

基于零知识证明的数据验证与查询系统

使用说明书

一、软件安装说明

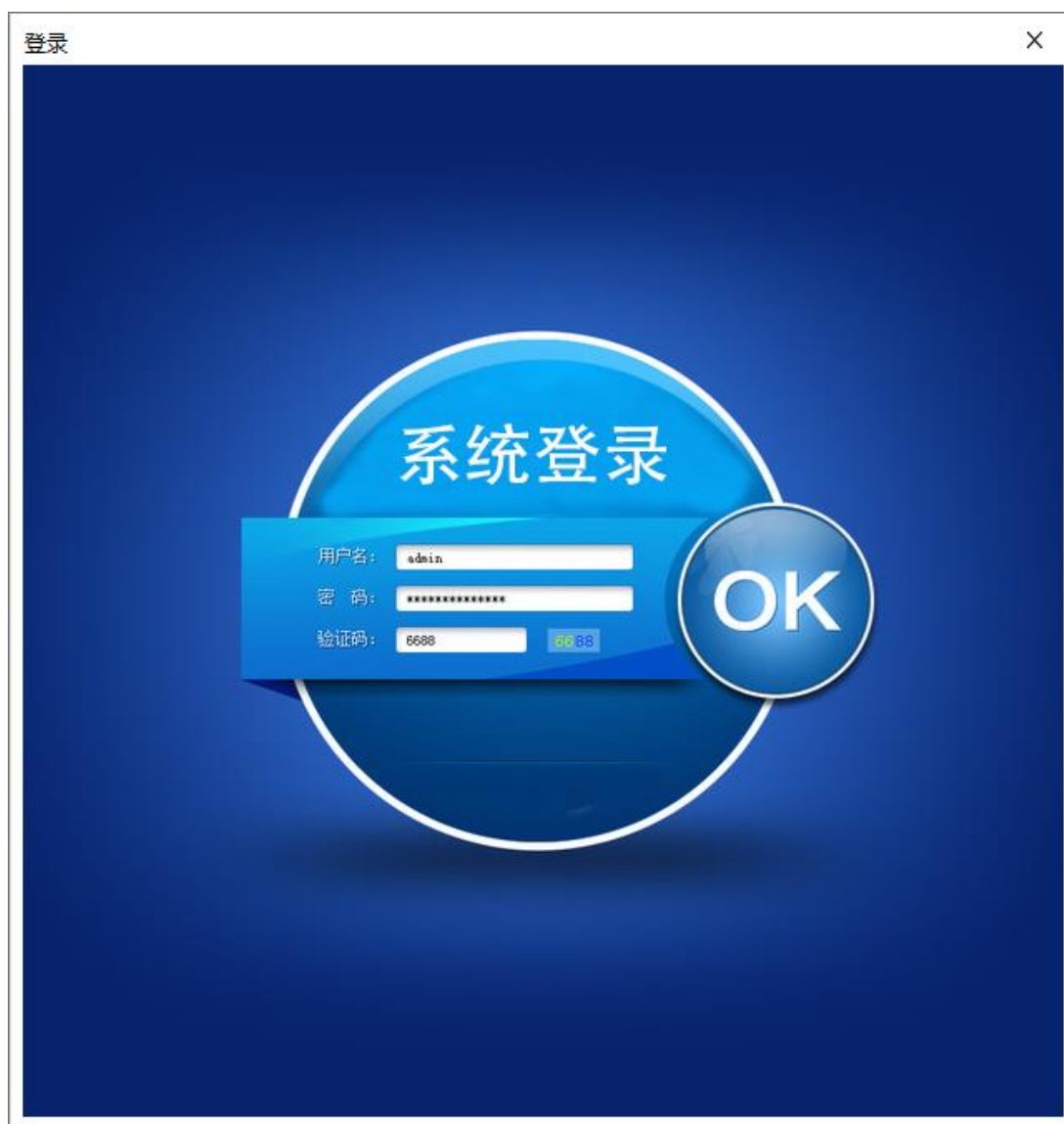
1.0 软件安装

运行 Windows Installer 软件包，安装向导将逐步完成软件的安装，建议您将该软件安装在 C 盘上。

二、软件使用说明

登录

