

# ISE报告下的功能和使用案例

## 目录

[简介](#)

[要求](#)

[使用的组件](#)

[背景信息](#)

[在报告之间导航](#)

[过滤器](#)

[快速筛选](#)

[高级过滤器](#)

[保存到我的报告](#)

[报告导出](#)

[定期报告](#)

## 简介

本文档介绍思科身份服务引擎(ISE)的“报告”(Reports)部分下的各种功能和使用案例。这些报告用于监控和排除ISE上的各种功能故障，并从集中管理节点分析网络活动的趋势。

## 要求

思科建议您了解ISE。

## 使用的组件

本文档中的信息基于Cisco ISE版本2.6。

本文档中的信息都是基于特定实验室环境中的设备编写的。本文档中使用的所有设备最初均采用原始(默认)配置。如果您使用的是真实网络，请确保您已经了解所有命令的潜在影响。

## 背景信息

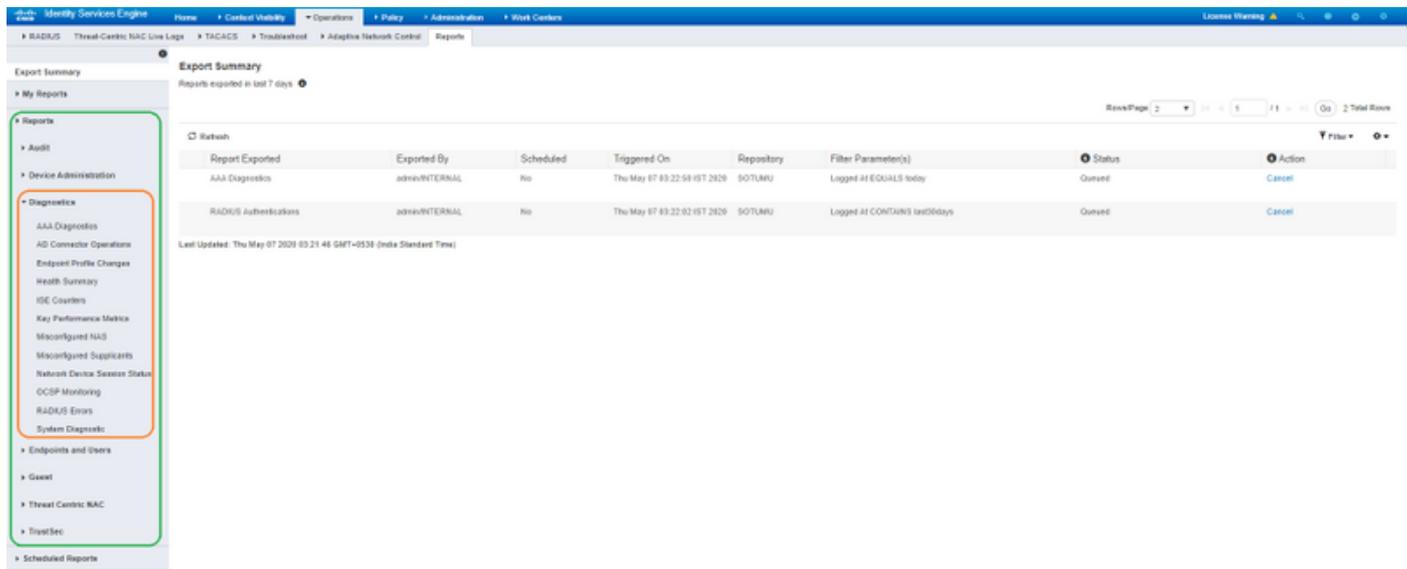
运行数据是ISE数据库，包含所有经过身份验证的终端和用户的情景和会话信息、正在进行的备份审计、节点注册和类似的节点间事务、管理员登录、TACACS和门户登录、清除操作等。此信息仅存储在两个MNT上，并以报告形式按需检索到主管理节点。为便于诊断，对报告进行分类和组织。

