

Dell EMC DataIQ : gestion des jeux de données

Analyse et gestion des jeux de données non structurées

Éléments principaux :

- Une vue **unifiée via une console unique** fournit des informations sur les données en mode fichier et en mode objet dans le datacenter et le Cloud
- La **recherche et l'indexation haute vitesse** offrent une « visibilité sans accès » aux données
- Les **fonctionnalités de mobilité des données** permettent un déplacement bidirectionnel entre le stockage en mode fichier et en mode objet
- Les **fonctionnalités en libre-service** permettent aux propriétaires de contenu de déplacer facilement les fichiers de données d'un système de stockage hautes performances vers une archive d'objets
- Une **base de données en mémoire dédiée** prend en charge des performances analytiques optimisées
- Les **fonctionnalités de création de rapports** révèlent le coût des données dormantes et redondantes avec des vues de refacturation/affectation des coûts ou des rapports de récupération des coûts
- La **visibilité des fichiers sans accès aux données** garantit la sécurité de ces dernières
- Un **écosystème de plug-ins** unique offre aux utilisateurs la possibilité d'agir sur les données DataIQ
- Solution conçue pour fonctionner avec les **systèmes de stockage non structurés Dell EMC, PowerScale, ECS, PowerStore**, et d'autres plates-formes tierces
- Fonctionnalités de **surveillance des clusters PowerScale** également disponibles. Consultez le document de **Dell EMC DataIQ : surveillance du stockage** pour plus d'informations

Gestion des données : opportunités et défis

La croissance fulgurante des données non structurées représente une formidable opportunité pour les organisations qui cherchent à transformer leur activité et à s'imposer dans cette nouvelle économie numérique.

Les données non structurées sont souvent une source d'innovation et de différenciation concurrentielle, mais les exploiter efficacement peut s'avérer complexe. Aujourd'hui, dans de nombreuses organisations, les données sont souvent réparties sur différentes plates-formes de stockage, cloisonnées dans des infrastructures en silos dédiées à des applications spécifiques et stockées dans des environnements Cloud et sur site. En raison de cette désorganisation, les responsables IT et les utilisateurs professionnels sont souvent incapables de répondre à des questions élémentaires concernant leurs données. Par exemple : où sont mes données ? Sont-elles dans le Cloud ou dans l'une de nos plates-formes de stockage d'entreprise ?

Comment puis-je permettre aux membres de mon équipe de trouver par eux-mêmes les données dont ils ont besoin, sans faire peser une charge trop lourde sur le département IT ? Comment nos équipes peuvent-elles accéder aux données pour collaborer plus efficacement sur les projets ?

Prenez le contrôle des données avec Dell EMC DataIQ

Avec DataIQ de Dell EMC, votre organisation peut répondre à ces questions et à bien d'autres encore. Le logiciel d'informations et de gestion des jeux de données DataIQ permet aux organisations de détecter, de comprendre et d'agir sur les données non structurées (en mode fichier et en mode objet) sur des systèmes de stockage hétérogènes et dans le Cloud. En fournissant une fonctionnalité de recherche rapide et une vue unifiée de type système de fichiers sur le stockage Dell EMC PowerScale, ECS, tiers et dans le Cloud, DataIQ permet aux entreprises de visualiser toutes les données non structurées via une console unique, démantelant efficacement les silos de données cloisonnées.

Pour les utilisateurs professionnels et les créateurs de contenu, DataIQ propose des fonctionnalités en libre-service pour trouver, utiliser et déplacer les fichiers vers le niveau de stockage le plus approprié (par exemple, All-Flash ou archivage). DataIQ effectue cette opération via une base de données capable d'indexer des milliards de fichiers et de dossiers qui seraient autrement difficilement accessibles sans une vue consolidée du système de fichiers global. Pour les administrateurs IT, DataIQ offre une capacité de gestion des coûts de stockage, de localisation rapide des fichiers et de création de rapports précis sur l'utilisation de l'infrastructure de stockage.



Fonctions et fonctionnalités clés

Une console unique : DatalQ élimine les difficultés liées aux silos de données en offrant une visibilité globale sur les plates-formes de stockage hétérogènes sur site et dans le Cloud. Une console unique affichant les jeux de données non structurés fournit aux utilisateurs des informations axées sur les fichiers et permet une navigation intuitive.