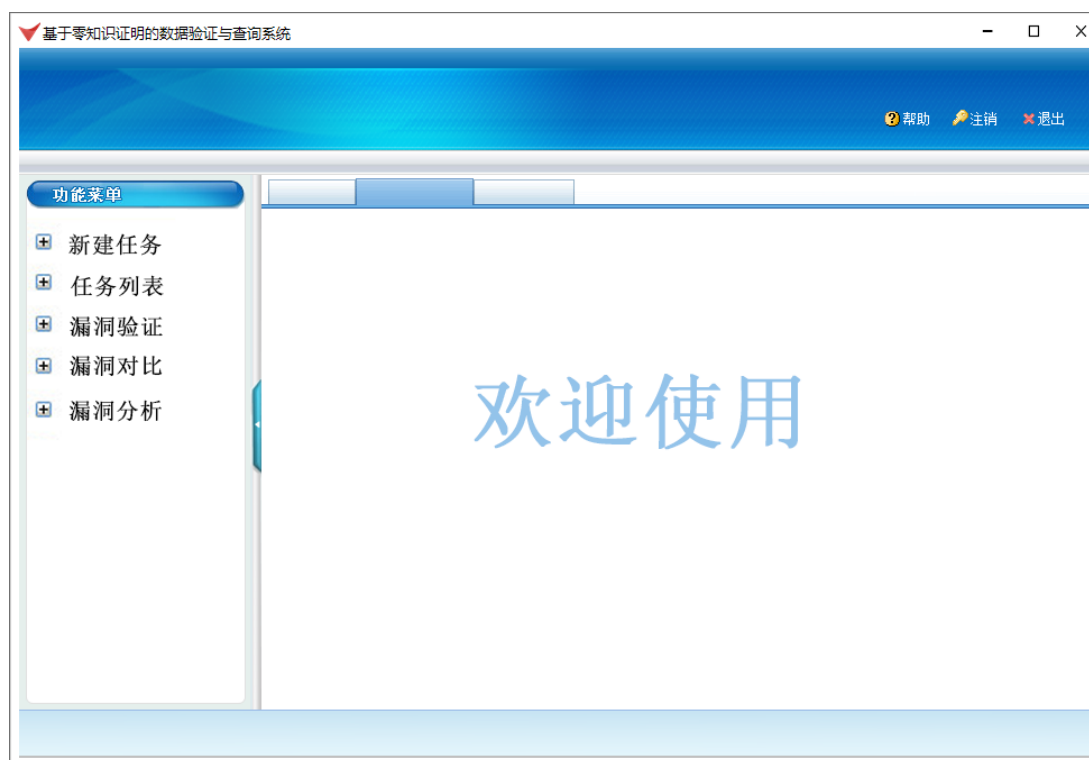
安装成功后，进入电脑桌面选择应用，点击打开后，将进入软件的登录界面。用户需要输入用户名和密码，必须在登录成功之后才能进入软件的主界面，输入错误就会提示”请输入正确的用户名和密码！“，这时候要求重新输入，只有输入正确之后才能进入主界面。