**注意：**建议在不同节点上托管主要管理员和主要MNT角色，以避免同一节点上的admin-http-pool和cpm-mnt线程过载。

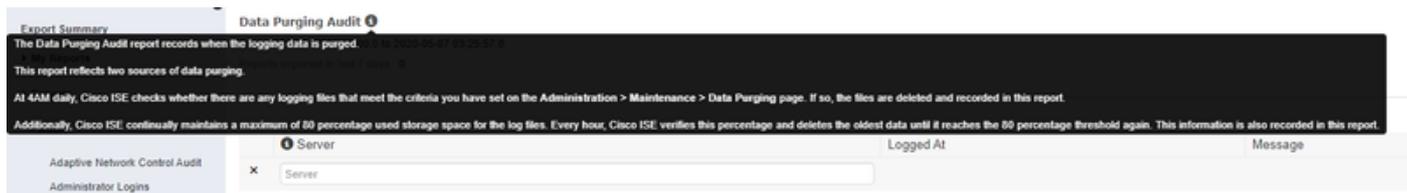
Hostname	Personas	Role(s)	Services	Node Status
[Redacted]	Administration, Monitoring	SEC(A), PRQ(M)	NONE	✓
[Redacted]	Administration, Monitoring	PRQ(A), SEC(M)	NONE	✓
[Redacted]	Policy Service		SESSION, PROFILER, DEVICE ADMIN	✓

# 在报告之间导航

在操作下，导航到报告> ISE报告，左窗格将列出报告类别，每个类别都进一步分支为子类别，如下图所示。

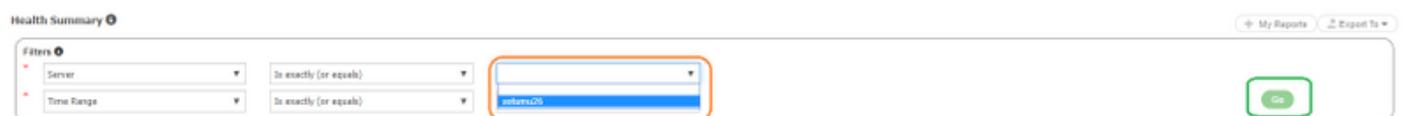


每个报告都有一个信息图标*i*，如此图所示，其中包含所需的说明和日志记录类别。



大多数报告在今天访问时自动为默认筛选器运行。

“运行状况摘要”等某些报告需要选择服务器，单击“开始”以运行，然后查看报告。



## 过滤器

ISE允许您自定义每个报告的视图。ISE报告上可用的两个过滤器是：

- 快速筛选
- 高级过滤器

### 快速筛选

快速过滤器可用于所有单节报告。在每列下的字段中输入搜索文本，快速筛选器使用包含、开头为、结尾为、开头为或结尾为，以及多个值与OR运算符一起获取所需日志等条件。这些字段中允许字符串和星号的任意组合。此外，右角的设置选项允许管理员选择要在报告中查看的特定列。

RADIUS Authentications

From 2020-04-30 00:00:00.0 to 2020-05-07 03:45:03.0

Reports exported in last 7 days

Logged At	RADIUS Status	Details	Identity	Endpoint ID	Endpoint Profile	Authorization Rule	Server
Last 7 Days			B4 96 91 26 EB 47	Endpoint ID	Endpoint Profile	Authorization Rule	Server
2020-05-04 22:21:16.725	Success		B4 96 91 26 EB 47	B4 96 91 26 EB 47	Unknown	Basic_Authenticated_Access	sikamu26
2020-05-04 20:36:09.966	Success		B4 96 91 26 EB 47	B4 96 91 26 EB 47	Unknown	Basic_Authenticated_Access	sikamu26
2020-05-04 20:34:31.431	Failure		B4 96 91 26 EB 47	B4 96 91 26 EB 47	Unknown	Default	sikamu26

## 高级过滤器

如名称所示，高级过滤器允许管理员创建逻辑和自定义过滤器并保存模板。在**Match** 规则下拉列表中，选择All(AND operation-match all criteria)或Any(OR operation-match any one criteria)。单击**filter**以运行报告并查看结果，如下图所示。

