



15 лучших API IP-геолокации для предложения персонализированного контента

Описание

API IP-геолокации – это средство, позволяющее предлагать клиентам персонализированный контент на основе местоположения пользователя. IP geolocation API способен предоставлять информацию о географическом местоположении пользователя через его IP-адрес, что позволяет предоставлять соответствующие обновления, предложения и услуги, основанные на конкретном местоположении. Таким образом, с помощью IP geolocation API контент персонализируется, становясь более релевантным и соответствующим предпочтениям пользователя. Если ваш онлайн-бизнес зависит от местоположения пользователя, вам стоит задуматься об использовании Geolocation API для предложения релевантных продуктов, услуг, новостей и уведомлений. На самом деле, помимо персонализации контента, IP-геолокационные API также используются для:

- Более простая целевая реклама
- Доступ к аналитике, а также к исследованиям рынка
- Соблюдение региональных норм и многое другое

В этой статье я назвал **лучшие IP-геолокационные API**, основываясь на своих исследованиях, а также включил некоторую информацию о том, что такое геолокационный API и как он используется, для тех, кто еще не знаком с этой темой.

Лучший API для геолокации IP-адресов

Теперь давайте рассмотрим следующее предложение Geo IP.

ipstack

Им доверяют HubSpot, Samsung, Microsoft, Airbnb и тысячи брендов. Масштабируемая инфраструктура ipstack способна обслуживать миллионы запросов ежедневно. Они предлагают три конечные точки.

- Стандартный поиск – для получения данных об IP-адресе
- Bulk – один запрос для получения данных о нескольких IP-адресах
- Запросчик – для получения данных по IP-адресу запросчика в API

The infographic is a blue-tinted grid of features for the ipstack API. It is divided into two main columns. The left column is titled 'Trusted around the globe' and contains five items: 'Know your visitors', 'IPv4 and IPv6 Data', 'Rock-Solid Sources', and 'Technical Support'. The right column is titled 'Scaling with your business' and contains four items: 'Powerful & Scalable', 'World-Class Documentation', 'Bank-Grade Security', and 'JSON or XML'. Each item includes a small icon and a brief description.

Feature	Description
Trusted around the globe	Our real-time geolocation API service is used by thousands of developers, SMBs and large corporations all around the world.
Know your visitors	Know where your customers access your website from and customize user experiences based on IP.
IPv4 and IPv6 Data	The API covers over 2 million unique locations in more than 200,000 cities around the world.
Rock-Solid Sources	Years of partnership with large ISPs ensure accurate and consistent data any day of the year.
Technical Support	Our dedicated customer support team will be at your service whenever you need assistance.
Scaling with your business	The ipstack API was built with scalability and ease of use in mind. Implementation takes less than 10 minutes and uptime is guaranteed.
Powerful & Scalable	From 100 requests a month to a million requests a day — our infrastructure has got you covered.
World-Class Documentation	An extensive API documentation and a quickstart guide will get you up and running within minutes.
Bank-Grade Security	All data sent to and processed by the ipstack API is secured via 256-bit SSL encryption (HTTPS).
JSON or XML	Based on your choice, the ipstack API can deliver results in JSON or XML format.

Данные ipstack разделены на пять модулей.

- Местоположение – стандартные данные GeoIP
- Часовой пояс – узнайте часовой пояс, чтобы вы могли подавать