Analyse et indexation ultrarapides : l'analyse optimisée, quasiment en temps, et l'indexation ultrarapide de fichiers de DatalQ fournissent des informations immédiates sur les projets et les utilisateurs. Des fonctionnalités de recherche puissantes sur des plates-formes de stockage disparates permettent aux utilisateurs de localiser les données en quelques secondes, où qu'elles se trouvent.

Marquage des attributs : DatalQ peut « marquer » un attribut et utiliser ce marquage pour interroger des millions de fichiers sur n'importe quel système de stockage, ce qui permet aux utilisateurs professionnels et au département IT de visualiser les données dans un contexte professionnel réel et d'optimiser les coûts au sein de leur environnement de stockage.

Déplacement des données : DatalQ simplifie la mobilité des données avec un mouvement bidirectionnel entre le stockage en mode fichier et en mode objet. Les propriétaires d'entreprise sont habilités à utiliser des fonctionnalités d'archivage en libre-service pour déplacer les fichiers vers le niveau de stockage le plus approprié, sur site ou dans le Cloud.

Création de rapports : avec DatalQ, les administrateurs IT acquièrent une meilleure compréhension de leur environnement et peuvent gérer plus efficacement les coûts du stockage. Ils peuvent créer des rapports sur le coût réel des données dormantes et redondantes, et générer des vues des refacturations/affectations de coûts ou des rapports de récupération des coûts. Le département IT peut également créer des rapports sur l'utilisation du stockage par projet, voire par utilisateur individuel, et déterminer les mesures à prendre (par exemple, la suppression des doublons ou le placement de données sombres dans le cadre de la politique de gouvernance appropriée).

L'écosystème de plug-ins DatalQ incite les entreprises à mieux exploiter les données :

- **Logiciel de transfert de données** : permet d'adopter une approche de précision pour le transfert de fichiers ou de dossiers spécifiquement sélectionnés, depuis les systèmes de fichiers réseau vers S3 ou d'autres cibles. Ce plug-in permet aux organisations de déplacer les données des plates-formes de stockage sur site vers le Cloud et vice-versa, ce qui garantit que les projets et les utilisateurs ont accès aux données appropriées, au bon endroit et au bon moment.
- **Recherche de doublons** : ce plug-in localise les données redondantes entre les volumes et les dossiers, ce qui permet aux utilisateurs de supprimer les doublons, de réduire les coûts et de rationaliser leur infrastructure de stockage.
- **Suppressions avec audit** : permettent à l'équipe IT et aux autres gestionnaires de données de conserver un enregistrement des utilisateurs ayant demandé une suppression. Cela offre une visibilité sur les personnes qui suppriment activement les données des volumes. Il existe ainsi un grand nombre d'actions possibles dans le cas où des données stratégiques seraient manquantes.
- **Aperçu** : le plug-in d'aperçu fournit aux utilisateurs DatalQ une vue miniature du fichier spécifique qu'ils ont sélectionné. La miniature n'est généralement qu'un aperçu du document, du journal, de l'image, etc. en cours d'examen. Cela permet à l'utilisateur de déterminer le contexte du fichier sans lui accorder un accès complet aux données.

Remarque : Les plug-ins sont désactivés par défaut et leur utilisation est facultative.

Passer à l'étape suivante

Contactez votre agent commercial Dell EMC ou votre revendeur agréé pour en savoir plus sur la solution DatalQ et sur la façon dont elle peut profiter à votre organisation. DatalQ propose également des fonctionnalités de surveillance de cluster PowerScale uniques. Pour obtenir un aperçu détaillé de cette fonctionnalité unique, lisez le document complémentaire : [Dell EMC DatalQ: Storage Monitoring](#).

Consultez également le [site Web DatalQ](#) pour en savoir plus sur la façon dont DatalQ permet d'adopter une approche axée sur les données pour la gestion des données non structurées.



En savoir plus à propos des solutions Dell EMC DatalQ



Échangez avec un expert Dell EMC



Participez à la discussion avec [#DellEMCStorage](#)