

REDDIT et API

API

Définition

Une API (application programming interface ou « interface de programmation d'application ») est une interface logicielle qui permet de « connecter » un logiciel ou un service à un autre logiciel ou service afin d'échanger des données et des fonctionnalités.

Possibilités

- Portabilité des données
- Mise en place de campagne de courriels publicitaires (mailing)
- Programme d'affiliation
- Intégration de fonctionnalités d'un site sur un autre ou l'open data (mouvement d'ouverture et de mise à disposition des données produites et collectées par les services publics).
- Gratuites ou payantes

API gratuites

- OpenWeather Map
- Open Food Fact
- Trefle.io
- Open API France
- Open Sky

API Payantes

Paiement par le client

Les trois principaux types de tarification appliqués aux API :

- La tarification par niveau : Certains fournisseurs d'API mettent en place plusieurs niveaux d'accès payant, par exemple Bronze, Or et Platine. Chaque niveau offre des services et des quotas spécifiques pour l'accès aux ressources de l'API ; le prix augmente en fonction du niveau.
- Paiement à la consommation : Les utilisateurs de l'API paient pour ce qu'ils utilisent. Les fournisseurs établissent leurs factures sur la base de la quantité de bande passante, du stockage et d'autres frais fixes liés à l'utilisation de l'API, puis y intègrent leurs propres coûts ainsi qu'une marge de profit.
- Paiement par unité : D'autres fournisseurs d'API considèrent chaque ressource de l'API comme une unité à laquelle ils attribuent un coût. Les clients de l'API paient pour le nombre d'unités qu'ils prévoient d'utiliser et ont la possibilité d'en acheter plus au besoin.

Certains fournisseurs d'API associent différentes combinaisons de tarification par niveaux, à la consommation et par unité afin de couvrir leurs coûts d'exploitation et de générer des revenus.

Exemples

- API Apollo (coûts de l'ordre de 20 millions de dollars par an)
- API Reddit (facture annuelle de 1 à 2 M\$: d'un client Reddit pour IOS.À 0,24 \$ pour 1000 requêtes, on n'est pas loin des tarifs de l'API Twitter)
- API Twitter

Type API

Il existe quatre principaux types d'API couramment employés dans ce contexte : publique, partenaire, privée et composite.

- API publiques. Une API publique est ouverte et disponible pour être utilisée par tout développeur ou acteur tiers. Une entreprise qui cultive une stratégie commerciale impliquant le partage de ses applications et de ses données avec les autres sociétés développera et offrira une API publique. Les API publiques supposent généralement une authentification et une autorisation modérées. Une entreprise peut également chercher à monétiser l'API en imposant un coût par appel pour employer l'API publique.
- API partenaires. Une API partenaire, uniquement disponible pour des développeurs externes ou des consommateurs d'API spécifiquement triés et autorisés, est un moyen de faciliter les activités interentreprises. Par exemple, si une organisation souhaite partager certaines de ses données clients avec des spécialistes de la gestion de la relation client (CRM), une API partenaire peut connecter le système interne de données clients à ces parties tierces. En revanche, aucun autre usage de l'API n'est permis. Les partenaires disposent de droits et de licences clairs pour accéder à ces interfaces. Pour cette raison, les API partenaires intègrent habituellement des mécanismes d'authentification, d'autorisation et de sécurité plus robustes. Les groupes ne monétisent généralement pas ces API directement : les partenaires sont rémunérés pour leurs services plutôt que par l'utilisation des API.
- API internes. Une API interne (ou privée) est destinée à être utilisée uniquement au sein de l'entreprise, pour connecter des systèmes et des données. Par exemple, une API interne peut connecter les systèmes de paie et RH d'une société. Les API internes présentent traditionnellement une sécurité et une authentification faibles, voire inexistantes, parce qu'elles ne sont pas exposées publiquement et que ces niveaux de sécurité sont supposés dépendre d'autres couches ou de politiques séparées. Cette situation est toutefois en train de changer, car la sensibilisation accrue aux menaces et les exigences de conformité réglementaire influencent de plus en plus la stratégie des organisations en matière d'API.
- API composites. Les API composites combinent généralement deux ou plusieurs interfaces de programmation pour établir une séquence d'opérations connexes ou interdépendantes. Les API composites peuvent être utiles pour traiter des comportements complexes ou étroitement liés, et peuvent parfois améliorer la vitesse et les performances par rapport aux API individuelles.

Utilisateurs API Reddit

Reddit va commencer à faire payer les grandes entreprises pour l'accès aux données de l'API Reddit. La plateforme de réseau social a ajouté un nouveau "point d'accès premium" pour les utilisateurs tiers qui ont besoin de "capacités supplémentaires, de limites d'utilisation plus élevées et de droits d'utilisation plus étendus".

