

عنوان: NuGet 2.0 منتشر شد

نویسنده: یوسف نژاد

تاریخ: ۱۴:۲۱ ۱۳۹۱/۰۴/۰۷

آدرس: [www.dotnettips.info](http://www.dotnettips.info)

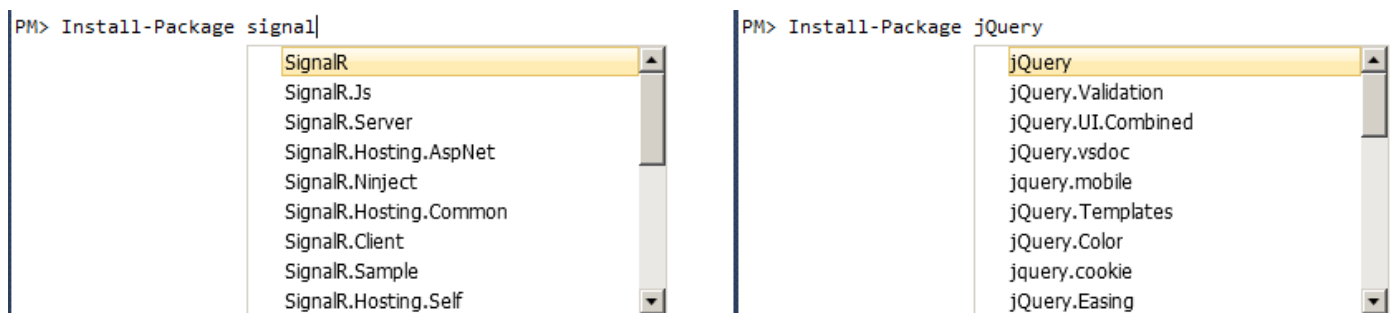
برچسب‌ها: NuGet

نسخه جدید برنامه مدیریت بسته‌های دات نت هم آماده شد. میتونین از [اینجا](#) دانلودش کنین. (2.5MB)

طبق آمار خود سایت [نوگت](#) تا حالا بیش از 14.6 میلیون بار بسته‌های اون توسط کاربران دانلود شدن و بیش از 7000 بسته متمایز در این گالری موجوده!

[NuGet 2.0 Release Notes](#)

یکی از مشکلاتی که تو این نسخه رفع شده موردی بود که در ارتباطات کند اینترنت بوجود میومد ( ^ ). تو کنسول این افزونه پس از وارد کردن قسمتی از نام یک بسته با فشردن کلید TAB نام تمام بسته‌هایی که اول اسمشون اون عبارت تایپ شده باشه، لیست میشه (Tab Completion).



این عملیات در نسخه‌های قبلی با استفاده از یک درخواست HTML به [OData](#) ( ^ ) انجام میشد که داده‌هایی بیش از حد نیاز رو برمیگردوند. اما تو این نسخه این عملیات با استفاده از یک درخواست سریع JSON انجام میشه. ( ^ )

**من خودم این ویژگی رو تست کردم و افزایش سرعتش قابل ملاحظه بود!**

یکی دیگه بهبودهای حاصله در دریافت بسته‌های وابسته نسبت به نسخه دات نت فریمورک در پروژه هدف هستش. یعنی میشه تنظیماتی روی بسته‌های نوگت اعمال کرد تا به صورت هوشمندانه نسخه متناسب با دات نت فریمورک مورد استفاده رو دانلود و نصب کنه.

اگه به صفحه مربوط به مشکلات و درخواستهای کاربران برای این افزونه ( ^ ) مراجعه کنین میبینید این دو مورد که تو این نسخه برطرف شدن بیشترین تقاضا رو داشتن. مورد اول با توجه به سرعت پایین اینترنت برای خود من خیلی کاربردی.

**نکته :** اگر از VS 2010 SP1 استفاده میکنین هنگام به روز رسانی نوگت با استفاده از Extension Manager خود VS ممکنه با خطا مواجه بشین. اصولاً بهترین روش نصب نوگت ابتدا uninstall کردن نسخه قدیمی این افزونه از طریق appwiz.cpl و سپس نصب نسخه جدید با اجرای فایل vsix هست (در هر دو قسمت نیاز به دسترسی administrator دارین).

