

Forescout eyeRecover

服务持续性和弹性

适用于单个或多个站点部署

Forescout平台可部署在网络上的实体或虚拟装置上，为扩展企业提供设备可视性和控制。这些关键安全功能依赖于Forescout服务的可用性和正常运行时间，任何长期中断均能破坏安全状况，影响业务运营。

对于关键服务，需要考虑可以承受系统故障、站点中断、自然或人为灾难的部署架构。计划和实施恢复策略可减少停机时间，确保关键业务和安全系统的连续性。Forescout eyeRecover为Forescout部署提供自动故障转移、弹性和服务连续性，并可选择热备用高可用配对或故障转移集群功能。

故障转移集群

大部分Forescout部署涉及多个实体或虚拟装置，有时分布在多个站点。每个装置可为多个端点提供一系列服务—设备可视性、状态评估、访问控制和策略执行。故障转移集群利用这些装置中的未配置处理能力提供服务弹性，无需增加成本和闲置、备用装置的复杂性。

借助故障转移集群，可创建装置逻辑组，实施重新配置一个或多个故障节点、集群或甚至整个站点的工作负载的自动过程。集群可为集中或分布式部署提供弹性，可部署在单个或多个站点环境中。

故障转移集群工作原理

规划部署的方式应使装置除了其正常工作负载(初始分配)外，还有额外容量接收预期的故障转移工作负载(故障转移分配)。当某个装置、集群或站点出现故障，其工作负载转移至分配接收装置并平衡其负载。故障装置或集群恢复后，会出现故障恢复，此时将重新管理之前转移至接收装置的端点和网络设备。

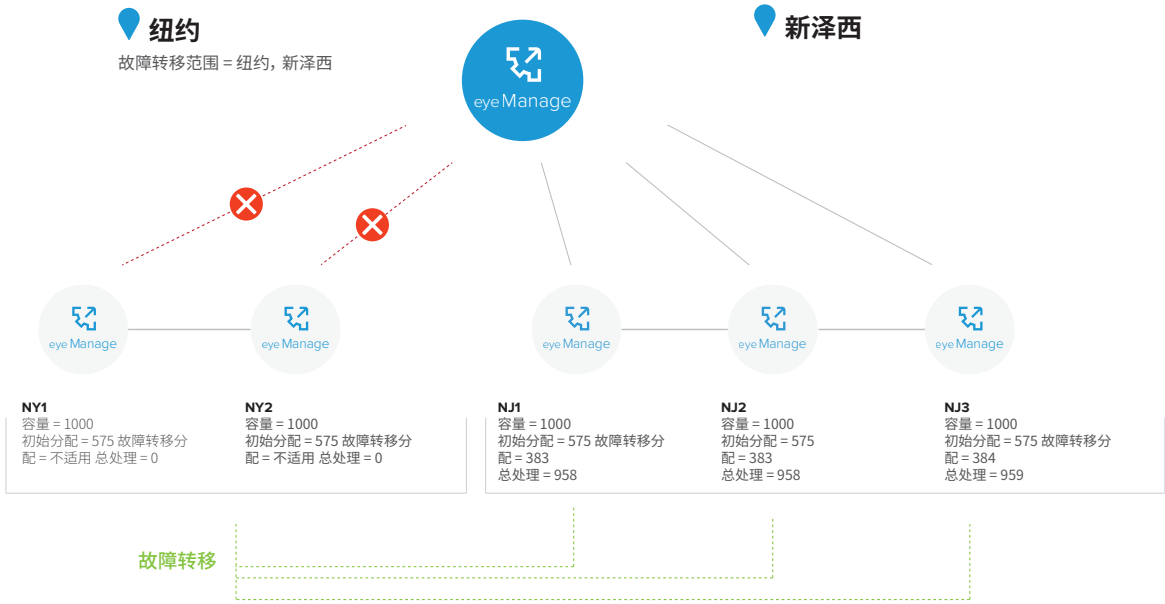


eyeRecover

亮点

- <) 为Forescout部署提供弹性和高可用性
- <) 降低业务中断和停机风险
- <) 防止出现系统、网络或站点故障
- <) 帮助满足IT服务连续性任务
- <) 自动故障转移和智能重新配置工作负载
- <) 在灾难恢复情况中，启用跨站点故障转移
- <) 执行人工故障转移，以促进维护程序和更新
- <) 支持集中和分布式Forescout部署

图1: 多个站点情况中的故障转移集群。



跨集群和跨站点故障转移

除单个集群不同装置间的故障转移和工作负载分配, 还可以配置故障转移范围, 以扩展多个集群和地点的弹性。当某个装置出现故障时, 其工作负载首先配置到集群内拥有容量的其他节点。当所有集群内容量均已经配置, 工作负载将被分配至故障转移范围内其他集群的装置。如果出现整个集群或站点故障, 还可启用跨站点故障转移, 以便进行灾难恢复。参见图1。

高可用性配对

实施热备用高可用性, 作为装置的一对一配对。一个装置被指定为主要节点, 另一个指定为备用或次要节点。两个装置位于一处, 并通过一对直接互联的冗余电缆同步。

为实现冗余, 设置主要节点, 以管理设备可视性和控制所需的活动。如果主要节点故障, 次要节点从主要节点自动接管所需功能。当主要节点恢复时, 备用节点可设置为故障恢复, 恢复主要节点的初始工作负载。



ForeScout Technologies, Inc.
190 W Tasman Dr.
San Jose, CA 95134 USA
邮件: china@fore Scout.com

免费电话 (美国) : 1-866-377-8771
电话 (国际) : +1-408-213-3191
支持电话: +1-708-237-6591

访问ForeScout.com, 了解更多内容

© 2019 ForeScout Technologies, Inc. 版权所有。ForeScout Technologies, Inc.是一家特特拉华公司。我们的商标和专利列表参见<https://www.fore Scout.com/company/legal/intellectual-property-patents-trademarks>。其他品牌、产品或服务名称可能是各自所有者的商标或服务商标。版本11_19