* + 1. 安恒明鉴Web漏洞扫描接口说明

一、访问方式

接口的开发采用Webservice技术,能使得运行在不同机器上的不同应用无须借助附加的、专门的第三方软件或硬件,就可相互交换数据或集成。

采用的协议：SOAP（用来描述传递信息的格式，基于XML协议）,WSDL(WebServicesDescriptionLanguage,用来描述如何访问具体的接口)。

二、控制接口功能要求

###### 1.下发扫描任务：

[POST]https://WEBSERIVCE-SERVER/rpc/create-task

输入信息：

| **字段** | **类型** | **说明** | **必需** | **默认值** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| method | string | 首页请求发送的方式（GET/POST） | 否 | -GET |
| url | string | 首页访问 | 是 | - |
| postData | string | 首页请求body信息 | 否 | - |
| taskName | string | 任务名 | 否 | - |
| scanPolicy | string | 使用的扫描策略ID列表，逗号分隔 | 是 | - |
| options | string | 扫描任务的参数列表，名值对，分号分隔 | 否 |  |
| user | string | 用户名，加密传输 | 是 | - |
| password | string | 密码，加密传输 | 是 |  |

返回信息：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| ret | int | 操作状态码：0-成功，其他-失败 |
| id | int | 当前创建成功的任务id号 |
| status | string | 任务下发结果：失败原因，描述等 |

2.获取扫描任务状态

[POST]https://WEBSERIVCE-SERVER/rpc/get-taskstatus

输入信息：

| **字段** | **类型** | **说明** | **必需** | **默认值** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | int | 扫描任务的id | 是 | - |
| user | string | 用户名，加密传输 | 是 | - |
| password | string | 密码，加密传输 | 是 |  |

返回结果：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| totalUrl | int | 总url数目 |
| exploredUrl | int | 完成爬行的url数量 |
| testedUrl | int | 完成测试的url数量 |
| taskStatus | string | 任务状态（等待调度、正在扫描、扫描完毕、扫描停止等） |
| taskProgress | int | 任务进度（1～100的整数） |
| startTime | date | 任务开始时间 |
| endTime | date | 任务结束时间 |
| errorMessage | string | 错误信息 |

1. 扫描任务控制

[POST]https://WEBSERIVCE-SERVER/rpc/control-task

输入信息：

| **字段** | **类型** | **说明** | **必需** | **默认值** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | int | 扫描任务的id | 是 | - |
| action | int | 控制任务的状态码，0,1,2,3分别代表任务启动、重新开始、任务暂停、任务停止 | 是 | - |
| user | string | 用户名，加密传输 | 是 | - |
| password | string | 密码，加密传输 | 是 |  |

返回结果：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| ret | int | 操作状态码：0-成功，其他-失败 |
| status | string | 操作结果：失败原因，描述等 |

1. .获取扫描任务结果：

[POST]https://WEBSERIVCE-SERVER/rpc/get-scanresult

输入信息：

| **字段** | **类型** | **说明** | **必需** | **默认值** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| id | int | 扫描任务的id | 是 | - |
| user | string | 用户名，加密传输 | 是 | - |
| password | string | 密码，加密传输 | 是 |  |

返回结果：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| result | string | XML格式，XML中需包含：url、漏洞等数据 |

1. .获取扫描任务列表：

[POST]https://WEBSERIVCE-SERVER/rpc/get-tasklist

输入信息：

| **字段** | **类型** | **说明** | **必需** | **默认值** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| user | string | 用户名，加密传输 | 是 | - |
| password | string | 密码，加密传输 | 是 |  |

返回结果：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| result | string | 包含任务列表，每个任务包含：id，名称，首页URL，所属用户名称，状态，安全状况等 |

###### 2.系统查询接口

1. 获取扫描策略列表：

[POST]https://WEBSERIVCE-SERVER/rpc/get-policy-table

输入信息：

| **字段** | **类型** | **说明** | **必需** | **默认值** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| user | string | 用户名，加密传输 | 是 | - |
| password | string | 密码，加密传输 | 是 |  |

返回结果：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| result | string | 包含任务列表，每个策略包含：id，名称，危害级别，所属类型，相关知识库等内容 |

1. 获取扫描配置项列表：

[POST]https://WEBSERIVCE-SERVER/rpc/get-option-table

输入信息：

| **字段** | **类型** | **说明** | **必需** | **默认值** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| user | string | 用户名，加密传输 | 是 | - |
| password | string | 密码，加密传输 | 是 |  |

返回结果：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| result | string | 包含配置列表，每个配置项包含：key，名称，数据类型，取值范围，输入校验表达式，默认值等 |

1. 获取系统版本信息查询接口

[POST]https://WEBSERIVCE-SERVER/rpc/get-sys-version

输入信息：

| **字段** | **类型** | **说明** | **必需** | **默认值** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| user | string | 用户名，加密传输 | 是 | - |
| password | string | 密码，加密传输 | 是 |  |

返回结果：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| softwareVersion | string | 软件版本号 |
| policyVersion | string | 策略库版本号 |
| policyUpdate | date | 策略库更新时间 |

1. 获取系统状态信息：

[POST]https://WEBSERIVCE-SERVER/rpc/get-sys-status

输入信息：

| **字段** | **类型** | **说明** | **必需** | **默认值** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| user | string | 用户名，加密传输 | 是 | - |
| password | string | 密码，加密传输 | 是 |  |

返回结果：

| **字段** | **类型** | **说明** |
| --- | --- | --- |
| cpu | string | CPU使用率 |
| memory | string | 内存使用率 |
| disk | string | 磁盘分区状况及各自的使用率 |
| systime | date | 系统时间 |