Perché chiamare git branch --unsetupstream per la correzione?



Sono più alle prime armi quando si tratta di operazioni avanzate in Git. <u>Mantengo</u> il mio <u>blog</u> framework di blog <u>Octopress</u> . Sebbene Octopress non sia in fase di sviluppo dal 2011, serve k scopo e quindi non ho pensato di cambiare nulla finora.



Cordiali saluti, il mio blog è ospitato su Github Pages.

Oggi, mentre si lavora su un nuovo post, ha git status mostrato il seguente messaggio:

On branch source

Your branch is based on 'origin/master', but the upstream is gone.

(use "git branch --unset-upstream" to fixup)

Lo stesso messaggio ripetuto per tutti i comandi successivi come git add ., git commit -m 'message' e git push origin source.

- Cosa significa il messaggio?
- Qualcosa è rotto?
- Se si cosa?
- Devo ripararlo?

Se possibile, ti prego di indicarmi un articolo pdf / web in cui posso leggere questo e comprei il futuro.

Più dettagli:

bash-3.2\$ git branch -a
* source
 remotes/octopress/2.1
 remotes/octopress/HEAD -> octopress/master
 remotes/octopress/gh-pages
 remotes/octopress/linklog
 remotes/octopress/master
 remotes/octopress/refactor_with_tests
 remotes/octopress/rubygemcli
 remotes/octopress/site
 remotes/origin/source

Per favore fatemi sapere se sono necessarie ulteriori informazioni. Grazie.

<u>git</u> <u>git-branch</u> <u>github-pages</u>

Fastweb Casa

Ann. Fibra con Internet Box e attivazione incl 25,95€/mese per 1 anno

Fastweb

Scopri di più

Domande simili:

Come vedere una pagina
HTML su Github come
una normale pagina
HTML renderizzata per
vedere l'anteprima nel
browser, senza scaricare?

355

Ospitare un repository

Maven su github 4 312

Come aggiungere colore al file README.md di
Github 🖒 309

Pagine private per un repository Github privato 244

Come aggiungere l'ID di monitoraggio di Google Analytics alle pagine GitHub 4 183



Risposte:



TL; versione DR: origin/master esisteva un ramo di tracciamento remoto, ma non esiste ora, quindi il ramo locale source sta monitorando qualcosa che non esiste, il che è nella migliore delle ipotesi sospetto — significa che una diversa funzionalità Git non è in grado di fare nulla per te — e Git ti sta avvisando. Stai andando d'accordo senza che la funzionalità di "monitoraggio a monte" funzioni come

Questo avviso è una novità di Git, che appare per primo in Git 1.8.5. Le note di rilascio contengono solo un breve punto elenco al riguardo:

• "git branch -v -v" (e "git status") non ha fatto distinzione tra un ramo che non si basa su nessun altro ramo, un ramo che è sincronizzato con il suo ramo a monte e un ramo che è configurato con un monte ramo che non esiste più.

Per descrivere cosa significa, devi prima conoscere i "telecomandi", i "rami di tracciamento remoto" e come Git gestisce il "tracciamento a monte". (*I rami di localizzazione remota* sono un termine terribilmente imperfetto: ho iniziato invece a utilizzare *nomi di localizzazione remota*, che ritengo sia un leggero miglioramento. Di seguito, tuttavia, userò "filiale di localizzazione remota" per coerenza con la documentazione di Git.)

Ogni "telecomando" è semplicemente un nome, come origin o octopress in questo caso. Il loro scopo è quello di registrare cose come l'URL completo dei luoghi da cui tu git fetch o gli git pull aggiornamenti. Quando usi ¹ Git passa a quel telecomando (usando l'URL salvato) e porta il set appropriato di aggiornamenti. *Registra* anche gli aggiornamenti, utilizzando "filiali di tracciamento remoto". git fetch *remote*,

Un "ramo di tracciamento remoto" (o nome di tracciamento remoto) è semplicemente una registrazione di un nome di ramo come visto per ultimo su un "ramo" remoto. Ogni telecomando è esso stesso un repository Git, quindi ha rami. I rami su "origine" remota sono registrati nel repository locale in remotes/origin/. Il testo che ha mostrato dice che c'è un ramo di nome source su origin e rami con nome 2.1, linklog e così via su octopress.

(Un ramo "normale" o "locale", ovviamente, è solo un nome di ramo che hai creato nel tuo repository.)

Infine, puoi impostare un ramo (locale) per "tracciare" un "ramo di tracciamento remoto". Una volta \mathcal{L} impostato il ramo locale per tenere traccia del ramo di tracciamento remoto \mathcal{R} , Git chiamerà il \mathcal{R} suo "upstream" e ti dirà se sei "avanti" e / o "dietro" l'upstream (in termini di commit). È normale (anche raccomandabile) che il ramo locale e i rami di tracciamento remoto utilizzino lo stesso nome (tranne la parte del prefisso remoto), come source e origin/source, ma non è effettivamente necessario.

E in questo caso, ciò non accade. Hai una filiale locale che source traccia un ramo di localizzazione remoto origin/master .

