Raccolta dei log in formato ARchive HTTP per la risoluzione dei problemi

Sommario

Introduzione Formato archivio HTTP Inferenza Raccogli log HAR Google Chrome Firefox Internet Explorer

Introduzione

In questo documento viene descritto il processo per raccogliere i log in formato ARchive (HAR) HTTP e restringere la ricerca e risolvere i problemi relativi alla GUI dal lato client. Viene inoltre descritto il motivo per cui sono utili e come raccogliere il file da diversi browser.

Formato archivio HTTP

Perché HAR?

Quando si accede ai servizi o si utilizza Software as Service (SaaS) tramite Internet, possono verificarsi vari problemi. Per circoscrivere e isolare il problema, è necessario comprendere l'interazione tra client e server/servizio. I registri HAR forniscono l'interazione dal lato client. I registri HAR sono un set univoco di clip che registrano e tengono traccia dell'interazione di un browser con un sito. Questa serie di registri consente una buona comprensione di ciò che accade sul lato client e, di conseguenza, velocizza il processo di risoluzione dei problemi.

Esaminiamo i registri HAR in alcuni scenari tipici

- Risoluzione dei problemi relativi al rendering delle pagine Web (ad esempio, se una parte della pagina Web non viene caricata, la formattazione della pagina non è corretta o se manca una parte della pagina Web)
- Risoluzione dei problemi relativi alle prestazioni (ad esempio, il caricamento di una pagina richiede molto tempo o il timeout quando viene attivato un evento)

Che cos'è in HAR e quanto è utile?

I file HAR archiviano le informazioni nel formato JSON; ciò semplifica la visualizzazione dei dati con gli strumenti visivi. I file HAR contengono informazioni sugli intervalli di diversi componenti. In base a Google <u>Understanding Resource Timing</u> qui ci sono alcuni timer che sono presenti nel log.

Bloccato: Tempo di attesa della richiesta prima dell'invio. Può essere in attesa per uno dei motivi descritti per l'accodamento. Inoltre, questo tempo comprende tutto il tempo impiegato nella negoziazione dei proxy.

Negoziazione proxy: Tempo impiegato per la negoziazione con una connessione a un server proxy.

Ricerca DNS: Tempo impiegato per l'esecuzione della ricerca DNS. Ogni nuovo dominio in una pagina richiede un round trip completo per eseguire la ricerca DNS.

Connessione iniziale/Connessione: Tempo necessario per stabilire una connessione, inclusi handshake/tentativi TCP e negoziazione di un SSL.

SSL: Tempo impiegato per il completamento di un handshake SSL.

Richiesta inviata/Invio: Tempo impiegato per inviare la richiesta di rete. In genere una frazione di millisecondo.

In attesa (TTFB): Tempo di attesa della risposta iniziale, noto anche come tempo necessario per il primo byte. Questo tempo acquisisce la latenza di un round trip al server oltre al tempo impiegato in attesa che il server recapiti la risposta.

Download/download del contenuto: Tempo impiegato per la ricezione dei dati di risposta.

Inferenza

Queste informazioni sulla tempistica provenienti dai registri HAR possono aiutare a individuare la parte della rete da esaminare per prima.

- Se si nota un ritardo sulla rete, si saprà quale aspetto della rete è necessario utilizzare per risolvere il problema.
- Se si tratta di un problema di rendering di una pagina Web, è possibile controllare la sezione Download/download del contenuto per verificare la richiesta e la risposta restituita per ogni contenuto e verificare se sono presenti errori o problemi.

Un file registro HAR è aperto in Blocco note. Di seguito è riportato un piccolo frammento del suo aspetto:

```
1
   {
 2
      "log": {
 3
        "version": "1.2",
 4
        "creator": {
 5
          "name": "WebInspector",
 6
          "version": "537.36"
 7
        },
 8
        "pages": [
 9
          {
10
            "startedDateTime": "2019-09-27T05:21:26.796Z",
11
            "id": "page 1",
12
            "title": "https://twitter.com/",
13
            "pageTimings": {
14
              "onContentLoad": 1046.6670000459999,
15
              "onLoad": 1898.665999993682
16
            }
17
          }
18
        1,
19
        "entries": [
20
          {
21
            "startedDateTime": "2019-09-27T05:21:26.795Z",
22
            "time": 552.1109999986141,
23
            "request": {
24
              "method": "GET",
              "url": "https://twitter.com/",
25
26
              "httpVersion": "http/2.0",
              "headers": [
27
28
                 {
29
                   "name": ":method",
                   "value": "GET"
30
31
                 },
32
                 {
                   "name": ":authority",
33
                   "value": "twitter.com"
34
35
                 },
```

