



Domine o Big Data para ter uma visão global

IDOL 10: criado para a era do Big Data

Destaques

- **Compreenda praticamente todas as suas informações com análises de dados de alto desempenho:** Mais de 500 funções analíticas disponíveis para texto, áudio, vídeo e imagem
- **Obtenha insights viáveis:** Processe dados quase em tempo real para conquistar uma margem competitiva
- **Maximize sua pesquisa de informações:** Conecte-se a mais de 400 sistemas com suporte para mais de 1.000 formatos de arquivos, assim você pode encontrar todas as informações relevantes
- **Deixe que as mídias sociais trabalhem para você:** Detecte influenciadores e tendências emergentes nessa poderosa mídia com uma sofisticada análise de sentimentos e tecnologia de clusters
- **Alcance escalabilidade e segurança de Big Data:** Histórico comprovado de suporte às maiores empresas em termos de volume de informações, número de usuários e frequência de transações, mantendo a aderência a rígidos padrões de segurança
- **Fácil de usar e administrar:** Monitore e controle totalmente toda a implantação do IDOL a partir de um único painel
- **Gerencie dados no local:** Gerencie dados dentro do repositório original enquanto garante sua acessibilidade
- **Rápida inovação:** O roteiro inclui recursos adicionais de próxima geração por meio de lançamentos trimestrais

Obtenha o maior retorno de informações

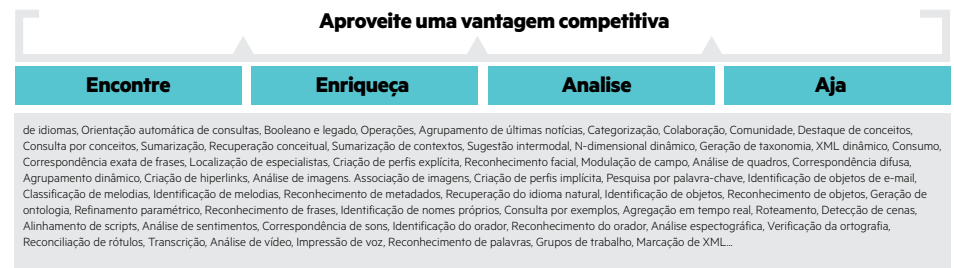
Estamos passando por mudanças transformacionais na área da computação. Os dados estão dobrando a cada 12 a 18 meses, acelerando o ritmo da inovação e do retorno do investimento. Grande parte do crescimento de dados atual é orientada pela criação de informações fáceis de usar como documentos, conteúdo social, vídeo, áudio e imagens. O crescimento de dados também é acelerado pela ubiquidade de dispositivos móveis, que nos oferece aplicativos “sempre ativos” e usuários que exigem acesso a informações a qualquer momento e em qualquer lugar.

Como líder de negócios, você depende de informações humanas para manter seus negócios funcionando em seu máximo potencial. A plataforma de análise de informações HPE IDOL 10 (Intelligent Data Operating Layer) foi criada para lidar com esses desafios modernos.

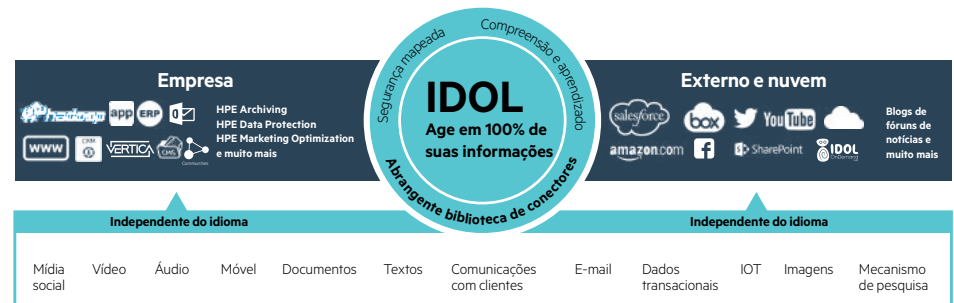
O IDOL 10 oferece a você uma única camada de análise e processamento de dados que o ajuda a liberar ideias e conceitos importantes em todas as suas informações, estruturadas e não estruturadas. Com base em princípios matemáticos avançados e ampliado por mais de 170 patentes, o IDOL 10 compreende os principais conceitos presentes em praticamente todas as formas de conteúdo, ajudando você a detectar padrões e relacionamentos entre dados.

