表

用户名
admin
1875945428
新建用户
新建用户213
123
1234
aaa

指令按钮: 获取列表、注册、登录、注销。

注册到选中V+

登录选中V+

登出选中V+

底部日志区: 实时显示操作日志、错误信息和批量处理进度。

```
[10:17:28] 开始扫描范围: 127.0.0.1 到 127.0.0.2
[10:17:28] 扫描结束, 未发现服务器
[10:17:41] 开始扫描范围: 127.0.0.1 到 127.0.0.2
[10:17:42] 扫描结束, 发现 1 个服务器
[10:17:42] 获取成功, 共 8 个用户
[10:17:42] 获取成功, 共 8 个用户
```

3. 核心功能操作流程

3.1 扫描服务器 (Discovery)

设置范围: 在顶部的 起始地址 和 终止地址 输入框中, 分别填入扫描范围 (例如 192.168.1.1 到 192.168.1.255)。

提示: 支持跨网段扫描, 例如从 192.168.0.1 到 192.168.5.255。

设置端口: 输入目标端口 (默认为 8080, 多个端口用逗号分隔)。

开始扫描: 点击 [扫描] 按钮。

界面会被遮罩层覆盖, 显示扫描进度。

如需中途停止, 可点击遮罩层上的红色 [停止操作] 按钮。

查看结果: 扫描结束后, 左侧表格将列出所有在线服务器的 IP、端口、VPS 名称及当前登录用户。

3.2 自动凭据填充 (Auto-Fill)

程序集成了智能记忆功能, 能大幅提高操作效率:

选择服务器时: 单击左侧表格中的某一行, 程序会自动在右侧输入框中填入最后一次在该服务器使用的用户名。

输入用户名时:

自动补全: 在“用户名”输入框输入字符, 会弹出下拉列表显示该服务器的历史用户。

右键菜单: 在“用户名”输入框点击右键, 可直接从历史列表中选择用户。

密码同步: 选中或输入已知的用户名后, “密码”输入框会自动填入对应的密码 (无需手动输入)。

3.3 获取在线用户列表

在左侧表格选中一台服务器。

确保 管理员密码 输入框已填入正确密码。

点击 [获取用户列表]。

右侧表格将显示该设备上所有已存在的用户名。

技巧: 点击右侧表格中的某个用户名, 会自动将其填入输入框, 并尝试自动匹配密码。

注意 以下操作必须拥有正确的V+当前VPS管理员账户的密码

3.4 注册新用户

选中一台或多台服务器。

填写 管理员密码。

填写 新用户名 和 新密码。

点击 [注册用户]。

如果注册成功, 凭据会被自动保存到本地, 下次可自动填充。

3.5 登录/切换用户 (支持批量)

单机操作: 在左侧表格选中一台服务器。

批量操作: 按住 Ctrl 或 Shift 键, 或是拖拽鼠标, 选中多行服务器。

确认用户名和密码输入无误。

点击 [切换/登录]。

程序将并发向所有选中设备发送指令。

操作成功后，左侧表格的“当前用户”列会自动刷新。

3.6 注销用户

选中一台或多台服务器。

点击 [注销用户]。

服务器当前用户将被登出，表格状态会自动更新。

4. 常见问题 (FAQ)

Q1: 扫描不到任何服务器？

检查 IP 地址范围是否正确。

检查端口号是否与服务器配置一致。

检查本机防火墙是否拦截了出站连接。

Q2: 点击“获取用户列表”报错？

请确认“管理员密码”是否正确。

确认服务器服务是否正常运行。

Q3: 为什么输入用户名后，密码框没有自动填充？

只有当您成功注册或登录过该用户后，程序才会保存其密码。如果是首次操作该用户，请手动输入密码。

Q4: 如何停止正在进行的批量操作？

操作过程中界面会显示遮罩层，点击遮罩层中央红色的 [停止操作] 按钮即可立即中断剩余任务。

5. 配置文件说明

程序运行目录下会自动生成 `vp_config.xml` 文件，其中包含：

LastStartIp/LastEndIp：上次扫描范围。

SavedServers：历史登录过的服务器信息及其对应的加密凭据列表。

安全提示: 虽然本地凭据经过 **Base64** 编码，但并非高强度加密。请勿将配置文件发送给未经授权人员。