Di seguito è riportata un'anteprima da un file caricato nella <u>procedura guidata per il software</u> dello strumento online<u>:</u>

← → C ^① Not secur	re softwarei	shard.com/har/viewer/						ŕ	t Incogn	iito 😸 🗄
Home Preview HA	R	About 2.0.17	Schema							
Hide Page Timeline Hide Statisti	cs Clear									
Page Load: 1.95, 18 Requests 9/27	7/2019, 10:51:26	AM https://twitter.com/								
DNS SSL/TLS Connect Send Wait Receive		HTML/Text JavaScript CSS Image Flash Others	Headers Sent Bodies Sent Headers Received Bodies Received		Downloaded Partial From Cache					
https://twitter.com/										
 GET twitter.com 	200	306.1 KB		552.1m	5					
GET init.en.6332723893b0718	872b85. 200	555.7 KB			411.7ms					
GET 0.commons.en.06a750cae	ea28351 200	961 KB				581.1ms				
GET twitter_core.bundle.css	200	183.7 KB			347.5ms					
GET twitter_more_1.bundle.cs	ss 200	220.1 KB			329.6ms					
GET twitter_more_2.bundle.cs	ss 200	228.1 KB			359.6ms					
GET js_inst?c_name=ui_metri	ics 200	11.9 KB			252.4ms					
GET edge-icons-Regular.woff	200	25.3 KB				311.6r	ns			
GET js_inst?c_name=ui_metri	ics 200	12 KB					226.7ms			
GET 7.pages_signup.en.6bfee-	475d9b 200	86.6 KB					48.6ms			
GET p?_=1569561687879	200	130 B							466.1ms	
GET analytics.js	200	43.4 KB						309.7ms		
	ry_":"sy 200	43 B							555	5.5ms
GET collect?v=1&_v=j79&aip	=1&a=:	0						0.1ms		
POST csp_report?a=NVOWGY	LXFVZX 200	0						-		221ms
GET collect?v=1&aip=1&t=dc	& r=38	0						Oms		_
POST csp_report?a=NVQWGY	LXFVZX 200	0								223.8ms
GET pixel?google_nid=twitter	dbm&	0						0m	s	
18 Requests	-	2.6 MB						1	2.09s (o	onload: 1.9s)

Da questa immagine è possibile avere un'idea chiara di dove si trascorre molto tempo e quale componente richiede più tempo.

Ecco un'anteprima da un file caricato sullo strumento online G-Suite:

://toolbox. goog	leapps.con	n /apps/ha	ar_analy	zer/				⊠ ☆	Q	Search				2	⊻ III\ 🗊	o 🔹 🖬
case picking 🗎	Webex 🗎	јсисм [🗎 ссх	🚞 MS links	🚞 serch	CUCM cras	shes 🛅 DB	replication	🚞 SIP	🛅 DSP	🛅 DTMF	🚞 tomcat	🚞 lab (Medline	Plus - Health I	. 🛅 process
≡ (G Suite	e Tool	box	HARA	nalyzei	r										
	Filter I Learn 0 22 43	by HTTP sta More	atus cod 1xx 3xx 5xx	≥S.	 Grou All e 	up by pages entries	s			t,		~	Terr	ns to filte	er by	
[05:21:26.7 Timing	795] https:// type 🔘	/ twitter.co Relative	m/ O Inde	ependent					^	Request Request	Response times	e Respons	e Content	Cookies	Timing	
Time	Response	Req. Size	Resp. S	ize Analysis	3	Total time Tin	ning			‡						
05:21:26.795	200 GET https:	- ://twitter.co	- m/	S S 5		552 ms 📫				Blocked t	ime 3 ms					
05-01-07-000	200	-	-	🔶 🔮 🖁		412 ms 🕇				Connectio	on time 147	ms				
05:21:27.228	GET https:	//abs.twim	g.com/k/	en/init.en.633	32723893b	071872b85.js				Send time	e 0 ms					
05-01-07-000	200	-	-	🔶 🔮 🍯	•	581 ms 📫				Wait time	253 ms					
05:21:27.228	GET https:	//abs.twim	g.com/k/	en/0.commo	ns.en.06a7	50caea283502	12ee.js			Receive t	i me 102 ms	\$				
	200	-	-	📄 🥥 🖁		347 ms 🚦				SSL time	59 ms					
05:21:27.231	GET https:	//abs.twim	g.com/a/	1568924751,	/css/t1/twi	tter_core.bundl	e.css									
	200	-	-	📄 🔮 🖁		330 ms 📫										
05:21:27.232	GET https:	//abs.twim	g.com/a/	1568924751/	/css/t1/twi	tter_more_1.bu	ndle.css									
	200	-	-	📄 🔮 🖁		360 ms 🕇										
05:21:27.232	GET https:	//abs.twim	g.com/a/	1568924751,	/css/t1/twi	tter_more_2.bu	ndle.css									