Com o IDOL 10, você pode compreender e atuar em relação a dados de documentos, e-mails, vídeos, bate-papos, telefonemas, mídias sociais e aplicativos ao mesmo tempo e mais rápido do que antes. Como sabemos que as informações são fragmentadas em uma variedade de repositórios, a análise de dados não estruturados do IDOL 10 otimiza o processamento de informações nas diversas redes, na Web e na nuvem. Ajudamos você a ver suas informações onde quer que estejam. Afinal, por que você deveria trabalhar para suas informações quando elas podem trabalhar para você?

Avance mais rápido. Tome decisões melhores. Preveja mudanças. Libere oportunidades. Otimize processos. Identifique tendências inovadoras. Identifique fraudes. Faça o diagnóstico eficaz de doenças. Cause impacto em seus negócios. Articule. Avance mais rápido. Tome decisões melhores. Preveja mudanças. Libere oportunidades. Otimize processos. Identifique tendências inovadoras. Identifique fraudes. Faça o diagnóstico eficaz de doenças. Cause impacto em seus negócios. Articule. Avance mais rápido. Tome decisões melhores. Preveja mudanças. Libere oportunidades. Otimize processos. Identifique tendências inovadoras. Identifique fraudes. Faça o diagnóstico eficaz de doenças. Cause impacto em seus negócios. Articule. Avance mais rápido. Tome decisões melhores. Preveja mudanças. Libere oportunidades. Avance Agrupamento 2D/3D, Assinatura acústica, Correspondência ativa, Agentes, Alertas, Detecção automática



Mais de 500 poderosas funções do HPE IDOL



O IDOL 10 compreende praticamente todas as informações fragmentadas em diferentes silos e encontra padrões e relacionamentos que se tornam evidentes por meio de diferentes aplicativos.

O IDOL 10 capacita muitos dos aplicativos que dependem de uma compreensão das informações humanas para serem executados, incluindo:

- Pesquisa corporativa
- Detecção eletrônica (eDiscovery)
- Voz do cliente/força de trabalho
- Otimização de marketing
- Gerenciamento de conteúdo empresarial
- Análise de mídia social
- Análise de integridade
- Análise de mídia diversificada

“A HPE, com o poder de seu mecanismo IDOL, pega os dados dos fãs, os coleta e reúne... isso nos ajuda a compreender o que está sendo falado no ecossistema dos esportes.”

– Steve Worling, diretor sênior de TI da NASCAR

Se você não consegue encontrar seus dados, eles realmente existem?

Percebemos que as maneiras tradicionais de compreender e usar informações simplesmente deixam a desejar no fornecimento dos benefícios de negócios que são exigidos no mundo atual. Quando detetives tentam descobrir um crime, ele procuram e-mails incriminatórios e vasculham vídeos de vigilância. Quando os profissionais de marketing querem saber mais sobre seus clientes, eles contam com o Twitter. As informações hoje em dia são diversificadas, dinâmicas e complicadas. O antigo método de encontrar respostas ou descobrir padrões preditivos nas linhas e colunas de um banco de dados leva tempo demais, deixa lacunas de conhecimento e frequentemente produz resultados incompletos. De maneira semelhante, pesquisas por palavras-chave e com base em metadados retornam muitos resultados irrelevantes e incompletos, sem oferecer insights viáveis para tornar as informações importantes.

A explosão na variedade de formatos de arquivos deixa a maioria das tecnologias de análise e pesquisa incapazes de fazer sentido para os novos tipos de arquivos. Como eles contam com rótulos definidos pelo usuário, que com frequência são inconsistentes e muito vagos para fornecer algum significado, você inevitavelmente não consegue se conectar com as informações que provavelmente tem, mas que, para todas as finalidades práticas, não sabe que existe.

Há simplesmente dados demais para filtrar de uma só vez sem usar um sistema de análise de dados que possa compreendê-los de fato, e infelizmente isso torna muitas ótimas informações não pesquisáveis e inutilizáveis.

