

CPE 网管软件使用说明书

2013 年 9 月

目 录

1.	管理软件登录.....	3
2.	CPE 任务管理	3
	2.1 CPE 设备基本信息.....	4
	2.2 CPE 设备告警日志.....	5
	2.3 查询 CPE 设备信息	6
	2.4 查询 CPE 告警日志	6
	2.5 主动探测 CPE 设备	7
	2.6 CPE 设备软件升级.....	7
3.	系统平台管理.....	8
	3.1 用户信息管理.....	8
	3.2 SNMP 基本参数.....	9
	3.3 软件升级参数.....	9

1. 管理软件登录

打开 IE，输入 <http://<本机 IP 地址>>，如 <http://192.168.1.222>，点击链接，如下图 1-1 所示，进入 CPE 网管软件登录界面：

- 用户名：admin
- 密码：admin
- IP 地址 192.168.1.171 为本机 IP 地址。

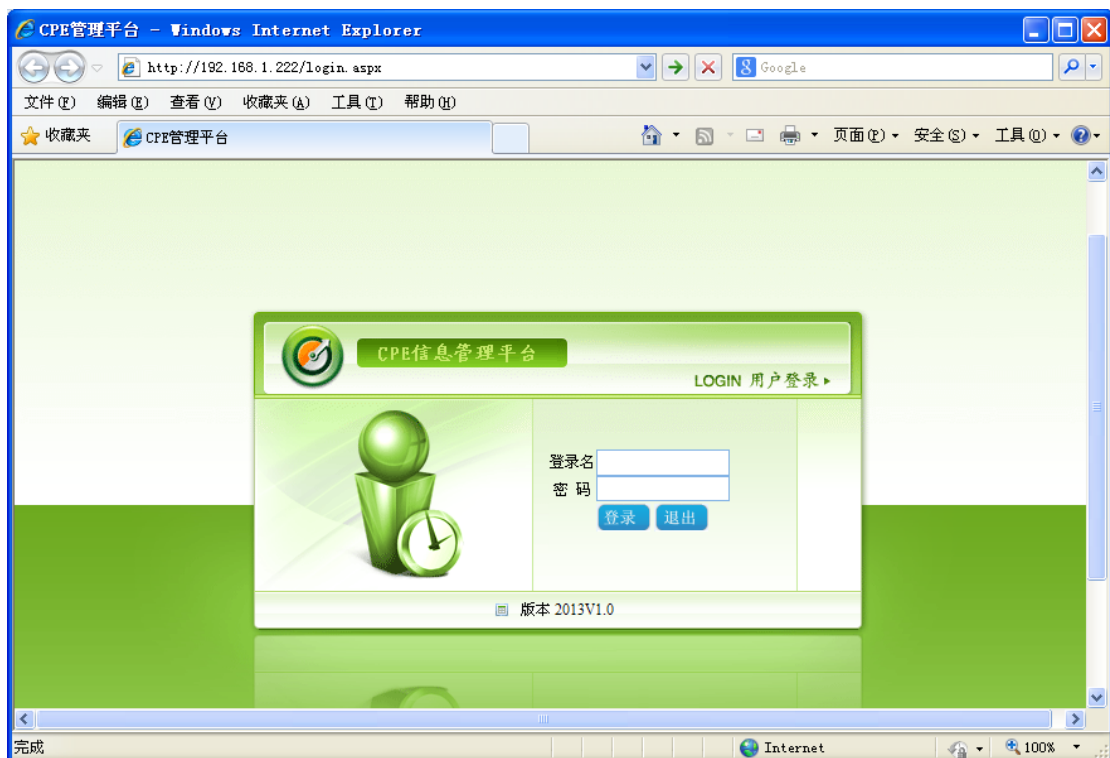


图 1-1

2. CPE 任务管理

登录软件后，系统默认进入 CPE 任务管理，主要有以下几个功能：

- CPE 设备基本信息
- CPE 设备告警日志
- 查询 CPE 设备信息
- 查询 CPE 告警日志
- 主动探测 CPE 设备