Qui è possibile vedere le informazioni del timer su ciascuna richiesta.

Raccogli log HAR

Consente di risolvere i problemi relativi alla raccolta di un insieme di registri HAR attivi e non attivi per il confronto. Per una pagina non funzionante, è consigliabile raccogliere più file HAR in modo da ottenere un tempo medio per tutti i componenti e verificare se un componente simile presenta

problemi.

Prima di raccogliere un HAR, è consigliabile utilizzare una singola sessione di esplorazione privata in modo da forzare il browser a scaricare tutte le informazioni e non utilizzare i dati già presenti nella cache.

Il processo per qualsiasi browser è il seguente:

- 1. Aprire l'opzione Developer.
- 2. Verificare di disporre di opzioni di rete e di acquisire le interazioni.
- 3. Ricreare il problema con la pagina Web.
- 4. Salvare l'acquisizione.
- 5. Inviare il file salvato per ulteriori analisi.

Di seguito viene illustrato il processo per la raccolta dei registri Autorità registrazione integrità da questi browser:

Google Chrome

1. Premere F12 e si apre la scheda sviluppatore come mostrato nell'immagine.

New Tab × +	- 🗆 X
\leftrightarrow $ ightarrow$ C \circ Search Google or type a URL	🖈 Incognito 👼 🗄
S New Tab	
日 記	Elements Console Sources Network Performance »
• •	▼ Q □ Preserve log □ Disable cache Online ▼ 1 ± ↓
Filter	Hide data URLs
	JS CSS Img Media Fort Doc WS Manifest Other 20 ms 40 ms 60 ms 80 ms 100 ms
Vaulua gana incognita	
You ve gone incognito	
Now you can browse privately, and other people who use this device won't see your activity. However, downloads and bookmarks will be saved.	
Chrome won't save the following information:	
Your browsing history Out the set of the set o	
Cookies and site data Information entered in forms	
Your activity minht still be visible to:	
Websites you visit	Recording network activity
Your employer or school	Perform a request or hit $\mathbf{Ctrl} + \mathbf{R}$ to record the reload.
Your internet service provider	Learn more
Learn more	

2. Fare clic sulla scheda Rete come mostrato nell'immagine.

🕞 💼 📔 Elen	nents Console	Sources Net	work Performan	ce »	÷ ×
● ⊘ 🔽	🔍 🛛 🔲 Preserve	log 🔲 Disable ca	che Online 🔹	· <u>★</u> <u></u>	\$
Filter		lide data URLs			
All XHR JS CS	S Img Media Fo	ont Doc WS Mar	nifest Other		
20 ms	40 ms	60 ms	80 ms	100	ms

3. Selezionare il log Mantieni come mostrato nell'immagine.

R	6	Ele	ements	Console	Sources	Network	Performan	ce »		×
٠	\otimes	7	Q	🗹 Preserve	log 🔲 Disal	ble cache	Online 🔻	±	<u>+</u>	\$
Filte	r			0 F	lide data URL	s				
All	XHR	JS (CSS Im	ig Media Fo	ont Doc WS	Manifest	Other			
		20 n	ns	40 ms		60 ms	80 ms		100 ms	
L										

4. Si noti il pulsante di registrazione nella parte superiore sinistra della scheda Rete. Se il colore è rosso significa che la cattura è iniziata. Se il pulsante è nero, fare clic sul cerchio nero per impostare il colore rosso e avviare la registrazione dell'attività nel browser.