“Recrutadores são indivíduos altamente qualificados e não são algo que você pode substituir — mas o que podemos fazer é oferecer a eles uma ferramenta que os ajude a trabalhar com mais eficiência. Com o IDOL, em vez de ter que analisar 50 candidatos remotamente relacionados, os recrutadores obtêm os 15 mais adequados e trabalham a partir daí.”

– Daniel Richardson, CTO da Bond International Software

Tipos de arquivo

Pesquise mais de 1.000 tipos de arquivos, incluindo arquivos de áudio e vídeo

Conectividade para repositórios de conteúdo

Os conectores HPE oferecem a você acesso a centenas de repositórios. Nossos conectores incluem:

- Alfresco
- Amazon Commerce Web Service
- Box.net
- Confluence
- DataSift
- Documentum
- eRoom
- Exchange
- Exchange WS
- FileNet P8
- FileSystem
- FTP
- Google™ Drive
- Hadoop
- IBM Seedlist
- IMAP
- Jive
- Lotus Notes
- Lync®
- ODBC
- OpenText/Hummingbird
- Oracle
- POP3
- RSS
- Salesforce
- SharePoint 2007
- SharePoint 2010
- SharePoint 2013
- SharePoint Remote
- Mídia social e sites da web (por exemplo, Facebook, Google Docs, LinkedIn, Twitter, YouTube)
- StoreAll
- WC3 Atom
- Weibo

Compreender o significado ajuda você a liberar o valor de suas informações

Quando você pode analisar todos os tipos de informações de uma só vez, pode tomar decisões enquanto ainda há tempo para mudar seu curso. Por exemplo, e se você precisasse analisar simultaneamente todos os clientes de um mesmo CEP que usam iPhone® 6, fornecesse feedback dos produtos quando eles ligassem para o atendimento ao cliente e publicasse uma crítica no Yelp no mesmo mês? Se você processasse os dados manualmente, isso levaria tanto tempo que as informações perderiam seu valor antes que você pudesse usá-las. Com o IDOL 10, agora você pode executar análises de dados sofisticadas em todos os tipos de informações ao mesmo tempo e mais rápido do que nunca.

O IDOL 10 usa algoritmos patenteados de análises de dados probabilísticos e com correspondência de padrões para reconhecer conceitos e ideias automaticamente em todas as suas informações. Como a tecnologia é baseada na linguagem universal da matemática, ela trata palavras como “símbolos” e funciona em todos os idiomas. A exclusiva tecnologia do IDOL 10 detecta padrões, emoções, sentimentos, intenções e preferências conforme acontecem. Conhecer mais sobre seus dados em menos tempo acelera o ritmo dos negócios e fortalece sua capacidade de competir.

Obtenha uma visão de 360 graus com análises exploratórias

Compreendemos que as informações que você encontra no Twitter e no Facebook estão se tornando tão importantes quanto as informações que encontra em contratos e planilhas. E para ajudá-lo a compreender todo o conteúdo dentro e fora da empresa, construímos uma plataforma de análise de informações que oferece a você uma visão de 360 graus de todas as fontes de dados que são importantes para seus negócios. O IDOL 10 ajuda você a permanecer informado, comparar e controlar versões de documentos, criar relatórios, mover dados e gerenciar informações importantes que variam de publicações em mídias sociais a arquivos criados em ferramentas de produtividade. Ter uma visão perfeita de todas as suas informações ajuda você a gerenciar melhor, a colaborar com eficácia e a agir mais rapidamente.

O Instagram sozinho relata uma média de 80 milhões* de fotos carregadas por dia. A IDC disse que a análise de mídia diversificada (vídeo, áudio, imagem) iria no mínimo triplicar em 2015 e emergir como o principal impulsionador para o investimento em tecnologia de análises de Big Data.**

Compreenda mídia diversificada tão facilmente quanto texto

Arquivos multimídia como vídeo, áudio e imagens estão proliferando a um ritmo sem precedentes. Parcialmente promovida pelo crescimento de smartphones e pela crescente presença de CCTVs, a mídia diversificada representa uma fonte significativa de insights, se utilizada além das metatags.