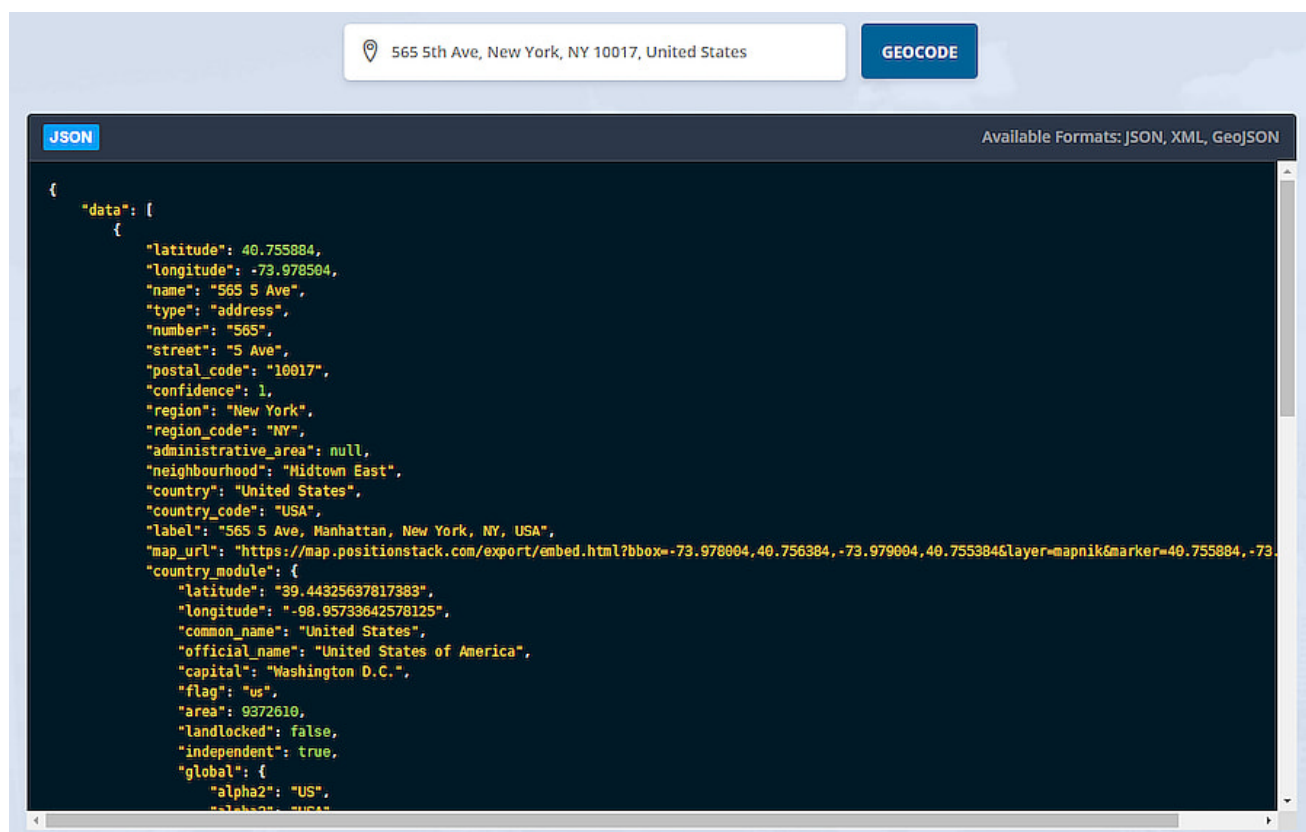
персонализированные поздравления или продукты

- Безопасность – определение того, является ли запрос прокси-сервером, TOR, crawler, и присвоение им уровня угрозы.
- Валюта – показывать цены в местной валюте пользователя
- Подключение – получение информации о ASN и провайдере.

Среднее время отклика API ipstack составляет 25 мс, что является отличным показателем. Бесплатный тарифный план включает модуль определения местоположения со 100 запросами в месяц.

Positionstack

2+ миллиарда адресов по всему миру | 1+ миллиард обращений к API геокодов в день. PositionStack – это бесплатный API геокодирования для глобальных мест и координат, которому доверяют разработчики и компании по всему миру.



- Передовое геокодирование
- Обратное геокодирование
- Пакетные запросы
- Встраиваемые карты

- JSON, XML и GeoJSON
- Несколько языков

Начните геокодирование сегодня с помощью любого языка программирования по вашему выбору – это бесплатно

ipapi

Используйте его с PHP, JavaScript или REST API. ipapi помогает получить следующую информацию.

- Местоположение – вся стандартная информация о геолокации, включая код вызова
- Соединение – ASN, имя хоста и т.д.
- Безопасность – прокси, TOR, обнаружение краулеров и уровень угрозы

ipapi может помочь во многих случаях, например:

- Персонализация контента для ваших клиентов,
- Перенаправление веб-страницы на основе определения языка
- Отображение местной валюты на странице ценообразования
- Предотвращение мошенничества при регистрации

Your one-stop solution for IP address data

IP Intelligence doesn't stop at locating website visitors. Here's how ipapi customers use the API to enhance user experience, target specific audiences based on location and prevent fraud efficiently.

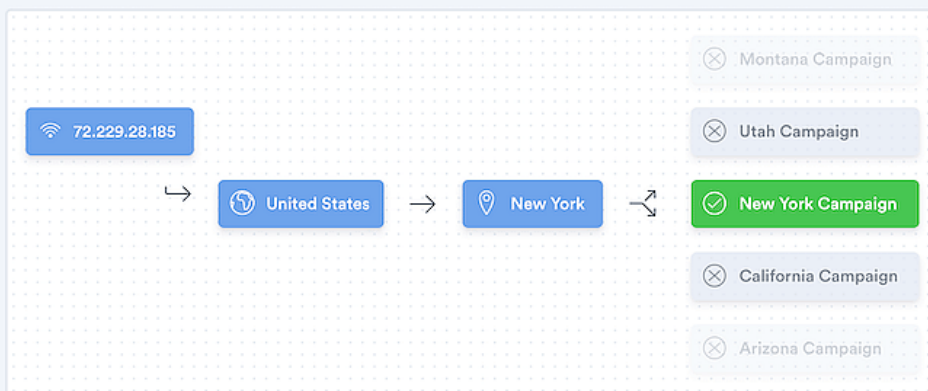
Content Personalization

Language Redirection

Currency Detection

Time Zone Lookup

Fraud Prevention



Abstract API

IP Geolocation API компании Abstract обслуживает более 3 миллиардов звонков в

месяц для таких стартапов и сайтов, как Shopify, Payoneer, Google и даже Стэнфорд.