Ce nouveau niveau d'accès n'affectera pas tout le monde, car les développeurs et les chercheurs qui souhaitent utiliser l'API de Reddit à des fins non commerciales, comme le développement d'applications qui aident les gens à utiliser Reddit ou la conduite de recherches universitaires, peuvent toujours y accéder gratuitement.

projet de reddit

- Monétiser l'accès à son interface de programmation dès le 1er juillet
- Reddit prépare une levée de fonds de 700 millions de dollars avant son entrée en bourse pour 2023

Le 12 juin, de nombreux subreddits seront en grève pendant 48 heures. bloquant ainsi leur plateformes.

Le risque pour reddit: de perdre plusieurs millions d'utilisateurs a cause des fermetures des API, côté annonceurs, cette pause d'activité risque de ne pas rassurer les potentiels futurs investisseurs.

les sous rédite qui sont en grève

- e/france
- r/sports
- r/explainlikeimfive
- r/Minecraft
- r/AskMen
- r/gaming
- r/MMA
- r/vegan
- r/crossfit
- r/Blind
-

Un lien avec l'IA et la Bourse

Mais pourquoi mettre en place un plan si impopulaire ? D'après le CEO de Reddit, **Steve Huffman** (PDG de reddit), plusieurs grosses applications profiteraient de l'accès gratuit à l'**API** de la plateforme communautaire pour améliorer les modèles de langage de leurs **IA**. Le tout sans déboursier un sou. Les conversations au sein des différentes communautés Reddit sont effectivement une mine d'or de données à exploiter. Dans une interview accordée au **New York Times**, **Steve Huffman** (PDG de reddit) tente de rassurer. Il précise que tout le monde n'aura pas à payer : *les développeurs qui travaillent sur la modération et les universitaires seront épargnés.*

Il ne faut pas occulter non plus le fait que **l'entrée en bourse** de l'entreprise, prévue courant 2023, pourrait être à l'origine de ces changements. Au départ considéré comme un repère plutôt underground pour les geeks, Reddit semble de plus en plus se voir comme un réseau social mainstream. Et pour cela, il faut générer plus de revenus.

Reddit et Apollo

Dans un **Post** sur Reddit, **Christian Selig** (dev Apollo) accuse l'entreprise de l'avoir calomnié pendant des appels suite à une soi-disant incompréhension. Il affirme avoir dit à Reddit que, si un grand volume d'appels API de la part d'Apollo coûtait à l'entreprise une somme significative, *"je vous ai suggéré de me faire un chèque*

pour que je mette un terme à Apollo. J'ai même dit que je le ferais pour moitié moins, ou six mois : 10 millions de dollars."

Christian Selig (dev apollo) déclare que les représentants de Reddit se sont excusés d'avoir pris ses remarques pour une menace. Mais toujours selon lui, le PDG de l'entreprise, **Steve Huffman** (PDG de Reddit), aurait déclaré à des modérateurs que "Apollo nous a menacés, disant qu'ils 'se calmeront' si Reddit leur donnait 10 millions de dollars. Ce gars nous force. Il nous menace."

<https://www.begeek.fr/apollo-lapp-tierce-pour-reddit-fermera-le-30-juin-prochain-383064> (reddit+API)

sources

- <https://www.cnil.fr/fr/definition/interface-de-programmation-dapplication-api#:~:text=Une%20API%20application%20programming%20interface,des%20donn%C3%A9es%20et%20des%20fonctionnalit%C3%A9s.>
- <https://www.lemagit.fr/conseil/Quels-sont-les-types-dAPI-et-leurs-differences>
- <https://talks.freelancerepublik.com/api-publiques-gratuites-developpement-site-app/>
- <https://www.blogdumoderateur.com/api-twitter-payante-impact/>
- <https://www.redhat.com/fr/topics/api/what-is-api-monetization>
- <https://www.silicon.fr/reddit-api-conflit-467559.html>
- <https://www.zdnet.fr/actualites/reddit-va-faire-payer-l-acces-a-son-api-a-certains-utilisateurs-mauvaise-nouvelle-pour-les-entreprises-d-ia-39957350.htm>
- <https://www.numerama.com/politique/1407446-pourquoi-reddit-sapprete-a-connaître-un-immense-blackout.html> (reddit)
- <https://www.lemondeinformatique.fr/actualites/lire-reddit-et-stack-overflow-les-communautés-se-rebiffent-90686.html> (reddit)
- <https://www.begeek.fr/apollo-lapp-tierce-pour-reddit-fermera-le-30-juin-prochain-383064> (reddit+API)
- <https://api.gouv.fr/guides/api-definition> (API)