##### 安全合规策略同步接口（IF-1、IF-2）

安全合规基础策略下发，是由集团根据最新的安全合规基础策略，生成安全合规基础策略更新文件，上传到集团FTP服务器指定目录｛FTP root｝/SATP/COMMON，向二级安全评估与检测平台发送安全合规策略更新通知。二级安全评估与检测平台接收到通知后，从集团FTP服务器下载更新文件，进行MD5校验、解析，更新安全合规基础策略，更新完成后，需要查询当前的安全合规基础策略版本，向一级安全评估与检测平台发送安全合规策略更新完成通知，及更新结果。

安全合规基础策略更新流程如下：



图 8‑2 安全合规策略更新接口流程图

###### 安全合规策略文件格式

安全合规基础策略文件，是集团根据最新的安全文件要求，生成的安全合规基础策略更新文件。包含合规策略编号、策略名称、合规策略来源等基础数据，此文件是全国安全合规策略信息全量文件。

文件类型定义：CMP\_POLICY

文件内容：文件内容头部定义见4.1.2 *接口方式定义*，此处只定义数据部分的格式

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 父元素名称 | 元素名称 | 约束 | 类型 | 长度 | 描述 |
| - | policy\_version | 1 | String | 20 | 合规策略xml文件版本 |
| - | pub\_date | 1 | Date |  | 合规策略文件发布日期 |
| - | data | \* |  |  | 合规策略条目集合 |
| data | entry | \* |  |  | 合规策略条目，包含合规策略编号、名称等详细信息。 |
| entry | id | 1 | String | F20 | 合规策略编号 |
| entry | name | 1 | String | V50 | 合规策略名称 |
| entry | description | 1 | String | V200 | 合规策略描述 |
| entry | srcdoc | \* |  |  | 合规策略来源文件的信息 |
| srcdoc | doc\_id | 1 | String | F20 | 来源文件ID |
| srcdoc | doc\_name | 1 | String | V50 | 来源文件名称 |
| srcdoc | chapter | 1 | String | V20 | 合规策略来源文件所处的章节 |
| entry | status | 1 | String |  | 合规策略状态为枚举值：草稿draft，effective已生效，void已失效 |

文件内容XML示例如下：

|  |
| --- |
| XML示例 |
|  |

###### 安全合规策略更新通知

集团先选择要进行安全合规基础策略向二级安全评估与检测平台发送安全合规合规策略更新通知，该通知服务端为二级安全评估与检测平台，客户端为一级安全评估与检测平台，接口使用HTTPS传输，接口应使用POST方式发送通知。

通知类型：NOTICE\_POLICY。

安全合规策略更新通知的接口参数包括：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 长度 | 描述 |
| ID | String | 32 | 通知唯一标识 |
| TYPE | String | 256 | 通知类型，参见8.1.2.7章节 |
| FILENAME | String | 100 | 文件存储路径，示例：/SATP/COMMON/文件名称，文件名称应满足8.1.2.3文件命名方式要求。 |
| NOTICETIME | String | 100 | 通知时间  格式：YYYY-MM-DD HH24:MM:SS |

|  |
| --- |
| 示例 |
| POST请求服务地址为：<https://121.121.114.11/service>  POST请求接口参数为：  ID=1001  TYPE= NOTICE\_POLICY  ……. |

其中<https://121.121.114.11/service>为二级安全评估与检测平台提供给一级安全评估与检测平台。

###### 安全合规策略更新

二级安全评估与检测平台接收到一级安全评估与检测平台下发的安全合规策略更新通知后：

1. 根据通知中的文件名及路径，从集团FTP服务器下载安全合规策略信息文件。
2. 根据文件名称中的MD5值对其文件进行完整性校验。
3. 解析安全合规策略文件，经分析比对后，进行安全合规策略更新。

###### 安全合规策略更新完成通知

更新完成后，查询当前的安全合规策略信息，如：安全合规基础策略数量、规则版本。然后向集团发送安全合规策略更新完成通知，应包括更新结果、更新时间、更新版本。

通知类型：NOTICE\_POLICY\_DONE

安全合规策略更新完成通知的接口参数包括：

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 参数名称 | 类型 | 长度 | 描述 |
| ID | String | 32 | 通知唯一标识 |
| TYPE | String | 256 | 通知类型，参见8.1.2.7章节 |
| FILENAME | String | 100 | 文件存储路径，示例：/SATP/COMMON/文件名称，文件名称应满足8.1.2.3文件命名方式要求。 |
| NOTICETIME | String | 100 | 更新完成时间  格式：YYYY-MM-DD HH24:MM:SS |
| VERSION | String | 100 | 更新的文件版本值，文件版本值应参见4.3.1.1.1中的VERSION元素值。 |
| RESULT | String | 32 | SUCCESS、FAIL |

|  |
| --- |
| 示例 |
| POST请求服务地址为：<https://121.121.114.11/service>  POST请求接口参数为：  ID=1001  TYPE= NOTICE\_POLICY\_DONE  VERSION=1.1.1  ……. |

其中<https://121.121.114.11/service>为二级安全评估与检测平台提供给一级安全评估与检测平台。