Mídia diversificada é inteligência

Você pode pensar que a tecnologia de mídia diversificada está confinada a autoridades policiais que devem pesquisar grandes quantidades de feeds de vídeo ou a agências de mídia especial. Quando você considera o atentado na maratona de Boston, pode ver a importância vital de ativos de vídeo para esse setor, além da inteligência de código aberto. Quando é possível utilizar vídeos capturados dos telefones das pessoas e compartilhados em mídias sociais, por exemplo, todos se tornam colaboradores potenciais. Dessa maneira, a tecnologia de mídia diversificada e a análise de vídeos desempenham uma função essencial na inteligência.

Mídia diversificada nas redes corporativas e sociais

Na empresa, a função do conteúdo de vídeos cresceu drasticamente. O uso de vídeo e áudio foi alavancado nos anos recentes com a abundância de reuniões conduzidas on-line. Há também uma quantidade enorme de valiosas informações de vídeo capturadas em treinamentos multimídia, videoconferências, webcasts, demonstrações e material de recursos humanos.

O vídeo agora se tornou o principal canal para as pessoas consumirem conteúdos on-line. Por exemplo, as pessoas fazem upload de vídeos polêmicos no YouTube e os publicam no Twitter. Os noticiários tradicionais podem mencionar atividades sobre seus concorrentes. E, é claro, há call centers cujo desempenho de serviços informa muito sobre a impressão de um cliente sobre sua marca.

* instagram.com/press/

** IDC FutureScape: Worldwide Big Data & Analytics 2015 Predictions (Previsões mundiais de análises e Big Data para 2015)

Idiomas

Pesquise em mais de 150 idiomas, incluindo:

- Acehnês
- Africâner
- Albanês
- Alemão
- Amárico
- Árabe
- Armênio
- Azeri
- Basco
- Bengalês
- Berber
- Bielorrusso
- Bikol
- Birmanês
- Bishnupriya
- Bósnio
- Bretão
- Búlgaro
- Catalão
- Cazaque
- Cebuano
- Cherokee
- Chinês
- Chuvasho
- Cingalês
- Coreano
- Croata
- Curdo
- Dinamarquês
- Divehi
- Erzya
- Eslovaco
- Esloveno
- Espanhol
- Esperanto
- Estoniano
- Faroês
- Farsi/Persa
- Finlandês
- Flamengo
- Francês
- Frísico
- Gaélico irlandês
- Galego
- Galês
- Georgiano
- Gilaki
- Grego
- Groenlandês
- Guarani
- Gujarati
- Haitiano
- Hausa
- Havaiano
- Hebraico
- Hindi
- Holandês
- Húngaro
- Ídiche
- Idiomas Biari (Magahi, Bhojpuri, Maithili)
- Idiomas etíopes
- Idiomas reto-românicos (Romanche, Ladino e Friuliano)
- Ido
- Igbo
- Ilokano
- Indonésio
- Inglês
- Iorubá
- Islandês
- Italiano
- Japonês
- Javanês
- Kalmyk
- Kannada
- Kapampangan
- Khmer
- Kikongo
- Kirundi
- Komí
- Laosiano
- Lapão
- Latim
- Letão
- Lingala
- Lituano
- Luxemburguês
- Macedônio
- Malaiala
- Malaio

Com a ascensão dos smartphones, inúmeras fotos estão sendo carregadas em muitos sites de mídia social. As informações contidas nessas imagens revelam informações muito mais valiosas sobre relacionamentos do que pode ser definido por meio das redes sociais. Por exemplo, com quem você realmente passa a maior parte de seu tempo? Fazendo quais atividades? Em quais estações do ano? Usando que tipo de roupas?

Com o IDOL 10, você pode utilizar essa variedade de mídia diversificada, transformando-a em ativos inteligentes. Todas as diversas de funções de análise de imagem e vídeo do IDOL 10 podem ser executadas em mídia diversificada e e podem ser correlacionadas com outras formas de informação, como texto. Você pode gerar automaticamente metadados, quadros-chave e transcrições e compreender transmissões de áudio e vídeo quase em tempo real. O IDOL 10 e sua solução de análise de vídeo permitem que você analise o próprio arquivo de vídeo — em vez de contar com rótulos ou metadados — para extrair o significado das informações contidas nele. Ele pode detectar objetos, identificar rostos e logotipos e executar OCR em imagens e até mesmo extrair os principais campos de documentos digitalizados. O IDOL usa a tecnologia de próxima geração Deep Neural Network para oferecer resultados precisos de fala para texto em mais de 20 idiomas.