- CPE 设备软件升级

2.1 CPE 设备基本信息

点击“CPE 任务管理”→“CPE 设备基本信息”。本页面显示 CPE 设备上线状态及设备信息等内容，如下图 2-1 所示：

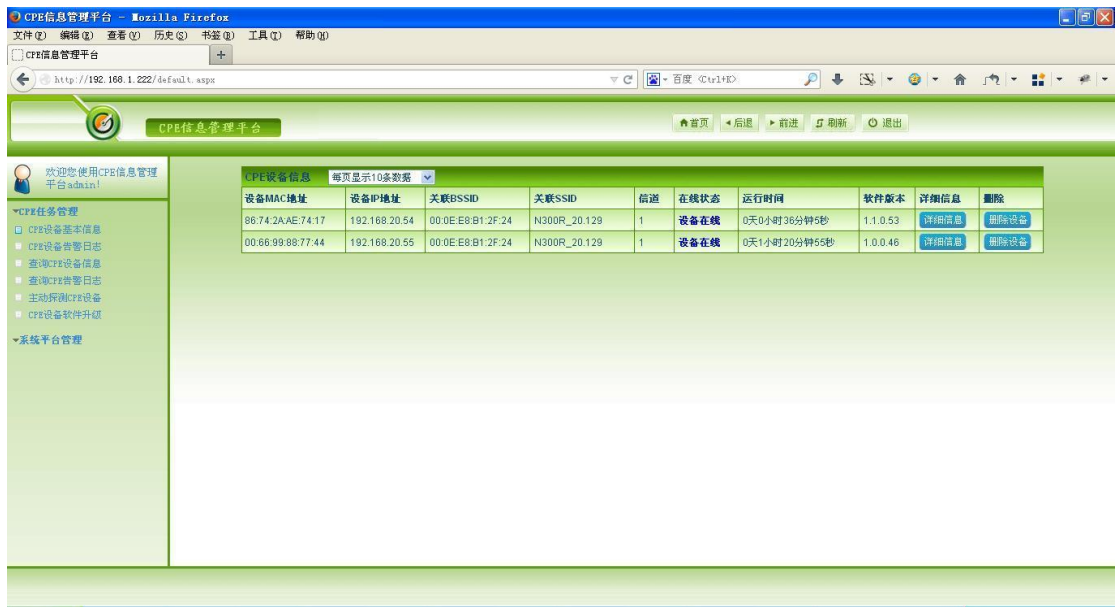


图 2-1

显示的设备信息如下：

- 设备 MAC 地址：CPE 设备的 MAC 地址；
- 设备 IP 地址：CPE 设备的 IP 地址；
- 关联 BSSID：CPE 设备关联的 AP 的 BSSID；
- 关联 SSID：CPE 设备关联的 AP 的 SSID；
- 信道：CPE 设备关联的 AP 的当前信道；
- 在线状态：CPE 设备当前是否在线
- 运行时间：CPE 设备在线时间；
- 软件版本：CPE 设备的软件版本；
- 详细信息：显示 CPE 设备的详细信息，如下图 2-2 所示
- 删除设备：用户可从在线设备列表中删除 CPE 设备。

查询设备“详细信息”，如下图 2-2 所示：



图 2-2

上图中主要显示 CPE 的详细心如，如下：

- 设备系统基本信息：
包含设备序列号、设备型号、SNMP 管理 IP 地址，软件版本及设备详细位置等信息。
- 设备无线配置信息：
包含连接状态、关联 MAC 地址、关联 IP 地址及无线相关配置统计内容等信息。