RADIUS Authentications

From 2020-04-30 00:00:00.0 to 2020-05-07 03:59:03.0

Reports exported in last 7 days

Logged At	RADIUS Status	Details	Identity	Endpoint ID	Endpoint Profile	Authorization Rule	Server	Network Device
Match: All			of the following rules:	This week's Successful authentications	Save			
RADIUS Status	Contains		Pass					
Logged At	Within		Last 7 Days					
2020-05-04 22:21:16.725	Success		B4 96 91 26 EB 47	B4 96 91 26 EB 47	Unknown	Basic_Authenticated_Access	sikamu26	LabSwitch
2020-05-04 20:36:09.966	Success		B4 96 91 26 EB 47	B4 96 91 26 EB 47	Unknown	Basic_Authenticated_Access	sikamu26	LabSwitch
2020-05-04 20:28:14.369	Success		failed			Basic_Authenticated_Access	sikamu26	LabSwitch

## 保存到我的报告

此部分位于**Reports**选项卡中，管理员可以保存频繁访问的报告，以便轻松访问。它减少了每次搜索类别的工作量，而且可以从“我的报告”中访问**这些报告**。除默认视图外，您还可以通过多种方式自定义同一报告，并将每个小版本添加到此部分，以便轻松访问。

Identity Services Engine

Home | Contact Us | Operations | Policy | Administration | Work Centers

RADIUS | Threat-Centre | RAC Live Logs | TACACS | Troubleshoot | Adaptive Network Control | Reports

Export Summary

My Reports

Authentication Summary

RADIUS Authentications

Reports

Filters

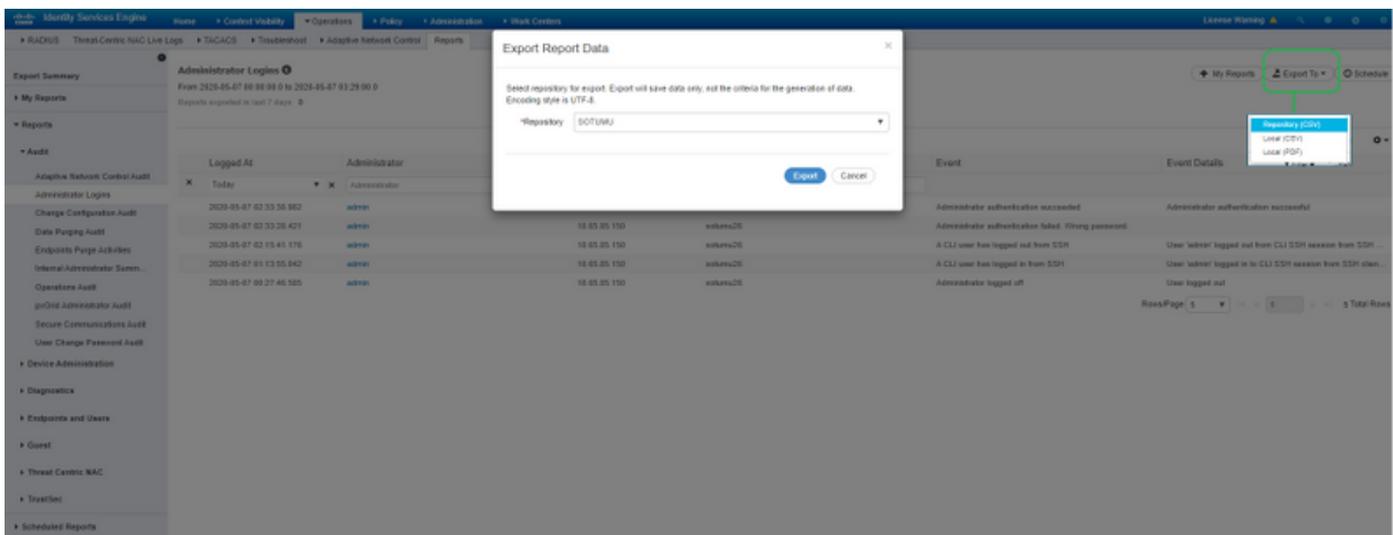
Match: All of the following rules.