Non dovresti conoscere l'esatta meccanica di *come* Git imposta un ramo locale per seguirne uno remoto, ma sono rilevanti di seguito, quindi mostrerò come funziona. Si comincia con il tuo nome filiale locale, source. Esistono due voci di configurazione che utilizzano questo nome, compitato branch.source.remote e branch.source.merge. Dall'output che hai mostrato, è chiaro che entrambi sono impostati, in modo da vedere quanto segue se avessi eseguito i comandi dati:

```
$ git config --get branch.source.remote
origin
$ git config --get branch.source.merge
refs/heads/master
```

Mettendo insieme questi, ² questo dice Git che il ramo source tiene traccia "filiali remote-tracking", origin/master .

Ma ora guarda l'output di git branch -a , che mostra tutti i nomi delle filiali di localizzazione e monitoraggio remoto nel tuo repository. I nomi di tracciamento remoto sono elencati in remotes/ ... e non è presente remotes/origin/master . Presumibilmente c'era, una volta, ma ora non c'è più.

Git ti sta dicendo che puoi *rimuovere* le informazioni di tracciamento con --unset-upstream . Questo cancellerà sia branch.source.origin e branch.source.merge , e fermerà l'avviso.

Sembra abbastanza probabile che quello che vuoi, però, sia *passare* dal tracciamento origin/master al tracciamento di qualcos'altro: probabilmente origin/source, ma forse uno dei octopress/ nomi.

Puoi farlo con git branch --set-upstream-to, ad esempio ³:

(Vedi anche Come si fa a tracciare un ramo Git esistente come ramo remoto?)

Penso che il modo in cui sei arrivato qui sia che quando hai fatto per la prima volta git clone, la cosa da cui hai clonato aveva un ramo master. Hai anche avuto un ramo master, che è stato impostato per tenere traccia origin/master (questa è una configurazione standard normale per git). Questo significava che avevi branch.master.remote e branch.master.merge impostato, su origin e refs/heads/master. Ma poi il tuo origin telecomando ha cambiato il suo nome da master a source. Per abbinare, credo che tu abbia anche cambiato il tuo nome locale da master a source. Questo ha cambiato i nomi delle tue impostazioni, da branch.master.remote a branch.source.remote e da branch.master.merge a branch.source.merge ... ma ha lasciato i vecchi valori, quindi branch.source.merge ora era sbagliato.

Fu a questo punto che il collegamento "upstream" si spezzò, ma nelle versioni Git precedenti alla 1.8.5, Git non notò mai l'impostazione spezzata. Ora che hai 1.8.5, lo sta sottolineando.

Questo copre la maggior parte delle domande, ma non quella "devo ripararla". È probabile che tu stia lavorando da anni alla distruzione, facendo (ad esempio). Se continui a farlo, continuerà a aggirare il problema, quindi no, non è *necessario* risolverlo. Se lo desideri, puoi utilizzare per rimuovere l'upstream e interrompere i reclami e non avere alcuna filiale locale contrassegnata come se avesse *alcun* upstream. git pull *remote branch* git pull origin source --unset-upstream source

Il punto di avere un monte è quello di rendere più convenienti varie operazioni. Ad esempio, git fetch seguito da git merge generalmente "farà la cosa giusta" se l'upstream è impostato correttamente, e git status successivamente git fetch ti dirà se il tuo repository corrisponde a quello dell'upstream, per quel ramo.

Se si desidera la comodità, reimpostare l'upstream.

- ¹ git pull utilizza git fetch, e a partire da Git 1.8.4, questo (finalmente!) Aggiorna anche le informazioni sul "ramo di monitoraggio remoto". Nelle versioni precedenti di Git, gli aggiornamenti non venivano registrati nelle filiali di tracciamento remoto con git pull, solo con git fetch. Poiché il tuo Git deve essere almeno la versione 1.8.5, questo non è un problema per te.
- ² Bene, questo più una linea di configurazione sto deliberatamente ignorando che si trova sotto remote.origin.fetch. Git deve mappare il nome "unisci" per capire che è il nome locale completo per il ramo remoto refs/remotes/origin/master. La mappatura funziona quasi sempre così, quindi è prevedibile che master vada a origin/master.
- ³ Oppure, con git config . Se vuoi solo impostare l'upstream origin/source sull'unica parte che deve cambiare è branch.source.merge , e git config branch.source.merge refs/heads/source lo faresti. Ma --set-upstream-to dice *quello* che vuoi fare, piuttosto che farti andare, fallo manualmente, quindi è un "modo migliore".

— <u>Torek</u><u>□</u> fonte



+1 per "Se vuoi, puoi usare --unset-upstream per avere il ramo locale **contrassegnato** come non avendo alcun upstream affatto."

— <u>BeatriceThalo</u>,



La risposta di torek è probabilmente perfetta, ma volevo solo che il disco menzionasse un altro caso diverso da quello descritto nella domanda originale, ma potrebbe apparire lo stesso errore (in quanto potrebbe aiutare gli altri con problemi simili):



Ho creato un repository vuoto (nuovo) utilizzando git init --bare uno dei miei server. Poi l'ho git clone fatto in un'area di lavoro locale sul mio PC.

