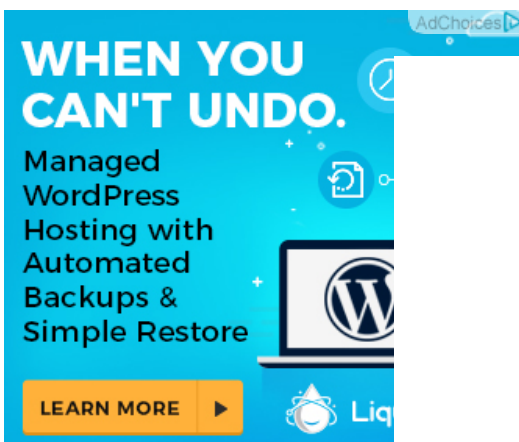


Sử dụng

BÀI VIẾT MỚI b (Call Video Facebook Messenger) • [C#] Hướng dẫn ngắt kết nối mạng card ethernet trong windows • [C#] Hướng dẫn chia sẻ share thư mục folder trong winform • [C#] Hư



[C#] Hướng dẫn lấy dữ liệu dự báo thời tiết từ OpenWeatherMap Api

Đăng bởi: **Thảo meo** - Lượt xem: 1833

14:22:42, 27/10/2018 C#

In bài viết



Xin chào các bạn, hôm nay mình sẽ hướng dẫn cho các bạn lấy dữ liệu dự báo thời tiết sử dụng **API OpenWeatherMap C#** hoàn toàn miễn phí trong lập trình Winform.

OpenWeatherMap API này cung cấp dịch vụ dữ liệu thời tiết và dự báo miễn phí, thích hợp cho bất kỳ dịch vụ bản đồ như các ứng dụng web và điện thoại thông minh. Ý tưởng được lấy cảm hứng từ OpenStreetMap và Wikipedia nhằm cung cấp thông tin miễn phí và sẵn có cho mọi người.

Mạng xã hội facebook
Hay thì share :)

PHẦN MỀM LẤY TIN BẤT ĐỘNG SẢN



OpenWe

TRANG CHỦ

VB.NET

C#

DEVEXPRESS

DATABASE

EBOOK

PHẦN MỀM

THIẾT KẾ WEB

ANDROID

HỎI ĐÁP

từ các thành phố và nhà máy. Dự báo thời tiết được nhận từ các dịch vụ phát công tin tượng toàn cầu và hơn 40.000 trạm khí tượng.

Bạn có thể nhận được bất kỳ dữ liệu thời tiết nào cho ứng dụng của bạn bằng cách sử dụng chuỗi **JSON** hoặc **XML**.

Giao diện ứng dụng dự báo thời tiết c#:

Ngày tháng	Thời gian	Nhiệt độ
Saturday	1:00 PM	90.01°
Saturday	4:00 PM	87.22°
Saturday	7:00 PM	86.38°
Saturday	10:00 PM	85.26°
Sunday	1:00 AM	79.56°
Sunday	4:00 AM	79.7°
Sunday	7:00 AM	83.25°
Sunday	10:00 AM	85.9°
Sunday	1:00 PM	85.15°
Sunday	4:00 PM	83.85°

Ứng dụng dự báo thời tiết c#

Để làm được bài này, rất đơn giản đầu tiên các bạn truy cập vào trang web openweathermap để đăng ký một tài khoản và lấy API để truy vấn.

Link đăng ký Api openweathermap: http://home.openweathermap.org/users/sign_in

Sau khi đăng ký xong, các bạn chọn tab Api để lấy Api key điền vào ứng dụng ở source code C# bên dưới.



CÁC BÀI CÙNG CHỦ ĐỀ



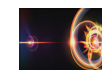
[C#] Hướng dẫn lấy khoảng thời gian ngày đến ngày trong tuần lập trình csharp

🕒 12:48:50, 11/04/2019



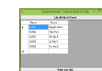
[C#] Hướng dẫn viết ứng dụng Scan QR code, barcode trực tiếp qua Webcam

🕒 09:36:38, 23/10/2018



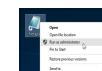
[C#] Hướng dẫn sử dụng tạo hiệu ứng cho winform sử dụng Animator effect library

🕒 15:28:52, 02/06/2017



Import dữ liệu từ Excel và cập nhật lên SQL

🕒 23:41:41, 26/10/2015



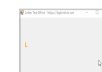
[C#] Hướng dẫn chạy ứng dụng dưới quyền Administrator trong lập trình csharp