5. Ricreare il problema mentre l'acquisizione è in esecuzione come mostrato nell'immagine.

r. It's what's happening. × +								-		
						•	' ☆	Incog	gnito 🧃	
	📤 🕞 💼 📔 Element	s Consol	le S	ources N	Vetwork	»			0 2	:
Log in)	🌔 💿 😽 Q	Preser	ve log	Disable	cache	Onlir	ne 🔻	<u>+</u>	<u>+</u>	
	Filter	6	Hide	data URLs						
ee what's hannening in	All XHR JS CSS I	mg Media	Font	Doc WS 1	Manifest	Othe	r			
	500 ms	· · · · ·	1000 ms		1500 m	s	2	000 ms		
e world right now					-	-	_	1	_	
n Twitter today.	Name	Status	Туре	Initiator	Size	T V	/aterfall	1		
,	twitter.com	200	doc	Other	56	5 💵				
Sign up	init.en.633272389	200	script	(index)	176	3	-			
	0.commons.en.06	200	script	(index)	244	5	-			
Login	twitter_core.bund	200	styl	(index)	34	2				
Log In	twitter_more_1.bu	. 200	styl	(index)	42	3				
	twitter_more_2.bu	. 200	styl	(index)	37	3				
	js_inst?c_name=ui	. 200	script	(index)	2.5	2				
	edge-icons-Regul	200	font	(index)	25	1			•	
Follow your interests.	js_inst?c_name=ui	. 200	script	(index)	2.5	2				
	7.pages_signup.e	200	script	<u>init.en.6</u>	21	4			•	_
	p?_=1569561687	200	xhr	<u>init.en.6</u>	480	4				•
Hear what people are talking about.	analytics.js	200	script	<u>init.en.6</u>	17	2				
	syndication?1=%7	200	gif	init.en.6	649	4				-
	collect?v=1&_v=j	(cancel		analytics	0 B	9				
loin the conversation	csp_report?a=NV	200	text	(index)	582	2				
Join the conversation.	collect?v=1&aip=	(blocke		(index)	0 8	0				
	csp_report?a=NV	200	text	init.en.6	47 B	2				
	pixel/google_nid	(blocke	script	init.en.6	0 B	0				
nter Bloc Rour Jos ontinue Polid anona	eeod Twitt	tory	NIC	hn	20					
dvertise Marketing Businesses Developers Directory Settin			NE	in h	ay	e				
© 2019 Twitter		transferred	2.6	MB resource	es Fin	ish: 2.0	18 s DO	MCont	entLoad	ed:

6. Una volta ricreato il problema, fare clic con il pulsante destro del mouse su una riga qualsiasi del riquadro attività e selezionare **Salva tutto** come HAR con il contenuto come mostrato nell'immagine.



7. Salvare il file e inviarlo per l'analisi.

Firefox

1. Premere **F12** e aprire la scheda sviluppatore. La finestra Strumenti di sviluppo si apre come un pannello ancorato sul lato o sulla parte inferiore di Firefox.

😒 Private Browsing 🗙 🚽	+				e
← → C ^I	Google or enter address ase picking 🗂 Webex 🦳 CUCM 🦳 CC	CX MS links serch CUCM crashe	DB replication	🔟 🖸 🍏 🏇 🖬 📆 : DSP 🎦 DTMF 🎦 tomcat 🎬	y D 🥶 © ≪ Ξ] lab →
	(5 Firefo	X		^
	G Search the Web	Docked Activity	Panel		
		·····			
🕞 🗘 Inspector 🕞 Console 🕞 D	Pebugger 1 Network {} Style Editor	Ω Performance	ge 🤺 Accessibility 🚇 Adb	lock Plus	0 ··· ×
📋 🗑 Filter URLs		11 All HTML CSS JS XHR For	ts Images Media WS Other	Persist Logs Disable cache	No throttling \$ HAR \$
Perform a request or Reload the page	ge to see detailed information about net	work activity.			Â
No requests					~
📋 🛛 🗑 Filter output			Errors Warnings Logs	Info Debug CSS XHR Reque	sts Persist Logs 🗙
»					

2. Fare clic sulla scheda Rete come mostrato nell'immagine.

									1		2											
ົດ		¢	Inspect	or		Console	D	Debugg	ei 🔨	Network	{	3 Style Editor	G) Perfor	mance	0	Men	nory	=	Storage	† A	ccessibility
ť	Ì	₹ F	ilter UR	Ls							-				All	ITML	CSS	JS	XHR	Fonts	Images	Media
	Pe	rform	n a req	uest	or	Reload	the	page to	see de	tailed info	rma	ation about ne	etwor	rk activi	ity.							
Ċ	5	No r	equests																			
ť	Ì	₹ F	ilter ou	tput																	Error	s Warning
>	>																					