و در نهایت:

( [^](#) ). You can develop your own package and share it via the NuGet Gallery

ویرایش:

متأسفانه دیروز وقت نکردم نتایج آزمایش با [Fiddler](#) رو اینجا بزارم.

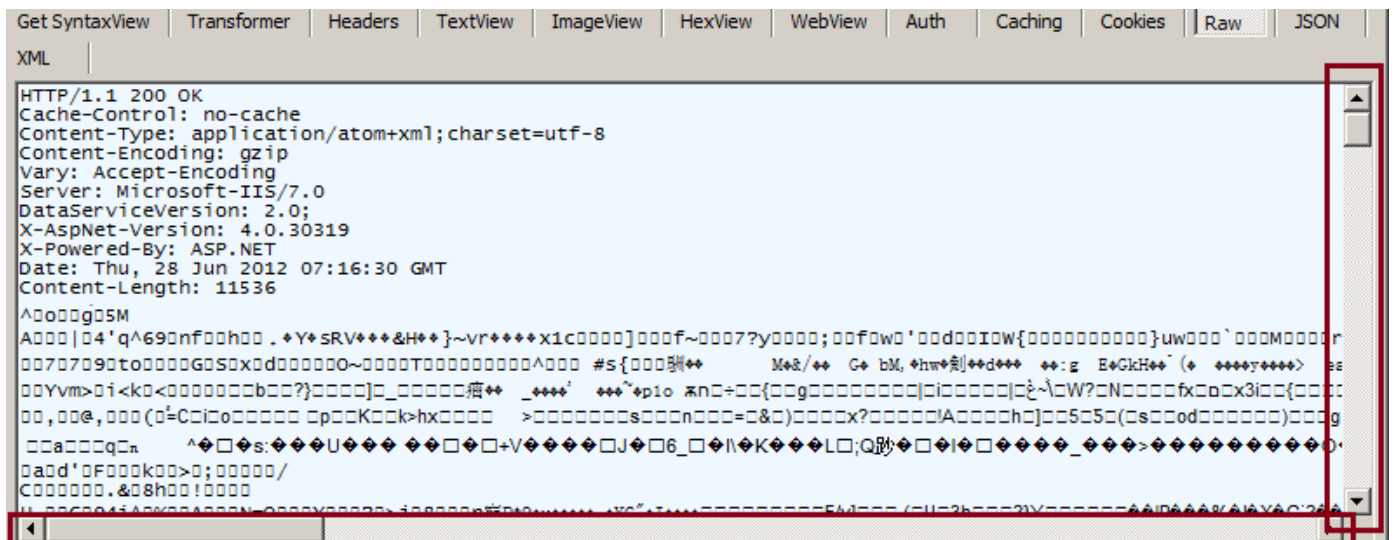
مورد اول (Tab Completion) رو با سه نسخه از نوگت (1.6 و 1.8 و 2.0) برای دو عبارت jq و signa تست کردم و نتایج بدست آمده به شرح زیره. در زیر url درخواست مربوطه به همراه حجم دیتای دریافتی آورده شده:

نوگت 1.6:

```
nuget ver 1.6

jq:
GET
https://nuget.org/api/v2/Packages()?orderby=DownloadCount%20desc,Id&$filter=startswith(tolower(Id),'jq
ue')%20and%20IsLatestVersion&$skip=0&$top=90 HTTP/1.1
53691 bytes

signa:
GET
https://nuget.org/api/v2/Packages()?orderby=DownloadCount%20desc,Id&$filter=startswith(tolower(Id),'si
gna')%20and%20IsLatestVersion&$skip=0&$top=90 HTTP/1.1
11536 bytes
```



نوگت 1.8:

```
nuget ver 1.8

jq:
GET
https://nuget.org/api/v2/Packages()?orderby=DownloadCount%20desc,Id&$filter=startswith(tolower(Id),'jq
ue')%20and%20IsLatestVersion&$skip=0&$top=90 HTTP/1.1
53694 bytes

signa:
```

```
GET
https://nuget.org/api/v2/Packages()?orderby=DownloadCount%20desc,Id&$filter=startswith(tolower(Id),'si
gna')%20and%20IsLatestVersion&$skip=0&$top=90 HTTP/1.1
11536 bytes
```