🕒 07:54:24, 14/09/2018



[C#] Hướng dẫn insert nguyên datatable xuống database sqlserver

🕒 09:07:02, 02/07/2018



[C#] Hướng dẫn tạo hiệu ứng Label Letter Text Effect

🕒 13:21:12, 15/11/2018



TRANG CHỦ VB.NET C# DEVEXPRESS DATABASE EBOOK PHẦN MỀM THIẾT KẾ WEB ANDROID HỎI ĐÁP

Key

Name

Create key

Key

c7055ce01673bc05bf8af1cb09e60bd2

Name

Default

Key

1374bc4d64e0813b4d307f0bdc5be902

demo

Api key

Generate

Get API KEY OpenWeatherMap

Source code C#:

```

1 using System;
2 using System.Collections.Generic;
3 using System.ComponentModel;
4 using System.Data;
5 using System.Drawing;
6 using System.Linq;
7 using System.Text;
8 using System.Windows.Forms;
9
10 using System.Net;
11 using System.Xml;
12 using System.IO;
13 using System.Globalization;
14
15 namespace dubaothoietiet
16 {
17     public partial class Form1 : Form
18     {
19         public Form1()
20         {
21             InitializeComponent();
22         }
23     }

```

C# Copy



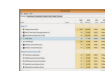
[C#] Hướng dẫn sử dụng Transaction sql trong lập trình csharp

🕒 11:30:25, 28/03/2019



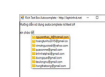
[C#] Hướng dẫn cách viết ứng dụng lập lịch chạy tự động sử dụng thư viện Quartz.NET

🕒 12:40:41, 23/04/2018



[C#] Bắt sự kiện bật, tắt chương trình. Event start, stop process

🕒 08:25:59, 24/09/2018



[C#] Hướng dẫn sử dụng RichTextBox Autocomplete Intellisense giống tag friends của facebook

🕒 10:57:43, 04/05/2018



[C#] Sử dụng CefSharp (Chromium Framework) thay thế Web browser control

🕒 07:24:38, 14/03/2017



[C#] Hướng dẫn sử dụng Delegate và Event trong lập trình Csharp

🕒 21:23:34, 12/03/2017



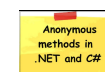
[C#] Hướng dẫn push notification sử dụng Firebase Cloud Message

🕒 14:36:49, 19/09/2018



[C#] Giới thiệu và sử dụng Extension Method trong lập trình csharp

🕒 12:09:16, 20/08/2017



[C#] Tìm hiểu về Anonymous method trong lập trình C#

🕒 22:52:33, 02/04/2017



[C#] Đo băng thông, bandwidth, download, ip và upload traffic

🕒 12:13:39, 24/04/2017



Hướng dẫn viết chương trình thu âm (Record Voice) bằng C#

🕒 23:15:40, 05/11/2015



TRANG CHỦ VB.NET C# DEVEXPRESS DATABASE EBOOK PHẦN MỀM THIẾT KẾ WEB ANDROID HỎI ĐÁP

```

24 private const string API_KEY = "c7055ce01673bc05bf8af1cb09e60bd2";
25
26
27
28
29 private const string CurrentUrl =
30     "http://api.openweathermap.org/data/2.5/weather?" +
31     "@QUERY@=@LOC@&mode=xml&units=imperial&APPID=" + API_KEY;
32 private const string ForecastUrl =
33     "http://api.openweathermap.org/data/2.5/forecast?" +
34     "@QUERY@=@LOC@&mode=xml&units=imperial&APPID=" + API_KEY;
35
36
37 private string[] QueryCodes = { "q", "zip", "id", };
38
39
40 private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
41 {
42     cboQuery.Items.Add("City");
43     cboQuery.Items.Add("ZIP");
44     cboQuery.Items.Add("ID");
45
46     cboQuery.SelectedIndex = 0;
47 }
48
49
50 private void btnForecast_Click(object sender, EventArgs e)
51 {
52
53     string url = ForecastUrl.Replace("@LOC@", txtLocation.Text);
54     url = url.Replace("@QUERY@", QueryCodes[cboQuery.SelectedIndex]);
55
56
57     using (WebClient client = new WebClient())
58     {
59
60         try
61         {
62             DisplayForecast(client.DownloadString(url));
63         }
64     }
65 }