O IDOL 10 automatiza análises de vídeo e áudio e identifica itens como logotipos, detecta rostos, executa OCR, gera quadros-chave e compreende conceitos.

Fácil de consumir e administrar

Com o IDOL 10, os administradores podem monitorar e controlar todos os componentes do IDOL, até mesmo em diferentes servidores e data centers ou em data centers virtuais em um modelo de nuvem/hospedado. Você pode solucionar rapidamente problemas relacionados ao desempenho e descobrir como os recursos estão sendo usados, identificar por que uma consulta pode estar lenta, ser alertado sobre erros e avisos em logs e no arquivo de configuração e realizar manutenção básica, incluindo backups.



O painel do IDOL Admin permite que os administradores solucionem rapidamente problemas relacionados ao desempenho.

Idiomas (cont.)

- Malgaxe
- Maltês
- Manipuri
- Maori
- Marata
- Mazandarani
- Mirandês
- Mongol
- Nahuatl
- Navajo
- Ndebele do Sul
- Nepalês
- Newari
- Norueguês
- Oriá
- Osseta
- Pachto
- Panjabi
- Papiamento
- Polonês
- Português
- Quíchua
- Quiniaruanda
- Quirguiz
- Romeno
- Russo
- Sakha
- Sami
- Sânscrito
- Sérvio
- Sesoto
- Sesoto sa Leboa/
Soto do Norte
- Sindi
- Siríaco
- Somali
- Sorábio
- Suaíle
- Sueco
- Sundanês
- Surinamês
- Swazi
- Tadjique
- Tagalo
- Tailandês
- Taitiano
- Tâmil
- Tártaro
- Tcheco
- Télego
- Tibetano
- Tok Pisin
- Tonganês
- Tsonga
- Tsuana
- Turco
- Turcomeno
- Ucraniano
- Uigur
- Uólofe
- Urdu
- Uzbeque
- Venda
- Vietnamita
- Waray-waray
- Xhosa
- Zulu

O IDOL Site Admin fornece aos administradores:

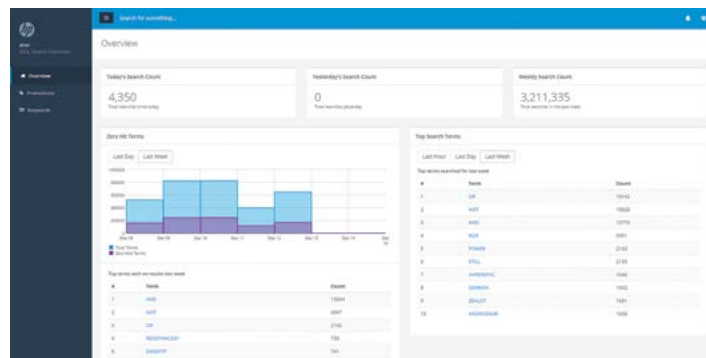
- Acesso a uma visão agregada da integridade do sistema IDOL, incluindo erros e avisos
- Testes potentes e passíveis de script que definem precisamente medidores para avaliar o sistema IDOL
- Gerenciamento abrangente de componentes, com serviços de início/parada/pausa
- Controle total do ciclo de vida de documentos na implantação do IDOL
- Detecção e registro de todos os componentes do IDOL implantados na empresa

Otimize facilmente a experiência de pesquisa

O IDOL Search Optimizer é uma ferramenta com base na Web que ajuda os administradores de empresa, os profissionais de marketing digital e os gerenciadores de campanhas a controlar e refinar a experiência de pesquisa do usuário. O IDOL Search Optimizer fornece um conjunto robusto de assistentes para melhorar a relevância das pesquisas e otimizar o fornecimento de resultados altamente direcionados para os usuários finais. O painel da página inicial oferece uma visão estatística dos padrões de pesquisa para ajudar você a criar uma pesquisa mais eficaz.

