

Le réseau Cloudflare China Network

Proposez une expérience en ligne sécurisée, rapide et fiable aux publics basés en Chine, quelles que soient les difficultés inhérentes aux infrastructures locales en matière de réseau et de sécurité.



La latence, la complexité du réseau et un environnement de menaces actives peuvent dégrader les performances des applications web pour les entreprises mondiales opérant en Chine.

En date de mars 2022, l'immense réseau de Cloudflare situé en Chine continentale se compose de 45 datacenters répartis dans 38 villes chinoises. Géré en collaboration avec notre partenaire JD Cloud, ce réseau contribue ainsi à l'accroissement de la vitesse et de la sécurité des sites web et des applications. Il couvre en outre de nombreuses villes de niveau 1 et 2 disséminées sur le territoire chinois, afin d'assurer une diffusion rapide du contenu aux utilisateurs situés dans l'ensemble du pays.

Services intégrés d'amélioration des performances et de la sécurité

Les services d'amélioration des performances et de la sécurité disponibles sur le réseau comprennent les suivants :



Réseau de diffusion de contenu

Diffusez du contenu statique depuis des datacenters connectés aux trois principaux FAI du pays et disséminés dans de nombreuses villes de Chine continentale. Réduisez encore le temps de réponse grâce à la possibilité de résoudre les requêtes DNS sur le territoire chinois.



Sécurité des applications web

Chaque datacenter inscrit sur le réseau peut s'appuyer sur notre système d'information sur les menaces et les règles personnalisées créées par nos clients pour atténuer les attaques DDoS, empêcher les abus grâce à la limitation du débit, mais aussi mettre en œuvre les règles principales de l'OWASP afin de bloquer les techniques d'attaque familières figurant dans le Top 10 de l'organisation, parmi d'autres scénarios d'utilisation.



Routage intelligent Argo

La solution de routage intelligent Argo possède la capacité unique de détecter les encombrements en temps réel et d'acheminer le trafic web sur les chemins réseau les plus rapides et les plus fiables.



Informatique serverless

Workers, le service d'informatique serverless de Cloudflare, permet aux entreprises de déployer instantanément du code serverless sur l'ensemble du réseau Cloudflare (y compris en Chine), afin de garantir à ce dernier des caractéristiques exceptionnelles, tant en termes de performances que de fiabilité et d'évolutivité.

Avantages du réseau Cloudflare China Network

Surmontez les difficultés couramment rencontrées dans le cadre de l'exploitation d'une application web en Chine et assurez une expérience en ligne de qualité supérieure aux utilisateurs locaux.



Réduisez la latence

Le trafic peut rencontrer des goulets d'étranglement lorsqu'il pénètre en Chine (ou en sort). De même, les différents rebonds de ce dernier entre les FAI locaux demandent du temps en raison de l'interconnexion insuffisante de ces derniers. La diffusion de contenu mis en cache depuis le réseau Cloudflare China Network permet de réduire considérablement les temps de chargement pour les utilisateurs finaux.



Améliorez la confidentialité des données

Le protocole TLS/SSL protège les données en transit. Les données des clients Cloudflare, comme les adresses e-mail, les hachages de mots de passe et les informations de facturation, ne sont jamais conservées sur le réseau Cloudflare China Network, ni partagées avec nos partenaires.



Bloquez de nombreux types d'attaques

Comme dans de nombreuses régions, les applications web opérant en Chine sont confrontées à la menace des attaques DDoS et aux pirates informatiques, toujours prompts à exploiter les nouvelles vulnérabilités. Les outils de sécurité intégrés du réseau China Network de Cloudflare bloquent ces attaques et les « attirent vers des sinkholes » (puits sans fond) situés au sein du territoire, afin d'éviter toute incidence sur le reste du monde.



Améliorez votre agilité en matière de développement

Utilisez du code serverless pour concevoir facilement des règles personnalisées, exécuter des tests A/B nuancés et lancer des expériences en ligne totalement nouvelles, le tout avec l'assurance que le code évoluera sans effort et s'exécutera à quelques millisecondes seulement des utilisateurs finaux.

La différence Cloudflare

Une expérience unifiée

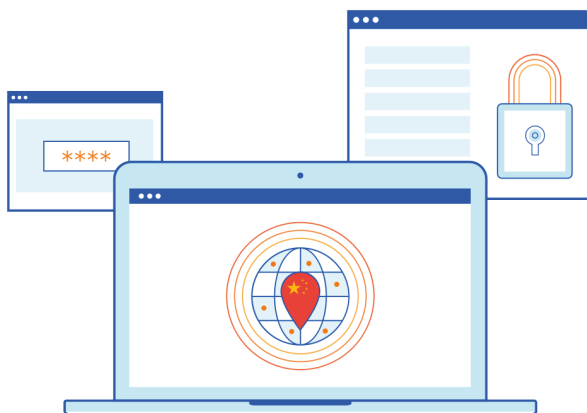
Offrez à votre équipe un plan de contrôle unifié permettant de gérer votre trafic et votre niveau de sécurité en toute fluidité sur le territoire chinois ou en dehors de ce dernier. Vous n'aurez aucunement besoin de gérer plusieurs tableaux de bord ni de traiter avec différents fournisseurs, services d'assistance ou de facturation.

Facilité d'utilisation

Fini le temps perdu à démêler les complexités régionales. Les entreprises peuvent déployer rapidement nos services, d'un simple clic sur le tableau de bord Cloudflare, sans nécessité de déployer le moindre composant physique.

Fiabilité

Pour aider les entreprises à contourner les écueils liés aux complexités du réseau chinois, nos datacenters sont géographiquement répartis dans des villes de niveau 1 et 2, et profitent d'une connectivité avec les principaux FAI de chaque région.



En savoir plus et vous lancer

Rendez-vous sur cloudflare.com/network/china/ ou contactez votre représentant Cloudflare pour en apprendre plus sur les services d'amélioration de la sécurité et des performances proposés par Cloudflare, notre historique en Chine et notre partenariat avec JD Cloud.