2.2 CPE 设备告警日志

点击“CPE 任务管理”→“CPE 设备告警日志”。本页面显示 CPE 设备告警信息信息等内容，如下图 2-3 所示：



图 2-3

显示内容包括告警时间、告警设备 IP 地址、标题、告警内容等信息。

2.3 查询 CPE 设备信息

点击“CPE 任务管理”→“查询 CPE 设备信息”。本页面可根据设置条件查询设备相关状态，如下图 2-4 所示：

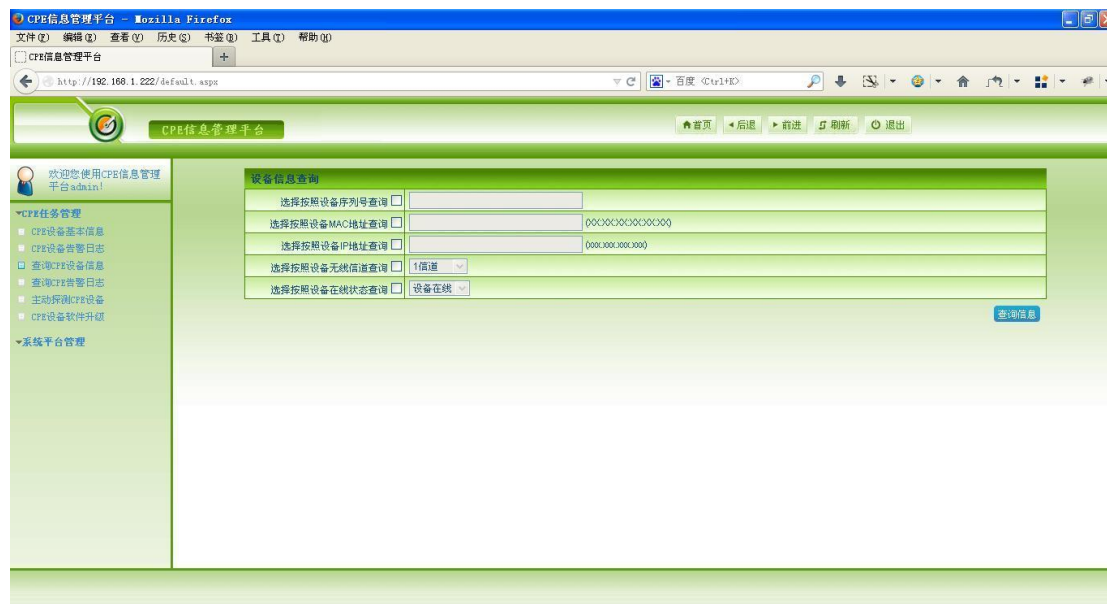


图 2-4

可设置查询条件如下：

按照设备序列号查询、按照 MAC 地址查询、按照设备 IP 地址查询、按照设备无线信道查询及设备在线状态查询。

2.4 查询 CPE 告警日志

点击“CPE 任务管理”→“查询 CPE 告警日志”。本页面可根据输入条件查询相关告警日志内容，如下图 2-5 所示：