Com o IDOL Search Optimizer, você pode:

- **Aprender:** Use estatísticas relacionadas a pesquisas para melhor compreender a experiência e agir facilmente para aprimorar os resultados de pesquisa
- **Promover:** Destaque documentos a serem promovidos com base em um disparador definido (por exemplo, posicione os notebooks do modelo X na parte superior sempre que o usuário pesquisar por “notebooks” ou “computadores”)
- **Otimizar:** Aprimore a relevância da pesquisa com o uso de sinônimos e listas negras
- **Avaliar:** Visualize resultados de pesquisas que seriam encontrados com diferentes regras de negócios e ajuste essas regras



O IDOL Search Optimizer fornece aos administradores de negócios uma visão de painel com várias estatísticas para que possam refinar a fim de aprimorar a experiência de pesquisa.

Plataformas de servidor

- Microsoft® Windows® XP/Vista/7/8, Microsoft Windows Server® 2003, 2008, 2012 (x86 e x64)
- Red Hat® Enterprise Linux® 5,6
- SUSE Linux 10,11
- Debian Linux 5,6
- CentOS 5,6
- Solaris 10
- Solaris 11
- Outras versões do UNIX® compatíveis com POSIX estão disponíveis mediante solicitação

Plataformas de clientes

Todas as plataformas de clientes são suportadas, já que o IDOL 10 é baseado em HTTP e XML/JSON padrão