Time Range | Is exactly (or equal) | Today

Go

## 报告导出

导出选项可扩展为三种选项，如下图所示。



最多可以将5000条记录导出到.csv excel文件（可在本地保存或导出到预配置的存储库），最多可以将1000条记录导出到PDF文件。这些报告只能导出为PDF：

- 身份验证摘要
- 运行状况摘要
- 基于角色的访问控制列表(RBACL)下拉摘要（仅适用于Cisco Catalyst 6500系列交换机）
- 访客发起人摘要
- 终端配置文件更改
- 网络设备会话状态

**注意：**确保在Microsoft Excel上启用UTF-8编码，以查看导出的.csv文件中的非英文字符。

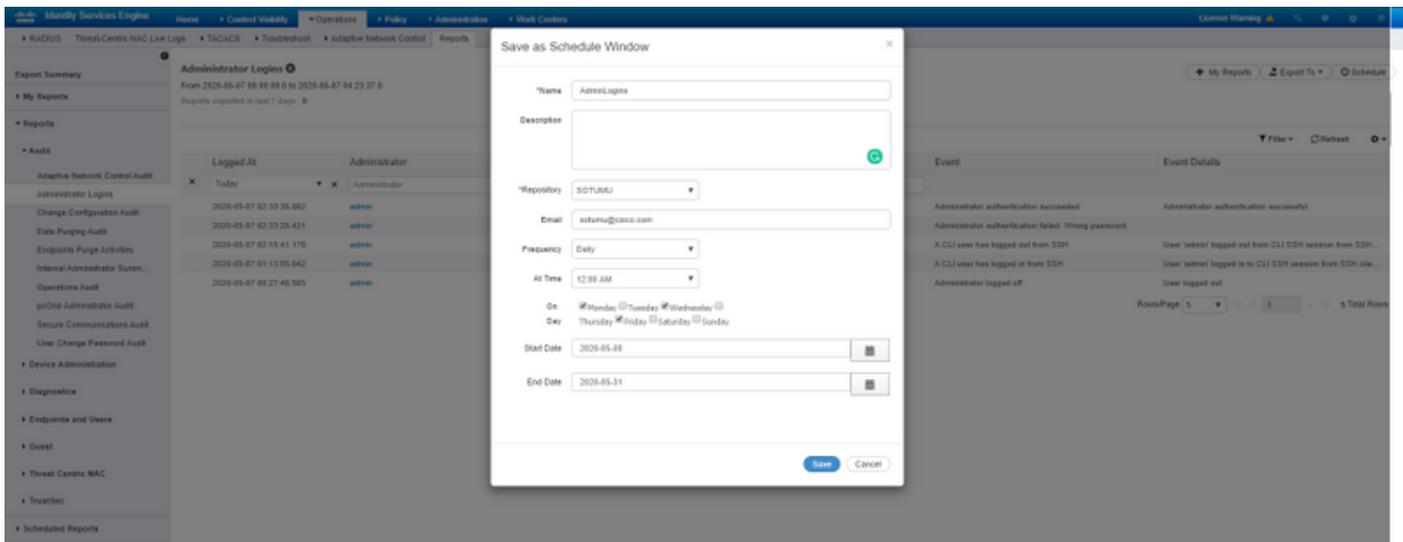
导出摘要：

Report Exported	Exported By	Scheduled	Triggered On	Repository	Filter Parameter(s)	Status	Action
AAA Diagnostics	admin@INTERNAL	No	Thu May 07 03:22:50 IST 2020	SOTUMJ	Logged At EQUALS today	Completed	
RADIUS Authentications	admin@INTERNAL	No	Thu May 07 03:22:02 IST 2020	SOTUMJ	Logged At CONTAINS last90days	Completed	