The screenshot shows the Abstract API dashboard for the IP Geolocation API. The dashboard includes a sidebar with navigation options like Dashboard, API'S TO VERIFY (Email Validation, Phone Validation, VAT Validation, IBAN Validation), API'S TO LOOKUP (IP Geolocation, Holidays, Exchange Rates, Company Enrichment, Timezone), and API'S TO CREATE (Avatars, Screenshot, Scrape, Images). The main content area is titled 'IP Geolocation API' and features a 'Try it out' section. This section displays a primary API key, a 'Live test' button, and a cURL command. Below the cURL command, the JSON response is shown, indicating a successful request with details for San Francisco, California, USA.

```
https://ipgeolocation.abstractapi.com/v1/?api_key=3ac00e0459644fe988ce5e2fd40edf7&ip_address=172.120.61.61
```

```
{
  "ip_address": "172.120.61.61",
  "city": "San Francisco",
  "city_geoname_id": 5391959,
  "region": "California",
  "region_iso_code": "CA",
  "region_geoname_id": 5332921,
  "postal_code": "94142",
  "country": "United States",
  "country_code": "US",
  "country_geoname_id": 6252001,
  "country_is_eu": false,
}
```

Get started today

Их API возвращает такие данные, как:

- Город, страна и региональное расположение
- Длинные координаты лат
- Информация о часовом поясе
- Валюта
- Имя интернет-провайдера
- Данные о безопасности, включая обнаружение VPN, TOR, прокси и краулеров

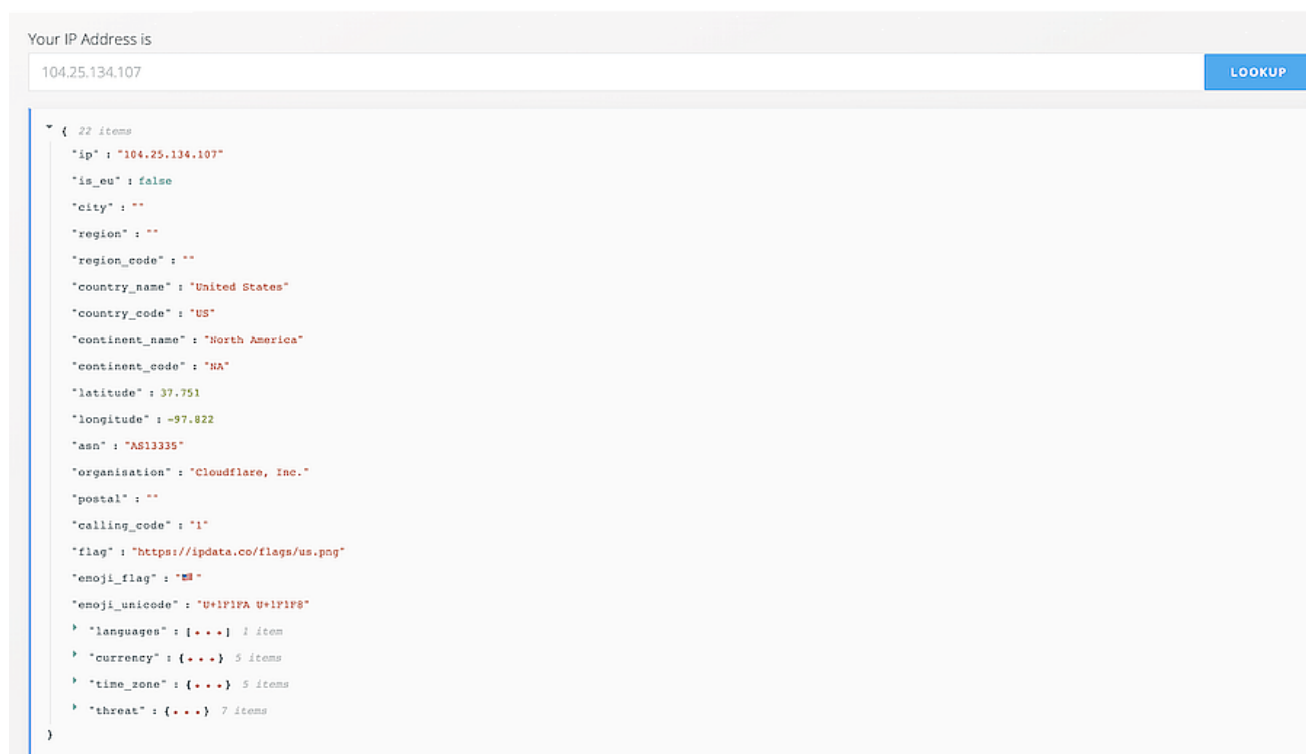
Их API можно использовать для различных целей, включая:

- Геолокация посетителей веб-сайтов
- Показ баннеров GDPR и cookie европейским пользователям
- Перевод веб-сайтов в зависимости от местоположения посетителя
- Определение VPN, прокси-серверов и ботов
- Блокировка посетителей из определенных стран
- Предотвращение мошеннических покупок

И многое другое... Они предоставляют самый большой бесплатный тарифный план на рынке – до **20 000 бесплатных запросов в месяц**.

ipdata

ipdata.co использует глобальную инфраструктуру AWS для обеспечения надежной работы. Вы можете искать один IP-адрес или множество – на ваш выбор. Вы можете начать работу всего за 10 долларов в месяц. Кроме того, вы можете играть с их услугами, используя бесплатный ключ API.



The screenshot shows the ipdata.co interface. At the top, it says "Your IP Address is" followed by the IP address "104.25.134.107" and a "LOOKUP" button. Below this, a JSON object displays detailed information for the IP address:

```
{
  "ip": "104.25.134.107",
  "is_eu": false,
  "city": "",
  "region": "",
  "region_code": "",
  "country_name": "United States",
  "country_code": "US",
  "continent_name": "North America",
  "continent_code": "NA",
  "latitude": 37.751,
  "longitude": -97.822,
  "asn": "AS13335",
  "organisation": "Cloudflare, Inc.",
  "postal": "",
  "calling_code": "1",
  "flag": "https://ipdata.co/flags/us.png",
  "emoji_flag": "🇺🇸",
  "emoji_unicode": "U+1F1FA U+1F1F8",
  "languages": { ". . ." } 1 item,
  "currency": { ". . ." } 5 items,
  "time_zone": { ". . ." } 5 items,
  "threat": { ". . ." } 7 items
}
```

Характеристики

- Поддержка определения оператора связи, помогающая найти имя провайдера.
- Предоставляет подробные геологические данные, такие как организация,

часовой пояс, интернет-провайдер, почтовый индекс, широта или долгота, язык, страна, город и регион.

- Поддержка обнаружения Tor – возвращается флаг, информирующий вас, если IP-адрес похож на узел Tor Exit.
- Предоставляет информацию об основных валютах страны

Вы можете использовать API через REST или библиотеки для конкретных языков – Python, Golang и Javascript.

Maxmind

Maxmind предлагает базу данных GeoIP и услуги по обнаружению мошенничества. Если вы хотите предложить персонализированный сервис, таргетирование рекламы и обнаружение мошенничества, Maxmind будет хорошим выбором.