O IDOL 10 oferece mais de 500 funções

Recurso	Capacidades fornecidas
Pesquisa conceitual	O IDOL 10 permite que você insira uma frase ou até mesmo um documento inteiro como sua consulta, já que ele pode extrair os principais conceitos e retornar os resultados mais relevantes. A pesquisa por conceito leva ao conjunto de resultados mais abrangente, já que também irá recuperar documentos relevantes que não contêm os termos da consulta usados.
Outros métodos de pesquisa	O IDOL 10 oferece mais de 100 operadores e modificadores de pesquisa diferentes para aprimorar a experiência de pesquisa. Ele oferece suporte à pesquisa booleana e por palavra-chave, pesquisa paramétrica, pesquisa fonética, pesquisa difusa, pesquisa com curinga, pesquisa federada, pesquisa geoespacial, pesquisa social e muito mais.
Navegação direcionada	O IDOL 10 integra informações encontradas em campos estruturados, como nome, tamanho e fabricante do produto, com conteúdo não estruturado, como descrição de produtos, permitindo que você estreite rapidamente os resultados da pesquisa para o subconjunto de documentos que contenham as informações mais relevantes.
Categorização automática	O IDOL 10 pode organizar o conjunto de dados da empresa de acordo com as categorias predefinidas ou geradas dinamicamente para fácil navegação. As taxonomias existentes podem ser mantidas ou enriquecidas com compreensão contextual.
Orientação de consulta automática	O IDOL 10 agrupa de modo automático os resultados de pesquisas em categorias geradas dinamicamente para que você possa estreitar seu conjunto de pesquisas com rapidez (por exemplo, uma pesquisa por "Madonna" criaria clusters da cantora, do ícone religioso e de outras categorias relevantes).
Federação	As consultas podem ser federadas para mecanismos de pesquisa subordinados ou externos.
Agrupamentos automáticos	O IDOL 10 pode pegar um grande conjunto de dados e particioná-los automaticamente para que informações semelhantes, até mesmo de formatos variáveis, sejam agrupadas. Cada cluster representa uma área de conceito, tornando mais fácil para você identificar temas inerentes e tendências emergentes.
Análise avançada de sentimentos	Você pode determinar o grau para o qual um sentimento é positivo, negativo ou neutro para todo o conteúdo ou um segmento do conteúdo. O IDOL 10 usa análises linguísticas e uma abordagem estatística baseada em padrões para derivar sentimentos. Atualmente disponível para: chinês, holandês, inglês, francês, alemão, italiano, português, espanhol e turco.
Criação automática de hiperlinks	O IDOL 10 exibe arquivos (de formatos variáveis, até mesmo áudio e vídeo) que são conceitualmente relacionados ao arquivo que você está consumindo. Os links são gerados em tempo real no momento em que um documento é visualizado para que você possa analisar melhor o tópico em questão.
Inferência (extração de entidades)	O IDOL 10 identifica e extrai termos automaticamente em documentos que dão suporte aos campos principais como, os nomes de empresas ou pessoas, locais, endereços e números de telefone. O IDOL 10 oferece centenas de entidades prontas em vários idiomas, incluindo idiomas multibyte como chinês, japonês, coreano e tailandês. Esses idiomas impõem desafios particulares na extração de entidades, porque as palavras não são necessariamente separadas por espaços e mudam de significado com base no contexto. As entidades conceituais também podem ser processadas posteriormente para finalidades de validação (por exemplo, o número do cartão de crédito é válido?) ou para personalizar informações (por exemplo, substituir SSNs por Xs).
Edição de inferências	O IDOL 10 permite que você edite facilmente entidades que possam ser sensíveis ou ofensivas. Por exemplo, ele pode editar grosserias ou informações de identificação pessoal como números do seguro social ou datas de nascimento para fins de conformidade.
Personalização	O IDOL 10 usa dados que são baseados no consumo de conteúdo — históricos de navegação, contribuições de conteúdo e interações — com colegas para construir uma compreensão de seus interesses e oferecer resultados mais precisos e direcionados. Você também pode definir explicitamente seus interesses e treinar o mecanismo de pesquisa.
Localização de especialistas	Você pode pesquisar especialistas com o IDOL 10. Em vez de confiar em informações de perfil raramente atualizadas, você pode usar a foto conceitual de usuários do IDOL 10 para se conectar com especialistas.
Análise estruturada em documentos	Você pode definir e criar metacampos (campos extras) dinamicamente durante a consulta para executar consultas sofisticadas sem reindexação.
Análise de áudio	O IDOL 10 usa a tecnologia Deep Neural Network para oferecer o recurso de fala para texto com um alto grau de precisão. Ele reconhece diferenças de orador, dialeto e sotaque, ruídos de fundo, variações de codec e volume da fala, além de identificar os tópicos sendo discutidos, os gêneros e os tons emocionais do discurso, as músicas e as origens linguísticas dos oradores.
Análise de vídeo	Você pode realizar pesquisa de vídeo por conceito, já que o IDOL 10 compreende o conteúdo do vídeo sem contar com metadados. Ele executa análises inteligentes das cenas, elaboração de quadros-chave, identificação facial, OCR, reconhecimento de logotipos, detecção de códigos de barras, características faciais, tipos de pele, vestuário, eventos de segurança (por exemplo, um tiro) e muito mais.
Análise de imagens	O IDOL 10 fornece numerosas funções de imagens, incluindo OCR, a capacidade de detectar padrões sutis em imagens, identificação das mesmas imagens a partir de ângulos diferentes, reconhecimento e análise de objetos como rostos, corpos, gênero, faixa etária, expressões e vestuário, e pode extrair importantes campos de dados de documentos digitalizados.
Saída de JSON nativo	O IDOL 10 permite a saída de JSON além de XML e XSL, reduzindo a sobrecarga para desenvolvedores da Web.