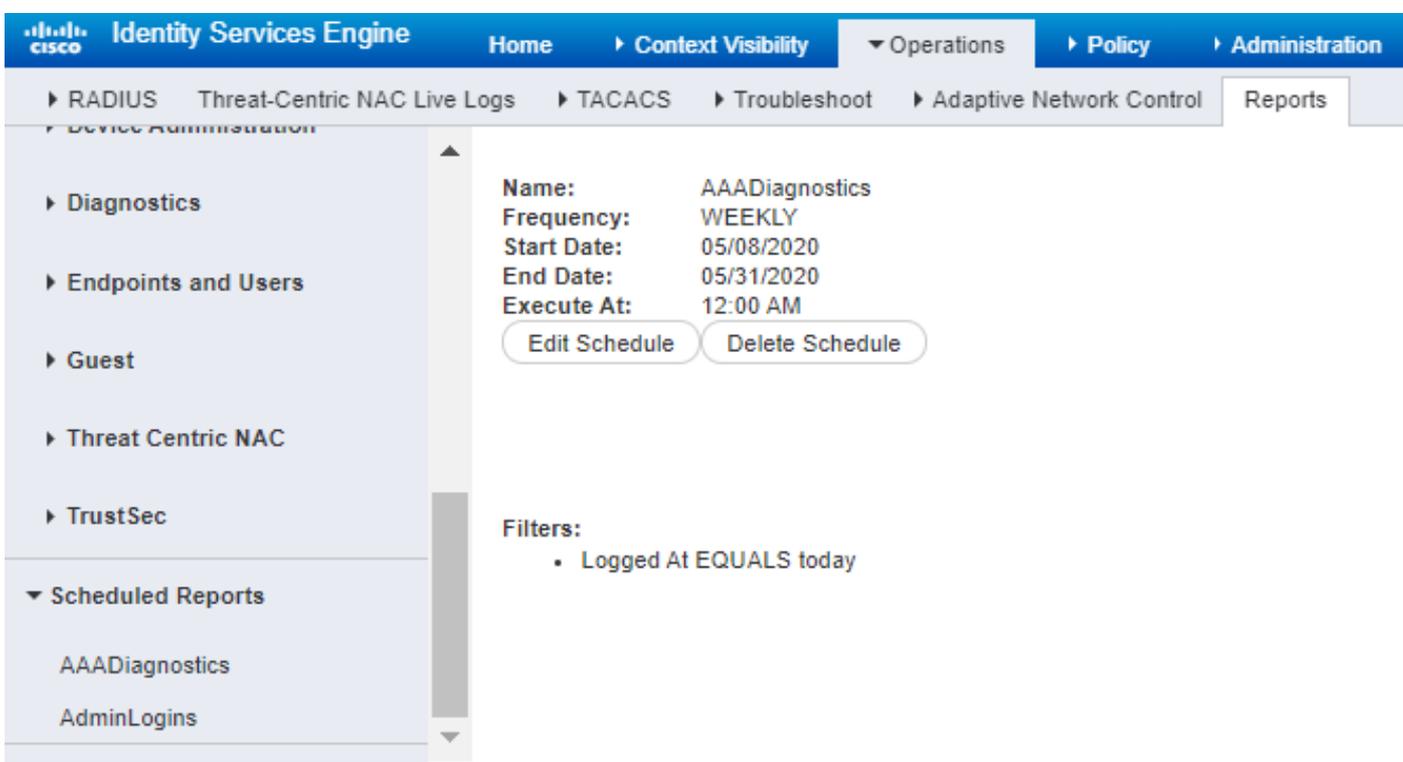
Last Updated: Thu May 07 2020 03:28:23 GMT+05:30 (India Standard Time)

## 定期报告

ISE报告允许您自定义、保存、按时间间隔运行报告并导出到远程存储库。如果ISE与SMTP服务器集成，则可以为成功导出的计划报告的通知添加电子邮件ID(导航到Administration > System > Settings)。



稍后可以访问计划报告以编辑设置，如下图所示。



有关如何监控和排除ISE故障的详细信息，请参阅[管理指南](#)。