3. Assicurarsi che i registri di persistenza siano controllati.

↑↓ Network	{ } Style Editor	Performance	e 🗊 Mem	ory \Xi S	Storage	🕇 Acce	essibility	Adblock	c Plus
		II All	HTML CSS	JS XHR	Fonts Ir	mages N	Vedia WS	Other	✓ Persist Logs
e detailed infor	mation about net	work activity.							
						Errors	Warnings	Logs Info	Debug C

4. Ricreare il problema.

🍯 Т	witter. It's what	's happening Mozill	la Firefox (Private Browsing)												-	-		×
<u>F</u> ile	Edit View H	li <u>s</u> tory <u>B</u> ookmarks	Tools <u>H</u> elp															
י 🖌	witter. It's what	t's happening. X	+															•
←	→ C' û	🛈 🛈 🖴 http:	s://twitter.com			🖾 1	<u>ک</u> (Search			⊻	\ 🗊	6	• 🖬 (y D	🚇 🤅	8	Ξ
10	CodeSkulptor	🌣 Most Visited 🗎] case picking 🗎 Webex	🗎 сисм 🗎 сс	X 🗎 MS I	inks 🛅 sere	:h 🗎 CU	CM crashes	🛅 DB rep	lication	SIP 🛅	DSP 🛅	DTMF	🛅 tomca	t 📋 lab			>>
									Y					Log	in			Î
		Q Follov	v your interests.						See the v	what world	′s ha I rigł	ppen nt no	ning w	, in				
		OO Hear w	what people are t	alking about							_							
			E	Browser	Inter	ractio	n wł	nen a	acces	ssing	ıy.							
		🔿 Join t	he conversati		Т	witte	r.co	m			Sig							
		V	_		7		7				Jig	nup						
F	Inspector	Console	Debugger 🚺 Network	{} Style Editor	Perform	mance 0	Memory	E Stora	ge 🕇 Acc	cessibility	ABP Adblo	ck Plus					J	· ×,
Û	Filter URLs				11	All HTML	CSS JS	XHR Font	ts Images	Media W	S Other	Persis	t Logs [Disable	cache N	lo thrott	ling 🕈 H	AR \$
Status	Method	Domain	File			Cause		Туре	Transferred		Size	0 ms		1.28 s		2	2.56 s	^
200	GET	twitter.com	/			document		html	58 KB		306.13 KB	-	585 ms					
200	GET	abs.twimg.com	twitter_core.bundle.css			stylesheet		CSS	35.06 KB		183.74 KB		-	488 ms				
200	GET	abs.twimg.com	twitter_more_1.bundle.css			stylesheet		CSS	42.95 KB		220.07 KB		-	460 ms				_
200	GET	abs.twimg.com	twitter_more_2.bundle.css			stylesheet		CSS	38.31 KB		228.12 KB			493 ms				
200	GET	twitter.com	js_inst?c_name=ui_metrics	DOMOST		script		JS	3.64 KB		12.86 KB		21	18 ms				~
0 A	To requests	2.55 MB / 661.79 KB	transferred Finish: 2.54 s	DOMContentLoad	ed: 995 ms	load: 2.05 s				110-12-12	1	(- D-1						~
	u Pitter outpu	n	, main 500.00						Errors	warnings	Logs in	Debug	- CSS	S APIK I	kequests .	Pers	sist Logs	-
0	ontent Secur =15695870220	rity Policy: The p 996 ("script-src")	age's settings blocked	the loading of a	resource	at https://	′cm.g.dou	bleclick.r	net/pixel?g	oogle_nid	=twitter_0	ibm&googL	e_cm&tp	om_cb=par	tnerIdSy	acCompl	lete&	~
					_		_		_				_		_			-

5. Una volta ricreato il problema, fare clic con il pulsante destro del mouse sul pannello attività e selezionare **Salva tutto come HAR** come mostrato nell'immagine.