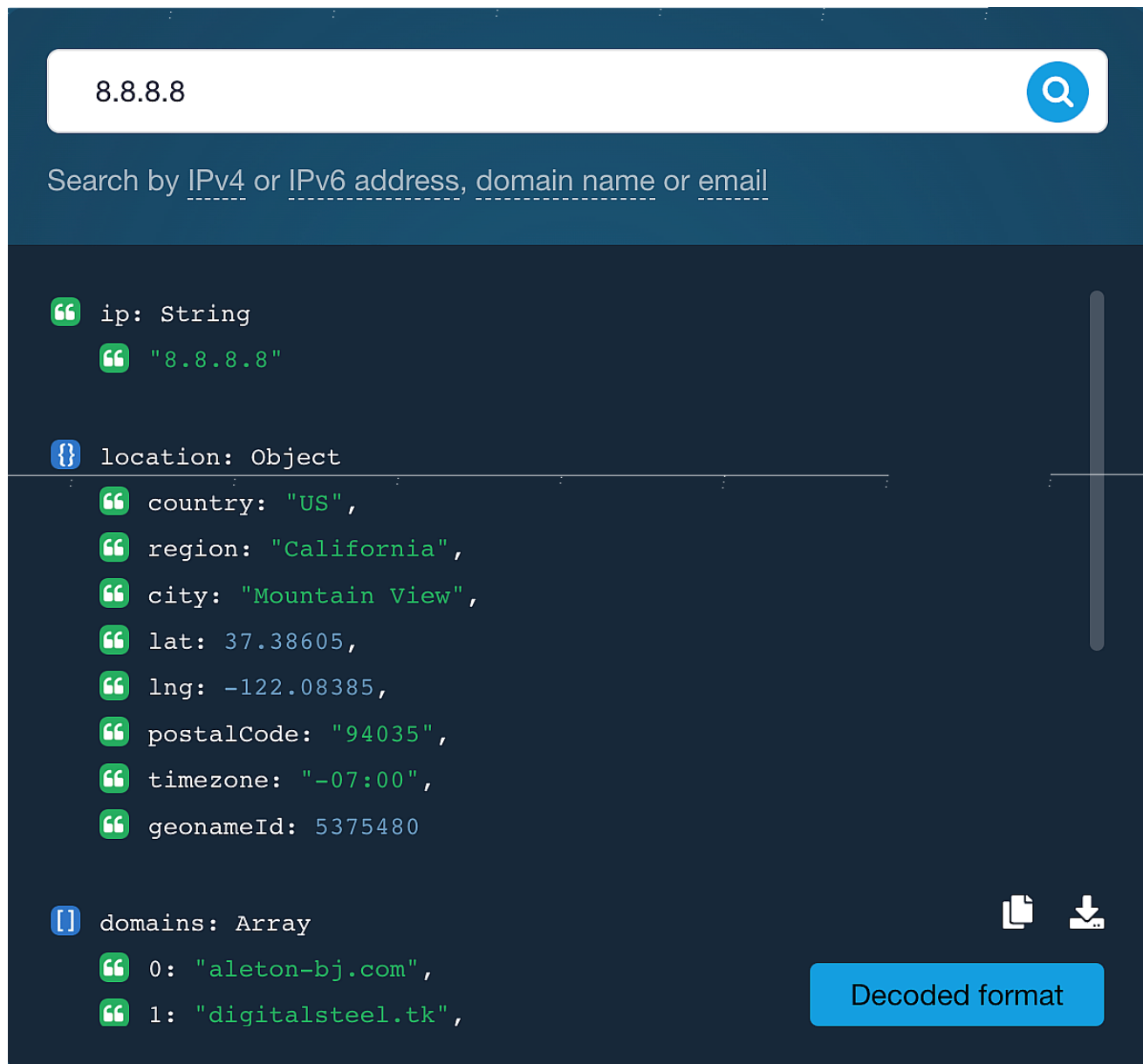
Maxmind также предлагает базу данных GeoLite2, которую можно использовать бесплатно по международной лицензии CC.

IP Geolocation API от WhoisXML API

IP Geolocation API позволяет пользователям собирать данные о местоположении IP-адреса, что позволяет использовать их в различных целях, включая настройку веб-

опыта, предотвращение мошенничества, обеспечение соответствия нормативным требованиям, управление цифровыми правами, блокировку доступа на основе местоположения и т. д. API опирается на огромную базу данных IP-геолокации, охватывающую 12,9 млн+ IP-сетей для 99,5% используемых IP-адресов, 230000+ населенных пунктов и 215000 интернет-провайдеров. По заданному адресу IPv4 или IPv6, доменному имени или электронной почте IP Geolocation API выводит данные:

- **Геолокационные данные IP:** страна, регион, город, почтовый индекс, широта и долгота, часовой пояс
- **GeoNames ID:** Идентификатор местоположения в базе данных GeoNames
- **ISP:** поставщик интернет-услуг
- **Детали AS:** Номер автономной системы, имя автономной системы, маршрут автономной системы, URL сайта автономной системы
- **Тип ASN:** “Cable/DSL/ISP”, “Content”, “Educational/Research”, “Enterprise”, “Non-Profit”, “Not Disclosed”, “NSP” или “Route Server”.
- **Связанные домены:** массив доменов, связанных с IP
- **Тип подключения:** “Модем”, “Мобильный”, “Широкополосный” или “Компания”



The screenshot shows a search interface for IP-API. At the top, there is a search bar containing the IP address "8.8.8.8" and a magnifying glass icon. Below the search bar, the text "Search by IPv4 or IPv6 address, domain name or email" is displayed. The main content area shows the decoded JSON response for the IP address. The response is structured as follows:

```
{
  "ip": "8.8.8.8",
  "location": {
    "country": "US",
    "region": "California",
    "city": "Mountain View",
    "lat": 37.38605,
    "lng": -122.08385,
    "postalCode": "94035",
    "timezone": "-07:00",
    "geonameId": 5375480
  },
  "domains": [
    "aleton-bj.com",
    "digitalsteel.tk"
  ]
}
```

At the bottom right of the interface, there are icons for copying and downloading, and a blue button labeled "Decoded format".

Разработчики могут интегрировать API в существующие приложения и системы, используя различные языки программирования. В настоящее время доступна интеграция с платформой Splunk. Пользователи также могут получить доступ к клиентским библиотекам на языках PHP, Node.js, Python, Flask, Express.js и Go. Первые 1 000 вызовов API IP Geolocation предоставляются дополнительно при регистрации бесплатной учетной записи разработчика.

IP-API

IP-API – это эффективный API, доступный по очень низкой цене. Более того, он содержит бесплатный пакет, позволяющий опробовать API. Однако его нельзя


использовать в коммерческих целях. Форматы данных API доступны в JSON, CSV, XML и Newline.