6	200	HTTPS	nuget.org	/api/v2/Packages()?orderby=DownloadCount%20desc,Id&\$filter=startswith(tolower(Id),'jqe')%2...	53,694
7	200	HTTPS	nuget.org	/api/v2/Packages()?orderby=DownloadCount%20desc,Id&\$filter=startswith(tolower(Id),'signa')%...	11,536

نوگت 2.0:

```
nuget ver 2.0

jqe:
GET https://nuget.org/api/v2/package-ids?partialId=jqe HTTP/1.0
598 bytes

signa:
GET https://nuget.org/api/v2/package-ids?partialId=signa HTTP/1.0
457 bytes
```

پاسخ سرور به عبارت signa در نسخه 2.0:

```
HTTP/1.1 200 OK
Cache-Control: private
Content-Type: application/json; charset=utf-8
Server: Microsoft-IIS/7.0
X-AspNetMvc-Version: 3.0
X-AspNet-Version: 4.0.30319
X-Powered-By: ASP.NET
Date: Thu, 28 Jun 2012 07:23:06 GMT
Connection: close
Content-Length: 457

["SignalR","SignalR.Client","SignalR.Client.Silverlight","SignalR.Client.Silverlight5","SignalR.Client.WP7","SignalR.EventStream","SignalR.Hosting.AspNet","SignalR.Hosting.Common","SignalR.Hosting.Owin","SignalR.Hosting.Self","SignalR.Js","SignalR.MicroSliver","SignalR.Ninject","SignalR.RabbitMq","SignalR.Reactive","SignalR.Redis","SignalR.Sample","SignalR.Server","SignalR.StructureMap","SignalR.WebSockets","SignalR.WindowsAzureServiceBus","Signals.js"]
```

میبینید که غیرقابل مقایسه هستن! و همونطور که آقای هنسلمن ( [^](#) ) در مورد نسخه‌های قدیمی گفتن: « داده‌های بیش از حد نیاز رو برمیگردونن »

نسخه‌های قبل از 2.0 همگی از odata استفاده میکردن و داده‌های برگشتی تماما encrypt شده‌اند. اما در نسخه 2.0 داده‌های برگشتی از نوع JSON هست (به Fiddler مراجعه کنین تا تفاوت واقعی رو ببینین. البته برای اینکه داده‌های encrypt شده رو در fiddler ببینین باید طبق راهنمایی خودش از تنظیمات مربوط به decrypt ترافیک https استفاده کنین)

## نظرات خوانندگان

نویسنده: علیرضا صالحی  
تاریخ: ۲۲:۱۱/۰۴/۱۳۹۱

اگر موقعی که نسخه قدیمی Nuget نصب باشه اقدام به نصب ASP.NET MVC 4 RC کنید با شکست مواجه خواهید شد هیچ راهی هم جز حذف کردن Nuget ندارید.

بسته MVC خودش حاوی Nuget هست و نمیدونم چرا نمیتونه آپدیتش کنه!

نویسنده: یوسف نژاد  
تاریخ: ۱۱:۲۹/۰۴/۱۳۹۱

درهر حالتی اگه شما بخواین نسخه ای از نوگت رو به روز رسانی بکنین یکسری خطاهایی ممکنه به وجود بیاد. البته ظاهرا این مشکل نوگت نیست ( [^](#) و [^](#) ) بلکه به یه ایرادهای خاص در Visual Studio Extension manager بر میگردد ( [^](#) و [^](#) ) : [Hotfix](#) و یا این مورد:

Attempting to install or uninstall results in the error "Cannot create a file when that file already exists."

For some reason, Visual Studio extensions can get in a weird state where you've uninstalled the VSIX extension, but some files were left behind. To work around this issue:

1. Exit Visual Studio
  2. Open the following folder (it might be on a different drive on your machine)  
C:\Program Files (x86)\Microsoft Visual Studio 10.0\Common7\IDE\Extensions\Microsoft Corporation\NuGet Package Manager\<version>\
  3. Delete all the files with the .deleteme extensions.
  4. Re-open Visual Studio
- After following these steps, you should be able to continue.