主界面

在上一步登录成功之后就会进入软件的主界面，主界面包含多个核心功能，但是在第一次加载系统的时候系统会加载数据所以需要一定的时间，待加载完成后就会成功进入软件。

界面显示如下图所示：



此界面为软件的主界面

此界面包含的功能区有：新建任务任务列表漏洞验证漏洞对比和漏洞分析等等。

用户在此界面可以根据自己的需求进行点击了解。

新建任务

IP 扫描

用户点击主界面上的新建任务-IP 扫描按钮就能进入到对应的功能界面。具体包括点击该按钮之后就能看见相关的操作信息。点击相应的按钮就会进入到对应的功能界中。

界面显示如下图所示：



此界面为新建任务-IP 扫描的主界面

用户在此界面可以对 IP 进行详细的扫描，并对扫描出的漏洞进行处理。

用户在输入要扫描的 IP 地址后点击 **确定** 按钮即可进行扫描。

用户也可以点击 **高级选项** 按钮，对 IP 扫描里的高级选项进行设置。

用户在点击高级选项按钮后就能进入到对应的功能界面。具体包括点击该按钮之后就能看见相关的操作信息。点击相应的按钮就会进入到对应的功能界中。界面显示如下图所示：



此界面为高级选项的设置

用户在此界面可以对 IP 扫描的高级选项进行设置。

用户可以在此界面进行的设置有：对扫描模板进行选择，发送报表协议认证等等。

Web 扫描

用户点击主界面上的新建任务-Web 扫描按钮就能进入到对应的功能界面。具体包括点击该按钮之后就能看见相关的操作信息。点击相应的按钮就会进入到对应的功能界中。

界面显示如下图所示：



此界面为新建任务-Web 扫描的界面

用户在此界面可以对 Web 进行详细的扫描，并对扫描出的漏洞进行处理。