R	D Inspector	Console	Debugger	↑↓ Network	<pre>{} Style Editor</pre>	Performa	ince 🕼 Memory	Stora	ge 🕇 Acce	essibility 🛛 🚇 Adblo	ock Plus		
Û	🗑 Filter URLs					11 AI	I HTML CSS JS	XHR For	ts Images M	Media WS Other	Persist Logs	Disable cache	No throttli
Status	Method	Domain	File				Cause	Туре	Transferred	Size	0 ms	1.28 s	2.
200	GET	twitter.com	/					m	58 KB	306.13 KB	585 ms		
200	GET	abs.twimg.co	m twitter_co	re.bundle.css		Save All	As <u>H</u> AR		35.06 KB	183.74 KB	-	488 ms	
200	GET	abs.twimg.co	m twitter_m	ore_1.bundle.css		Rese <u>n</u> d			42.95 KB	220.07 KB	-	460 ms	
200	GET	abs.twimg.co	m twitter_m	ore_2.bundle.css		Edit and	Resend	5	38.31 KB	228.12 KB	-	493 ms	
200	GET	twitter.com	js_inst?c_r	name=ui_metrics		Block UR Open in I	(L New Tab		3.64 KB	12.86 KB		218 ms	
Ō	16 requests	2.53 MB / 661.79	9 KB transferred	Finish: 2.54 s	DOMContentLoad	Start Per	formance Analysis						
Û	🗑 Filter outpu	t	aper 11401-2001			Use as <u>F</u> e	etch in Console		Errors	Warnings Logs Ir	nfo Debug C	S XHR Request	s Persi
θ	Content Secur _=15695870220	ity Policy: Th 96 ("script-sr	e page's setti c").	ngs blocked t	he loading of a	resource at	https://cm.g.do	oubleclick.	net/pixel?go	ogle_nid=twitter_	dbm&google_cm&t	pm_cb=partnerId	SyncComple
\gg													

6. Salvare il file e inviarlo per l'analisi.

Internet Explorer

1. Premere F12.

	ıPrivate <i>6</i>	about:InPr	ivate				- C	Search		- ~ 命	□ × ☆ ☆ ♡
🥖 InPrivate		×	*								
											-
	D · · ·										
i Ir	Private	is turn	ed on								
w	hen InPrivate	Browsing i	is turned or	n, you will se	e this indicator						
1	nPrivate <i>[</i>	about:InPr	ivate			- ¢ ×					~
F12 DOM	Explorer	Console	De	bugger	Network 🖻	Performance	Memory	Emulation	⊊ ₁▼	9 🔰	? 🗗 X
▶ ■		K- 🌜	کے 🔄	▼ • Co	ontent type					Find (Ctrl+F)	
Name / Path				Prote	ocol Method	Result / Description	Content type	Received	Time	Initiator / Type	
<											>
🙁 0 errors	0 rec	luests	0 B tra	ansferred	0 s taken	1					

2. Assicurarsi di essere nella scheda Rete.

🗇 🔿 InPrivate 🏉 a	bout:InPrivate			
InPrivate	׼			
InPrivate is turned on				
When InPrivate Browsing is turned on, you will see this indicator				
InPrivate 🙋 a	bout:InPrivate	()	- C ×	
F12 DOM Explorer	Console Debugge	er 🛛 Network 🕑	Performance	
🕨 📕 🔛 📲 🎽	। 🗞 🍋 🊈 🏾	- Content type		
Name /		Drotocol Mothod	Result /	
Faul		Protocol Method	Description	

3. Assicurarsi che l'opzione "Avvia sessione profilo" sia disattivata (questo dovrebbe essere lo stato predefinito - implica che le acquisizioni sono in esecuzione).



4. Ricreare il problema.



5. Una volta ricreato il problema, fare clic sull'icona Salva per salvare i log.

Join the conversation	ion.			
F12 DOM Explorer Console D	ebugger Network 🕑 Performance			
🕨 📕 🎬 🎦 🗞 🍋 🚈 🔻 Content type				
Name / Export as HAR (Ctrl+S) Path	Protocol Method Result / Description			
https://twitte.com/	HTTP/2 GET 200 OK			
twitter_core.l_undle.css https://abs.twing.com/a/1568924751/css/t1/	HTTP/2 GET 200			
Click on Save Icon to save	HAR logs GET 200			
twitter_more_2.bundle.css	HTTP/2 GET 200			
<				
3 0 errors 21 requests 65	5.15 KB transferred 4.21 s taken (DOM			

6. Salvare il file e inviarlo per l'analisi.