

MaxMind GeoIP のご紹介

MaxMind 社の GeoIP®は Web サイトへの訪問者に関する地理的情報 (IPgeolocation) や他の情報をリアルタイム提供します。誰かがあなたのウェブサイトを訪れたら、GeoIP®はその者がどの国、地方、都市、郵便番号、市外局番からアクセスして来たかを確定しお教えします。更に、GeoIP®は経度/緯度、接続スピード、ISP、会社名、ドメインネーム、IP アドレスが匿名のプロキシまたは衛星のサービス提供者のものであるかどうかなどの情報を提供します。GeoIP®は、MaxMind 社独自の非侵略的方法を使ってこれらの情報を提供します。

GeoIP® の用途は?

MaxMind の GeoIP®技術は広告提供、詐欺スクリーニング、ウェブ分析、ファイアウォール機能の一部、スパムからのユーザ保護、フィッシング対策、アイデンティティ盗難対策アプリケーションの一部として多くの MaxMind 社パートナーにお使い頂いています。Web サイトを利用している方は意識しないで GeoIP®を使っているかもしれません。GeoIP®はその他に、広告(アクセス者がどの地点からアクセスして来たかにより見込み客になり得るかどうかを判定)、デジタルコンテンツの配信(配信が許された場所からアクセスしている場合に配信する)、マーケティング調査(どの地点からのアクセスがどの程度あるかの統計調査等)などにお使い頂けます。

更に、GeoIP®サービスはプロキシをチェックします。例えばナイジェリアで活動している詐欺集団が盗んだクレジットカードを使ってニューヨークのコマースサイトから不正に商品購入する場合、ニューヨークにあるプロキシを経由してコマースサイトに入り、ナイジェリアからのアクセスをブロックしているサイトのチェックをすり抜けることができます。コマースサイト以外に IP アドレスの地理情報を不正なアクセスチェックに使って Web サイトにも GeoIP®のプロキシチェックは有効です。

GeoIP® の仕組みについて

GeoIP®サービスを成立させる為のアイデアは単純ですが、プロセスは複雑です。GeoIP®はウェブ訪問者からの地理上の情報を使って数百万のデータセットを参照し、その IP アドレスの位置ポイントを識別し、抽出し、補完する複雑な一連のアルゴリズムを実行します。

提供できるデータベース(DB)は以下の通りです。

国 DB: IP アドレスからサイト訪問者の国を決定します。

地域 DB: IP アドレスからサイト訪問者の州、プロバンス、国を決定します。(米国、カナダ対象)

都市 DB: 国、州、地域に加え、IP アドレスから世界の都市、米国市外局番、メトロコード、緯度、経度情報を決定します。

メトロコード DB: IP アドレスから米国メトロコード、米国の州、カナダのプロバンス、および国を決定します。

組織 DB: 数千社の企業ネットワークの組織基点 (organization origin) とホームユーザーが接続している ISP の名前を決定します。

ISP DB: インターネットサービスプロバイダーのデータベースです。

網回線速度 DB: IP アドレスからサイト訪問者の接続回線速度を推定します。このデータベースは米国のほとんどの IP アドレスをカバーしますが、米国以外のサポートは制限されています。

ドメイン名 DB: 約 128,000 のドメインを含み、IP アドレスから第1、第2レベルのドメイン名を決定します。ac.uk、co.jp、および同等のドメインでは第3レベルも含まれます。

ご利用について

GeoIP®の機能は上のどのデータベースを使うかにより決まります。必要な GeoIP®のデータベースを選んで頂き、サイト契約をして頂きます。MaxMind 社はお客様のサイトにデータベースと処理プログラムを提供します。データベースは自動更新します。

日本のお客様により良いサービスを提供するには日本国内のデータの充実が必要です。弊社はそのようなデータ提供者と提携をしたいと存じます。

導入企業

IT、ネットサービス	Acer, Cisco Systems, Hewlett-Packard, IBM
通信	AT&T, Deutsche Telekom, France Telecom, Vodafone Group
Web 検索、ポータル	Alexa Internet, Google Analytics, Lycos, Yahoo!
デジタルメディア	Sony Music Australia, IFILM, Warner Bros Online, Virgin Digital
E コマース	eBay, Wal-Mart, Walgreens, Carmax
製造業	Dupont, GE Healthcare, Lockheed Martin, Northrop Grumman
政府機関	NASA, European Commission, NIH, USPTO
オープンソース	Apache Software Foundation, MySQL, Perl Foundation, RedHat
オンラインゲーム	Betfair, BETandWIN.com, World Poker Tour, Ongame
教育	Amherst College, MIT, NYU School of Law, Stanford University
小売	American Eagle, Puma, Talbots, Tommy Hilfiger
旅行	ITA Software, Lastminute.com, Orbitz, StudentUniverse
広告サービス	AdBrite, Adviva Media, Fastclick, Right Media
放送	Bertelsmann, Fox Broadcasting, MTV Networks Europe, NBC Universal
研究所	Brookhaven, Lawrence Livermore, Los Alamos, Sandia
その他	

サポート

日本企業の某社及び日本の販売代理店である KenConsulting Inc. がサポートいたします。

お問合せは support@kenconsul.com までお願いします。