```



[C#] Hướng dẫn tính toán (sum, average, count, min, max) trên datatable sử dụng DataTable Compute function và Linq

🕒 07:48:06, 10/10/2017



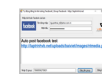
[C#] Hướng dẫn lấy thông tin user account windows sử dụng WMI

🕒 08:23:40, 03/05/2018



[C#] Hướng dẫn nối nhiều file PDF thành 1 file PDF

🕒 16:31:55, 16/03/2017



[C#] Phần mềm tự động đăng tin lên Group Facebook - Lập trình C#

🕒 20:26:37, 04/04/2017



Tạo hiệu ứng chuyển hình ảnh - Thumb Rotator

🕒 10:59:18, 17/11/2015

[Đọc tiếp](#)



TRANG CHỦ VB.NET C# DEVEXPRESS DATABASE EBOOK PHẦN MỀM THIẾT KẾ WEB ANDROID HỎI ĐÁP

```
63 {
64             
65     {
66         DisplayError(ex);
67     }
68     catch (Exception ex)
69     {
70         MessageBox.Show("Unknown error\n" + ex.Message);
71     }
72 }
73 }
74
75
76 private void DisplayForecast(string xml)
77 {
78
79     XmlDocument xml_doc = new XmlDocument();
80     xml_doc.LoadXml(xml);
81
82
83     XmlNode loc_node = xml_doc.SelectSingleNode("weatherdata/location");
84     txtCity.Text = loc_node.SelectSingleNode("name").InnerText;
85     txtCountry.Text = loc_node.SelectSingleNode("country").InnerText;
86     XmlNode geo_node = loc_node.SelectSingleNode("location");
87     txtLat.Text = geo_node.Attributes["latitude"].Value;
88     txtLong.Text = geo_node.Attributes["longitude"].Value;
89     txtId.Text = geo_node.Attributes["geobaseid"].Value;
90
91     lvwForecast.Items.Clear();
92     char degrees = (char)176;
93
94     foreach (XmlNode time_node in xml_doc.SelectNodes("//time"))
95     {
96
97         DateTime time =
98             DateTime.Parse(time_node.Attributes["from"].Value,
99                 null, DateTimeStyles.AssumeUniversal);
100
101     }
```



TRANG CHỦ VB.NET C# DEVEXPRESS DATABASE EBOOK PHẦN MỀM THIẾT KẾ WEB ANDROID HỎI ĐÁP

```
102
103
104
105         ListViewItem item = lvwForecast.Items.Add(time.DayOfWeek.ToString());
106         item.SubItems.Add(time.ToShortTimeString());
107         item.SubItems.Add(temp + degrees);
108     }
109 }
110
111
112 private void DisplayError(WebException exception)
113 {
114     try
115     {
116         StreamReader reader = new StreamReader(exception.Response.GetResponseStream())
117         XmlDocument response_doc = new XmlDocument();
118         response_doc.LoadXml(reader.ReadToEnd());
119         XmlNode message_node = response_doc.SelectSingleNode("//message");
120         MessageBox.Show(message_node.InnerText);
121     }
122     catch (Exception ex)
123     {
124         MessageBox.Show("Unknown error\n" + ex.Message);
125     }
126 }
127 }
128 }
```

HAVE FUN :)



DOWNLOAD SOURCE

=> Cám ơn các bạn đã ghé thăm website. <3

Tags: Openweathermap Openweathermap Api Openweathermap Api C# Lập Trình Dự Báo Thời Tiết



[TRANG CHỦ](#)[VB.NET](#)[C#](#)[DEVEXPRESS](#)[DATABASE](#)[EBOOK](#)[PHẦN MỀM](#)[THIẾT KẾ WEB](#)[ANDROID](#)[HỎI ĐÁP](#)

BÀI VIẾT LIÊN QUAN



Đăng bởi: **Thảo meo** - Lượt xem: 1833
14:22:42, 27/10/2018 C#

In bài viết

Mạng xã hội facebook
Hay thì share :)

THẢO LUẬN BÀI VIẾT



© 2015 - Copyright. ❤️ All rights reserved.

Địa chỉ: KP8, Phường Long Bình, Biên Hòa, Đồng Nai.

DMCA PROTECTED

6



LIÊN KẾT BẠN BÈ

- Tin nhà đất chính chủ
- Học lập trình miễn phí
- Học lập trình Online
- Nam Ngô
- o7planning Java
- Tuổi trẻ IT