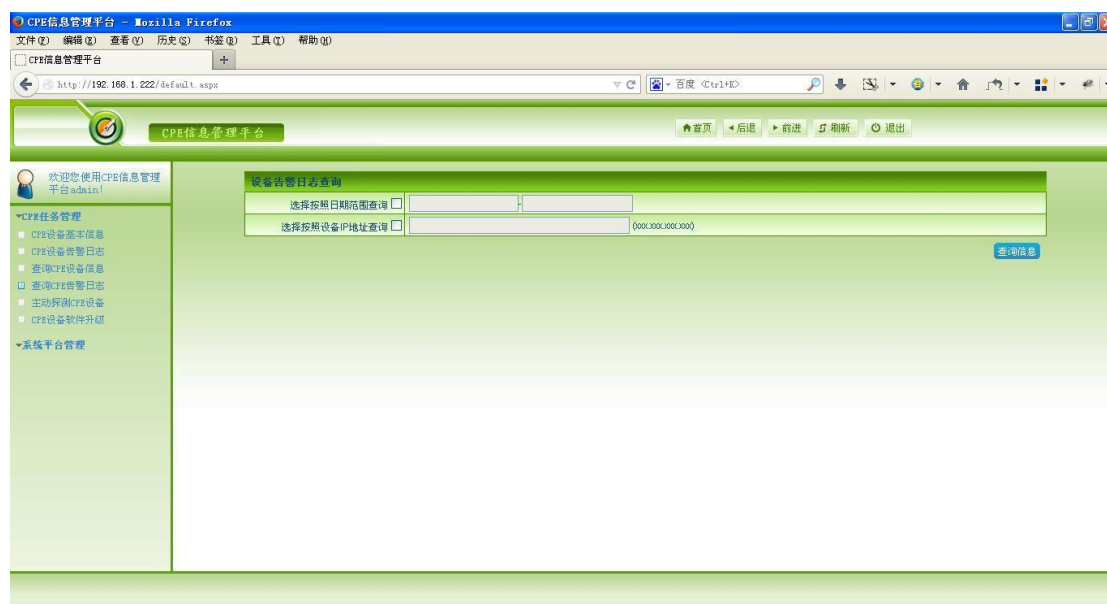


图 2-5

可设置查询条件如下：

按照日期查询、按照设备 IP 地址查询。

2.5 主动探测 CPE 设备

点击“CPE 任务管理”→“主动探测 CPE 设备”。本页面可根据输入的 IP 地址范围，由管理软件主动查询 CPE 设备是否在线，如下图 2-6 所示：

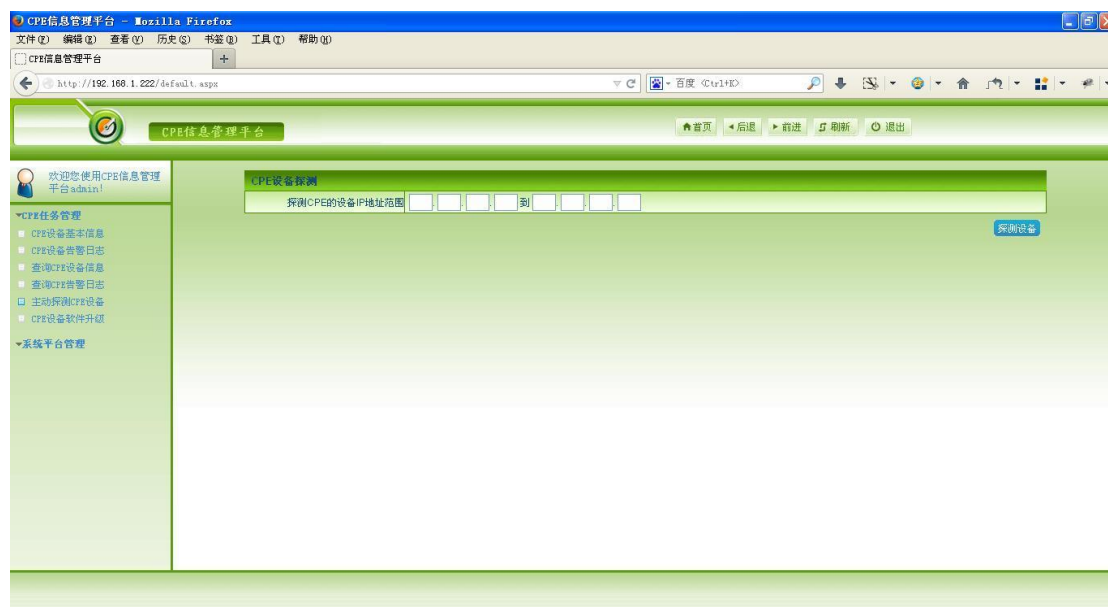


图 2-6

2.6 CPE 设备软件升级

点击“CPE 任务管理”→“CPE 设备软件升级”。本页面用于升级 CPE 设备软件，用户可在配置完成升级参数后，选中需要升级的软件进行批量远程升级，如下图 2-7 所示：