用户在输入要扫描的服务类型进行选择后点击 **确定** 按钮即可进行扫描。


用户在点击确定按钮进行扫描后，用户在扫描完成后会进入 Web 风险分布的界面。


界面显示如下图所示：



此界面为 Web 风险分布的界面

用户在此界面可以查看具体的 Web 风险分布的信息。

用户在此界面可以查看相关漏洞的信息和点击  按钮查看选项信息。

用户也可以点击  按钮进行更新缓存。

网络扫描


用户点击主界面上的新建任务-网络扫描按钮就能进入到对应的功能界面。具体包括点击该按钮之后就能看见相关的操作信息。点击相应的按钮就会进入到对应的功能界中。

界面显示如下图所示：



此界面为新建任务-网络扫描的界面

用户在此界面可以对网络进行详细的扫描，并对扫描出的漏洞进行处理。

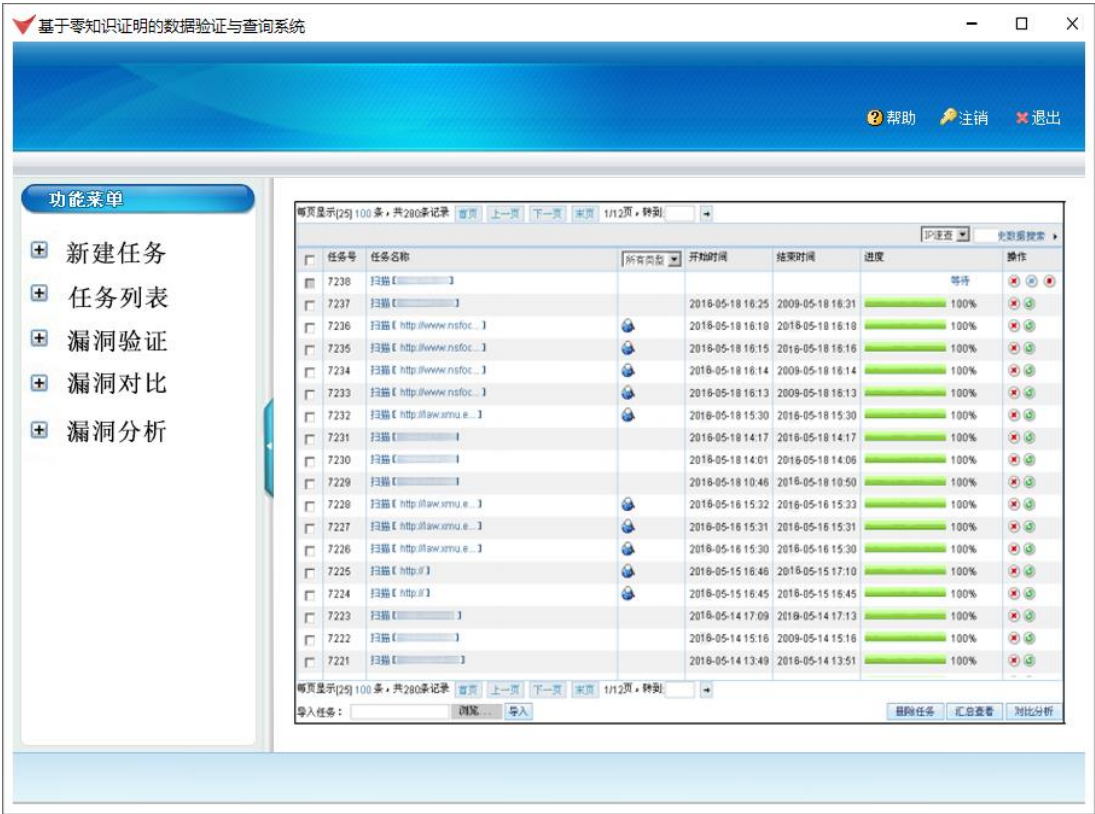
用户在输入要扫描的目标和名称后点击  按钮即可进行扫描。

用户在此界面也可以对扫描的深度进行选择。

任务列表

用户在点击主界面上的任务列表按钮后就能进入到对应的功能界面。具体包括点击该按钮之后就能看见相关的操作信息。点击相应的按钮就会进入到对应的功能界中。

界面显示如下图所示：



此界面为任务列表的界面

用户在此界面可以对任务列表进行查看。

用户在此界面可以查看所以扫描的开始时间结束时间和进程等等，用户还可以对正在扫描的任务进行删除停止和刷新等等操作。

漏洞描述


用户在主界面上的任务列表的某一漏洞信息上进行双击后就能进入到漏洞描述的功能界面。具体包括点击该按钮之后就能看见相关的操作信息。点击相应的按钮就会进入到对应的功能界中。