API Demo

Search any IP address/domain

SEARCH

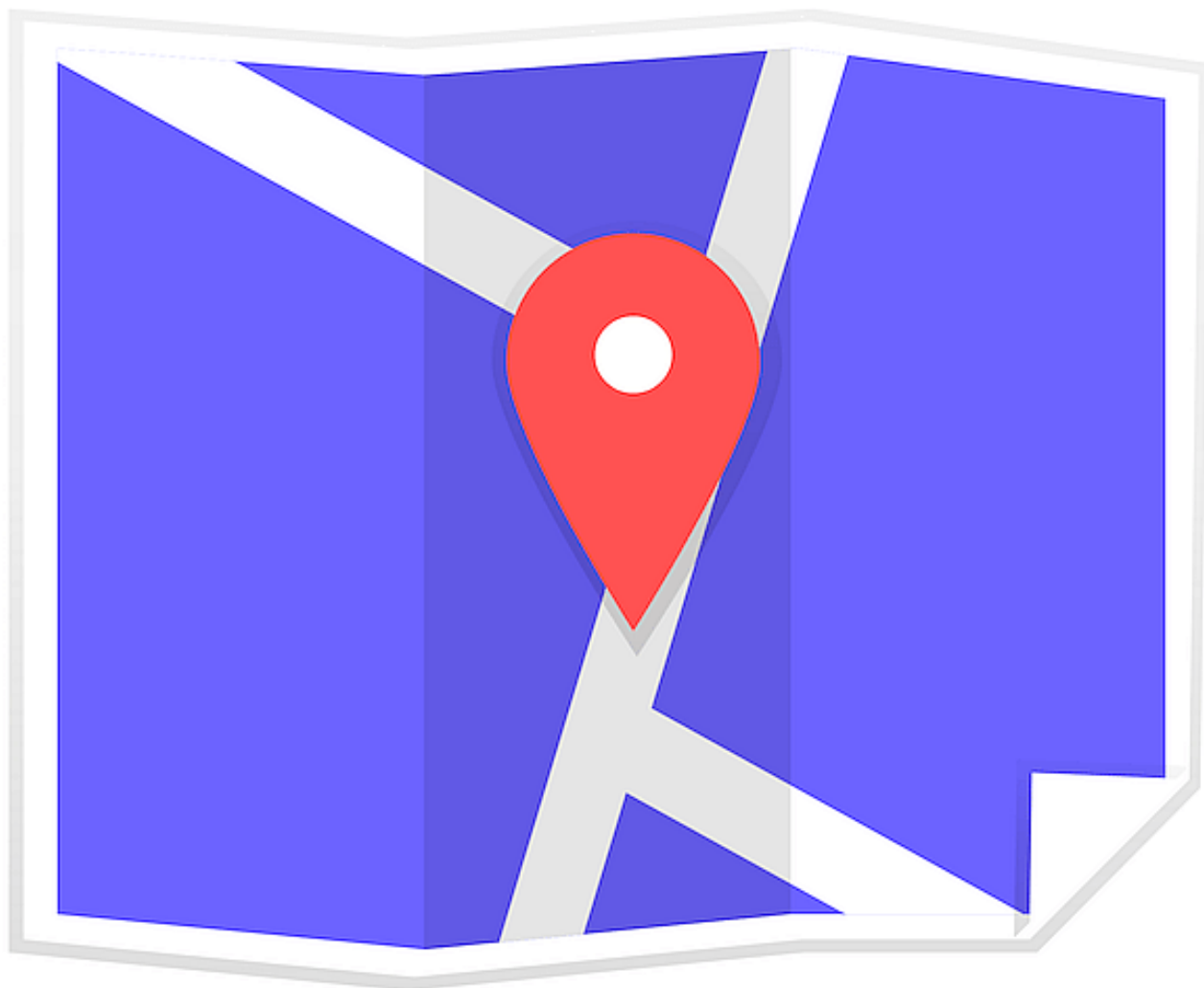
```
{
  "query": "167.99.195.45",
  "status": "success",
  "country": "United Kingdom",
  "countryCode": "GB",
  "region": "ENG",
  "regionName": "England",
  "city": "London",
  "district": "",
  "zip": "SE5 7DF",
  "lat": 51.4742,
  "lon": -0.0797189,
  "timezone": "Europe/London",
  "isp": "DigitalOcean, LLC",
  "org": "Digital Ocean",
  "as": "AS14061 DigitalOcean, LLC",
  "mobile": false,
  "proxy": false
}
```



Он поддерживает пакетные запросы, и вы можете отформатировать запрос для получения нужного вам результата. Вы можете запрашивать IPv4, IPv6 или URL.

ipgeolocation

ipgeolocation специализируется на предоставлении подробных геолокационных данных. Помогайте клиентам автозаполнять страну, город, почтовый индекс и многое другое на странице заказа, генерации лидов, регистрации и т. д.