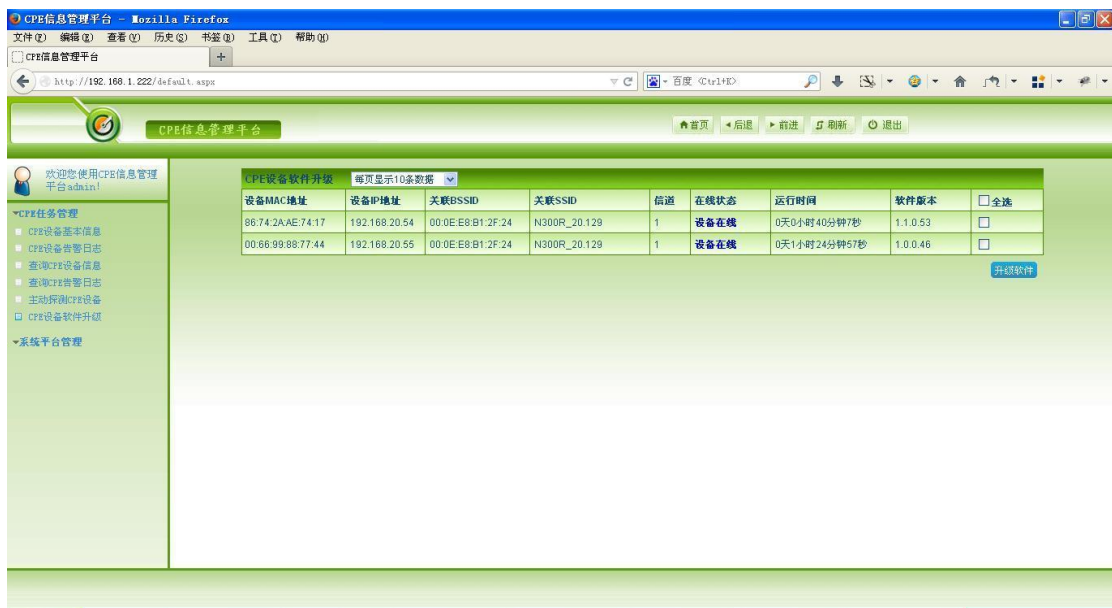


图 2-7

相关升级参数设置，详见“系统平台管理”→“软件升级参数”设置。

3. 系统平台管理

3.1 用户信息管理

点击“系统平台管理”→“用户信息管理”。本页面用于配置 CPE 管理软件用户登录信息，如下图 3-1 所示：

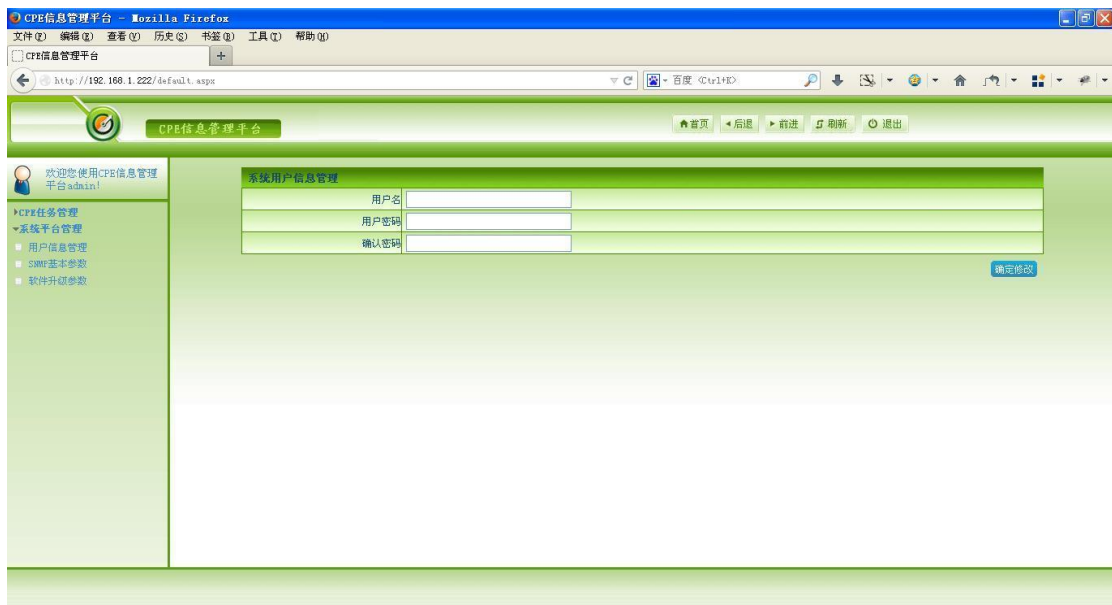


图 3-1

包含修改用户登录名及密码内容。

3.2 SNMP 基本参数

点击“系统平台管理”→“SNMP 基本参数”。本页面用于配置 SNMP 参数信息，如下图 3-2 所示：

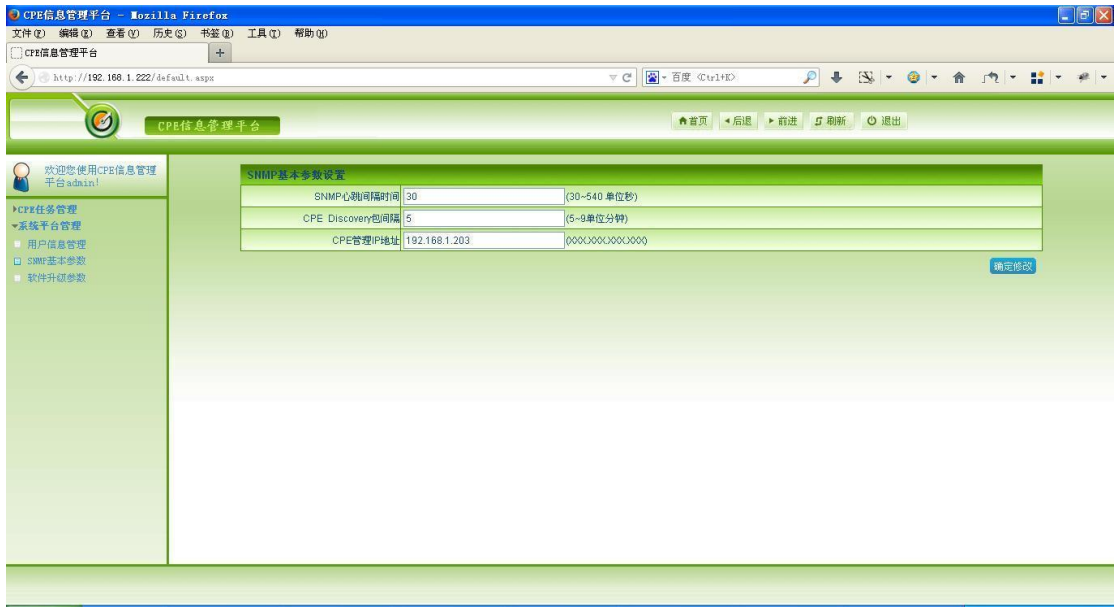


图 3-2

- SNMP 心跳间隔时间：网管软件定期发送心跳探测，确认 CPE 设备是否在线；