界面显示如下图所示：



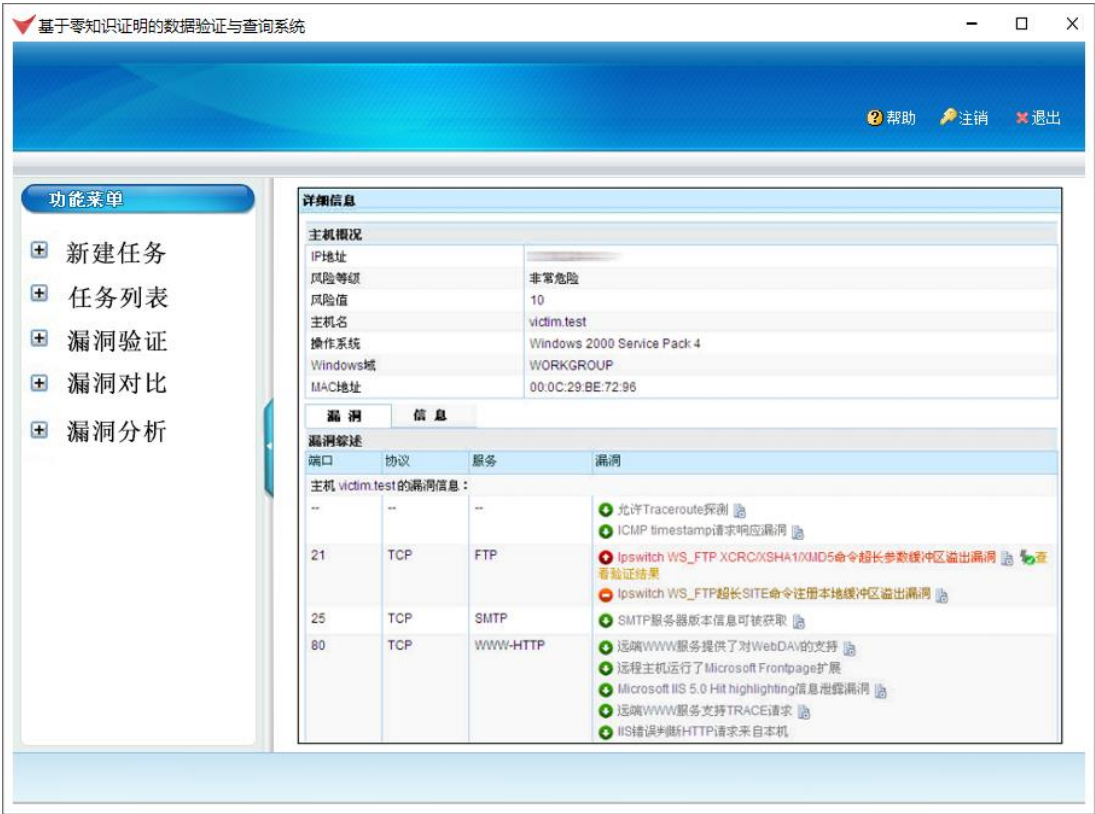
此界面为任务列表-漏洞描述的界面

以后在此界面可都会已经扫描出来的漏洞进行详细的了解。

以后也可以在此界面对以扫描出来的漏洞进行验证，看是否存在。以后可以点击  进行验证。

运维审计

用户根据实际的需求，可以在系统内点击相关的功能按键，系统会自动跳转到对应的界面，如图，用户可以清楚的，在界面内查看到系统显示的运维审计信息，并且根据实际的需求，点击对应的按键，进行相关的功能设置，详情如下图所示：



此界面为运维审计的界面

以后在此界面可以对漏洞进行详细的验证。

以后在此界面的漏洞信息栏里，如果漏洞后面显示查看漏洞结果，就表示该漏洞已被验证，如漏洞后面显示漏洞验证，表示该漏洞可以进行验证。

验证结果

用户在点击漏洞验证按钮后就会进入到漏洞验证的功能界面，具体包括点击该按钮之后就能看见的相关的操作信息。点击相应的按钮就会进入到对应的功能界之中。

界面显示如下图所示：



此界面为任务列表-漏洞描述的界面

用户在此界面可以详细的查看漏洞验证的结果。

用户在此界面可以查看的信息有漏洞名称验证工具验证工具描述验证时间和验证结果等等。

漏洞对比

用户在点击主界面上的漏洞对比按钮后就能进入到对应的功能界面。具体包括点击该按钮之后就能看见相关的操作信息。点击相应的按钮就会进入到对应的功能界中。

界面显示如下图所示：



此界面为漏洞对比的界面

用户在此界面可以进行漏洞对比，用户就可以查看漏洞对比的具体情况。

用户可以在此界面通过折线图查看风险变化的趋势。

漏洞分析

用户在点击主界面上的漏洞分析按钮后就能进入到对应的功能界面。具体包括点击该按钮之后就能看见相关的操作信息。点击相应的按钮就会进入到对应的功能界中。

界面显示如下图所示：



此界面为漏洞分析的界面

用户在此界面可以查看详细的漏洞分析信息。

用户在此界面可以查看的信息有网络风险发布和风险类别等信息。

用户在了解完成软件后，可以点击 **退出** 按钮进行退出。

数据验证

在本系统中点击数据验证的功能按钮，就能在界面中显示出关于数据验证的功能，可以看到相应的信息，点击相应的功能按钮，就能在界面显示出对应的功能，如下图所示：

数据验证

时间	验证信息
----	------

< | >

开始验证 (Ent) 返回 (Esc)