Интеллектуальная система обнаружения угроз позволяет выявлять прокси, спам трафик, вредоносных ботов и т.д.

Ipify

Простой публичный IP-адрес без каких-либо ограничений, Ipify работает безупречно независимо от используемой вами технологии. Вы можете использовать адреса IPv4 и IPv6 с помощью этого API с открытым исходным кодом, и самое главное, что ни одна из данных посетителей не регистрируется в системе.



A Simple Public IP Address API

Want to get started right away?

Don't wait, run one of the code samples below in your terminal and check it out!

Вы можете быть уверены, что Ipify будет продолжать работать независимо от времени года. Даже если на вас обрушится один из самых разрушительных торнадо, вы можете сидеть спокойно, зная, что их сервис не прервется. Важно также отметить, что этот сервис финансируется Рэндаллом Деггом, поэтому можно не беспокоиться о том, что они исчезнут в одно мгновение. Ipify здесь и сейчас, и вы должны использовать его в полной мере.

IPwhois

IPwhois, используемый тысячами разработчиков по всему миру, бесплатен для использования до 10 000 запросов в месяц. Он предоставляет точные данные в форматах JSON, XML и Newline, и вы можете легко интегрировать его в соответствии с вашими предпочтениями.

IP Geolocation API

Fast response and accurate data

Free for small projects. Our API is free for up to 10,000 requests per month (IP and Referer identification)

Easy to integrate, based on your choice, our IP location API can deliver results in JSON, XML or Newline format

Our real-time geolocation API service is used by thousands of developers all around the world

[API DOCUMENTATION](#)

Этот сервис известен своей высокой скоростью и простотой работы. Вам не составит труда разобраться в интерфейсе и не придется тратить время на ожидание загрузки одного элемента. Кроме того, к вашим услугам поддержка на нескольких языках, включая немецкий, испанский, французский и китайский. Все данные, которые передаются по IPwhois, защищены 256-битным SSL-шифрованием.

Ipregistry

Благодаря плану оплаты по мере необходимости Ipregistry сохраняет отличный баланс между доступностью и богатыми возможностями. Вы можете легко интегрировать их API в форматах JSON и XML, не беспокоясь о большом количестве запросов, так как он хорошо масштабируется.

IP Geolocation and Threat Detection

Understand your audience and act upon—locate visitors by IP address, enrich forms, target mobile users, detect and prevent online fraud, analyze logs, or perform geo IP based redirections.

Вот некоторые из множества возможностей, которые дает этот API:

- Обнаружение и предотвращение мошенничества в Интернете
- Найдите посетителей по IP-адресу и определите их валюту, часовой пояс, данные о компании, угрозы и т. д.
- Анализируйте журналы и обогащайте формы
- Выполняйте перенаправления на основе географического IP
- Идентификация и нацеливание на пользователей по используемому устройству

Ipregistry имеет длинный список довольных клиентов, и вы можете стать одним из них, начав работу бесплатно. Для начала вы получите 100 000 просмотров бесплатно.

IP2Location

IP2Location доверяют компании Asus, Ubisoft, Sony, FedEx и Viacom.

IP Geolocation

Leveraging the power of **IP geolocation** and **Proxy detection** to refine your targeting strategies.

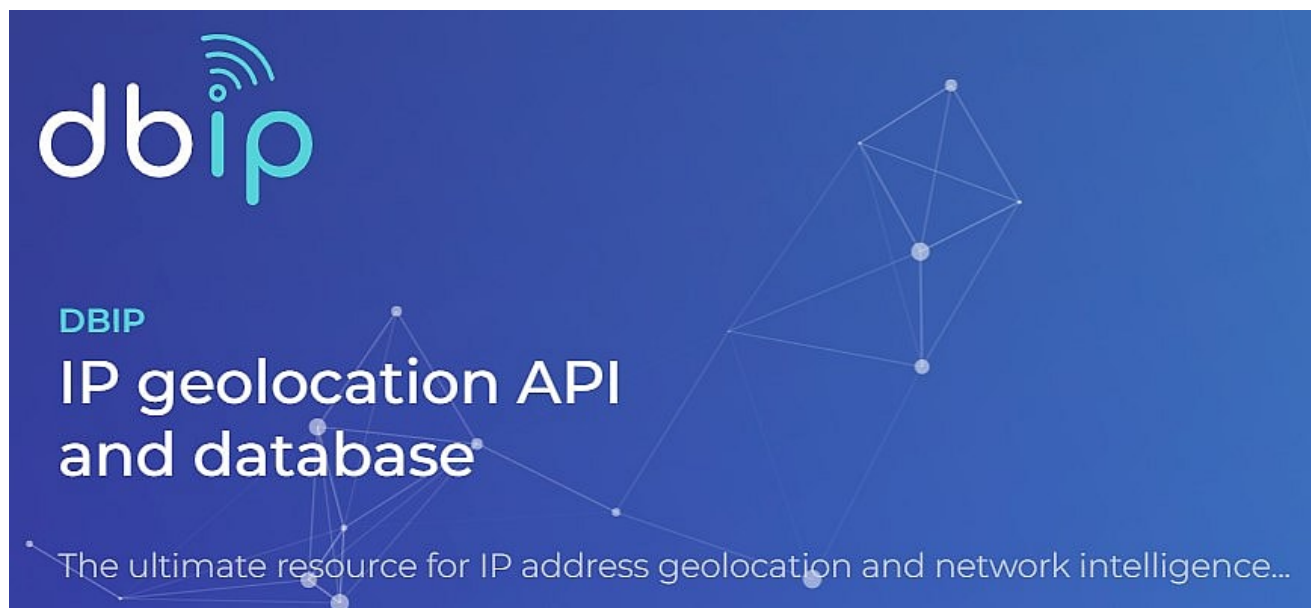
Он предлагает:

- Точная геолокация, получающая информацию по IP-адресу клиента
- Легкая интеграция в любую платформу для получения данных с помощью SDK, REST API, баз данных и т. д.
- Поддержка IPv4 и IPv6 в одном API и базе данных
- Он поставляется с различными пакетами баз данных IP

Это решение Geo IP поможет определить регион, страну, долготу, широту, часовой пояс, доменное имя, почтовый индекс, скорость соединения, данные метеостанции, код региона, код страны IDD, мобильного оператора, коды стран мобильной связи (MCC), коды мобильных сетей (MNC), рекламную категорию, тип адреса, тип использования, высоту, жилые прокси и VPN.

DB-IP

dbip предлагает API и загружаемую базу данных.



Он поставляется с отличной административной панелью, где можно создавать уведомления об использовании, аналитику в реальном времени, исторические тенденции и многое другое.

IPInfo

Надежность и молниеносная скорость – IPInfo предлагает следующее.

- Данные о хостинге – знать, кто размещает сайт/IP
- Геолокация – точное местоположение пользователя с помощью стандартных данных GeoIP.
- Сеть – данные ASN или ISP о посетителях
- Обнаружение оператора – определение имени оператора и кода мобильной сети.
- Тип IP – проверьте, принадлежит ли IP потребителю, предприятию или хостинг-провайдеру.
- Компания – узнайте название компании посетителя.



С помощью данных IPInfo вы можете по-настоящему обогатить свой бизнес. Теперь, когда мы знаем, какие инструменты можно использовать, давайте разберемся, что такое IP-геолокация и как она используется.

Что такое IP-геолокация?

IP означает интернет-протокол, который идентифицирует каждый компьютер или устройство, взаимодействующее через сеть, например Интернет. В некотором смысле, каждое устройство или система, например компьютер или смартфон, подключающиеся к Интернету, имеют IP-адрес. IP-геолокация – это метод, используемый для определения физического местоположения подключенных к Интернету устройств по их IP-адресу. Определяя физическое местоположение устройства по IP-адресу с помощью инструментов отслеживания IP-адресов, различные компании, такие как электронная коммерция, цифровая реклама, кибербезопасность и правоохранительные органы, получают выгоду от определения местоположения пользователя либо для адаптации бизнес-предложений, либо для предотвращения мошеннических действий.

Использование IP-геолокации

IP-геолокация очень часто используется в таких приложениях, как целевая реклама, доставка контента, безопасность и т. д. Ее данные помогают компаниям определять местоположение пользователя, чтобы адаптировать свои продукты и услуги к конкретным регионам. Она также помогает компаниям любого размера нацеливать свои кампании по опросам и предложениям на основе географического положения посетителей сайта. Технически существует два возможных способа использования геолокационного IP.

- База данных Geo IP – вы покупаете базу данных IP, размещаете ее на своем сервере и обращаетесь к своему приложению. Проблема использования базы данных IP заключается в том, что вы должны ее обновлять; в противном случае у вас не будет актуальной информации о местоположении IP.
- Geo API – вам не нужно беспокоиться о его регулярной поддержке и обновлении. Вы обращаетесь к API в своем приложении для получения необходимой IP-информации. Вы платите за то, что используете.

Помимо всех этих применений, одна из важных ролей, которую она играет, – это раскрытие кибермошенничества. Сотрудники службы безопасности могут отслеживать устройство или систему на основе IP-геолокации, чтобы отследить происхождение вредоносной активности.

Заключение

Большинство продуктов GeoIP API предлагают БЕСПЛАТНО или пробно, поэтому выполните несколько поисков IP-адресов и посмотрите, какой из них возвращает удовлетворительные данные.

Дата Создания

09.05.2024