- CPE Discovery 包间隔：CPE 设备未上线状态下，主动探测 CPE 网管软件以注册上线。
- CPE 管理 IP 地址：在 CPE 网管软件主动探测 CPE 设备时，同时下发 CPE 管理 IP 地址。

3.3 软件升级参数

点击“系统平台管理”→“软件升级参数”。本页面用于配置 CPE 软件远程升级参数，如下图 3-3 所示：

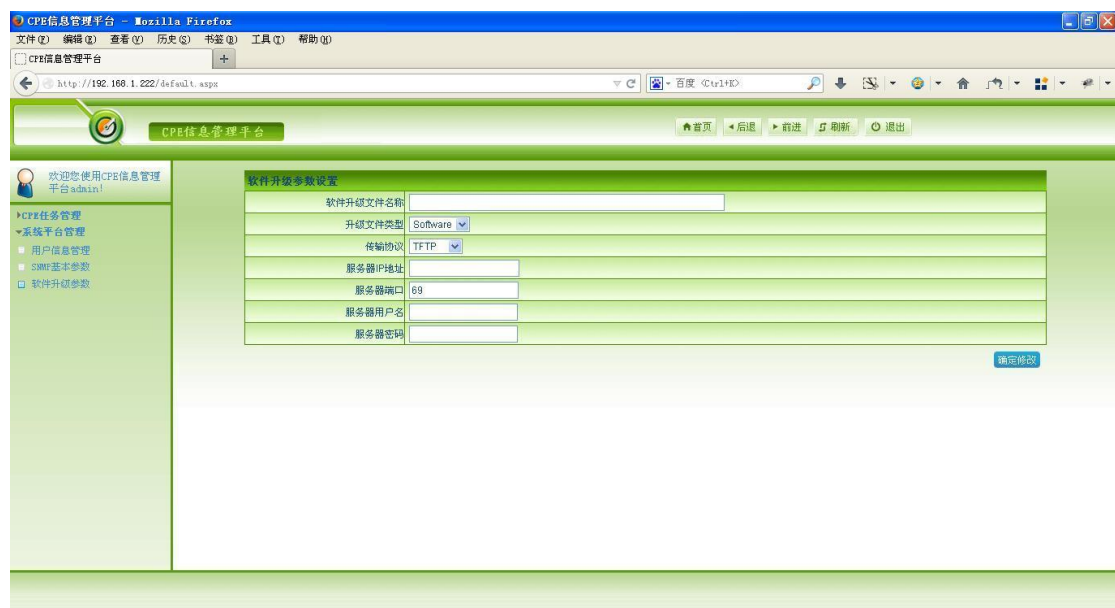


图 3-3

- 软件升级文件名称：输入完整的软件升级文件名称，包括文件扩展名；
- 升级文件类型：升级文件类型选择，包括 Software、Config、Log、Cert 和 Perf；
- 传输协议：选择设置升级传输协议 TFTP/FTP/HTTPS；
- 服务器 IP 地址/端口：配置升级服务器的 IP 地址和端口号；
- 服务器用户名/密码：配置登录升级服务器的用户名和密码。