Detalhes da plataforma IDOL 10

Arquitetura escalável e distribuída	A arquitetura distribuída do IDOL 10 oferece suporte facilmente a ambientes que variam de um único servidor para milhares. O IDOL pode se expandir dinamicamente para um desempenho ideal enquanto leva em consideração volume de dados, fontes de dados, alta disponibilidade, contas de usuários simultâneas, composição de consultas, requisitos de resposta e frequência. Tanto a expansão horizontal quanto a vertical são possíveis com suporte total para a virtualização.
Segurança mapeada	O IDOL 10 armazena informações de segurança em sua forma nativa diretamente no kernel do próprio mecanismo, com atualizações automáticas para manter os dados de segurança atuais. Isso acelera os tempos de resposta de consultas e ajuda a garantir que os direitos de segurança sejam respeitados.
Suporte a idiomas	Fundamentalmente usando uma abordagem independente do idioma, o IDOL 10 pode pesquisar mais de 150 idiomas atualmente. O IDOL 10 também fornece ferramentas de localização para otimizar o desempenho como listas de palavras irrelevantes e lematização.
Alto desempenho	O IDOL 10 pode oferecer suporte aos requisitos corporativos mais exigentes. Ele pode processar centenas de milhões de registros todos os dias, indexados em velocidades em fração de segundos, e oferece suporte a milhões de usuários. O IDOL atualmente analisa mais de 50 petabytes de dados nos arquivos da Hewlett Packard Enterprise.
Conectividade	O IDOL 10 pode se conectar a centenas de repositórios, incluindo a nuvem.
Integração com Hadoop	O IDOL 10 fornece conectores bidirecionais para sistemas populares de Big Data como o Hadoop para que você possa aumentar seu investimento sem interrupções. Você pode inserir dados do Hadoop no IDOL para uma recuperação avançada ou colocar documentos corporativos no Hadoop para análise do MapReduce.
Dados de aplicativos de nuvem	O IDOL 10 pode pesquisar conteúdo público na nuvem e visualizar os resultados juntamente com aqueles do índice do IDOL 10.
IDOL Search Optimizer	O IDOL 10 permite que gerentes de negócios obtenham transparência e maior controle sobre a experiência de pesquisa do usuário. Eles podem promover determinados documentos, mudar a relevância de documentos, criar listas negras e sinônimos, visualizar várias estatísticas em relação a regras de negócios e testar resultados de pesquisa para melhor compreender por que um determinado conjunto de resultados foi encontrado.
IDOL Site Admin	Use um painel seguro para monitorar e gerenciar toda uma implantação do IDOL.
IDOL Admin	O IDOL 10 fornece um painel administrativo para cada componente do IDOL para que você possa solucionar problemas e responder a perguntas relacionadas ao desempenho. Ele exibe a alocação de recursos, análise de velocidade de consultas, status e progresso do índice, erros, avisos em logs e muito mais.
Arquitetura aberta	O IDOL 10 Server e seus vários módulos e funções são facilmente integrados a outras soluções por meio de simples APIs HTTP e métodos diretos de entrada e saída de XML. Você pode criar soluções personalizadas sobre a plataforma IDOL 10.
Acesso a arquivos	O IDOL pode analisar praticamente todos os formatos de arquivos, incluindo áudio, vídeo e arquivos de imagem.

Um importante mecanismo da plataforma expansível de Big Data Haven

Juntamente com o HPE Vertica e o HPE Distributed R, o HPE IDOL é um dos mecanismos centrais que capacitam a plataforma de Big Data HPE Haven. Disponível localmente ou na nuvem, o Haven oferece análise de Big Data a aplicativos de próxima geração com velocidade e escala inigualáveis. A capacidade de expansão do Haven permite que você amplie facilmente os recursos do IDOL à medida que seus requisitos de Big Data evoluem.

Saiba mais
hpe.com/software/idol



Inscriva-se para obter atualizações

★ Avalie este documento

**Hewlett Packard
Enterprise**

© Copyright 2015, 2016 Hewlett Packard Enterprise Development LP. As informações contidas neste documento estão sujeitas a alterações sem aviso. As únicas garantias para os produtos e serviços HPE são as estabelecidas nas declarações de garantia expressa que acompanham tais produtos e serviços. Nenhuma parte deste documento deve ser interpretada como garantia adicional. A HPE não se responsabiliza por omissões, erros técnicos ou erros editoriais contidos neste documento.

iPhone é marca comercial da Apple Computer, Inc. registrada nos EUA e em outros países. Google é marca registrada da Google Inc. Microsoft, Windows, Lync e Windows Server são marcas comerciais ou marcas comerciais registradas da Microsoft Corporation nos Estados Unidos e/ou em outros países. Oracle é marca registrada da Oracle e/ou de suas afiliadas. UNIX é uma marca registrada do The Open Group. Linux é marca registrada da Linus Torvalds nos EUA e em outros países. Red Hat é uma marca registrada da Red Hat Inc. nos Estados Unidos e em outros países.

4AA5-8714PTL, maio de 2016, Rev. 2