Dopo aver eseguito il commit di una versione singola sul repository locale, ho ricevuto l'errore dopo aver chiamato git status .

Seguendo la risposta di Torek, capisco che quello che è successo è che il primo commit sul repository della directory di lavoro locale ha creato il ramo "master". Ma sul



Dopo l'esecuzione git push origin master dal repository locale, il repository remoto aveva finalmente un ramo master. Ciò ha impedito la visualizzazione dell'errore.

Quindi, per concludere, è possibile che si verifichi un errore del genere per un nuovo repository remoto nuovo con zero commit poiché non ha una diramazione, incluso "master".

> — <u>ElazarR</u> fonte

6 Questo è attualmente nr 1 risultato per questo messaggio di errore On branch source Your branch is based on 'origin/master', but the upstream is gone. 拯 (use "git branch --unset-upstream" to fixup) e, sebbene soggettivo, è più probabile che sia causato dalla clonazione di un repository vuoto così eccezionale da avere una risposta alternativa qui.

— Bella,

2 Penso che sia per questo che è sempre una buona idea inizializzare il tuo nuovo repository con il file README.md, anche se si tratta di un file vuoto 刄





Questo potrebbe risolvere il tuo problema.

dopo aver apportato le modifiche è possibile eseguire il commit e quindi



git remote add origin https://(address of your repo) it can be https or ssh then

git push -u origin master

spero che funzioni per te.

Grazie

– <u>Ajay Kotnala</u> fonte

1 Questo aiuterebbe davvero - il motivo è dettagliato nella mia risposta (in breve - questo crea il ramo master mancante nel repository remoto). ZΑ





Per me, si .git/refs/origin/master era corrotto.



Ho fatto quanto segue, che ha risolto il problema per me.



rm .git/refs/remotes/origin/master git fetch git branch --set-upstream-to=origin/master

- <u>smremde</u>



In realtà torek ti ha già detto come utilizzare gli strumenti molto meglio di quanto sarei in grado di fare. Tuttavia, in questo caso penso che sia importante sottolineare qualcosa di peculiare se segui le linee quida su http://octopress.org/docs/deploying/github/. Vale a dire, avrai più repository github nella tua configurazione. Prima di tutto quello con tutto il codice sorgente per il tuo sito web in dire la directory \$WEBSITE, e poi quello con solo i file generati statici che risiedono in \$WEBSITE/_deploy. La cosa divertente dell'installazione è che c'è un .gitignore file nella \$WEBSITE directory in modo che questa installazione funzioni davvero.



Basta introduzione. In questo caso l'errore potrebbe anche provenire dal repository in _deploy .

```
cd _deploy
git branch -a
* master
remotes/origin/master
remotes/origin/source
```

In .git/config vi normalmente bisogno di trovare qualcosa di simile a questo:

```
[core]
   repositoryformatversion = 0
   filemode = true
   bare = false
   logallrefupdates = true
[remote "origin"]
   url = git@github.com:yourname/yourname.github.io.git
   fetch = +refs/heads/*:refs/remotes/origin/*
[branch "master"]
   remote = origin
   merge = refs/heads/master
```

Ma nel tuo caso il branch master non ha un telecomando.

```
[core]
   repositoryformatversion = 0
   filemode = true
   bare = false
   logallrefupdates = true
[remote "origin"]
   url = git@github.com:yourname/yourname.github.io.git
   fetch = +refs/heads/*:refs/remotes/origin/*
```

Che puoi risolvere:

```
cd _deploy
git branch --set-upstream-to=origin/master
```

Quindi, tutto è come ti ha detto Torek, ma potrebbe essere importante sottolineare che questo potrebbe riguardare la _deploy directory piuttosto che la radice del tuo sito web.

PS: Potrebbe valere la pena usare una shell come zsh con un git plugin per non essere morso da questa cosa in futuro. Mostrerà immediatamente che _deploy riguarda un repository diverso.

> — Anne van Rossum fonte



Ho avuto questa domanda due volte, ed è stata sempre causata dalla corruzione del file cache git nel mio ramo locale. L'ho corretto scrivendo l'hash di commit mancante in quel file. Ho ottenuto il giusto hash di commit dal server ed eseguito localmente il seguente comando:



```
cat .git/refs/remotes/origin/feature/mybranch \
echo 1edf9668426de67ab764af138a98342787dc87fe \
>> .git/refs/remotes/origin/feature/mybranch
```

— user1106400 fonte



Problema: la tua filiale si basa su 'origin / master', ma l'upstream è sparito.



Soluzione: git branch --unset-upstream



— Reecha Soni fonte dovrebbe fare qualcosa al riguardo. Per favore, rivolgiti a questo nella tua risposta.

— <u>cronoik,</u>



cancella il tuo ramo locale seguendo il comando

git branch -d branch_name



potresti anche fare

git branch -D branch_name

che fondamentalmente forza una cancellazione (anche se locale non unito alla fonte)

— <u>Pravin</u>

☐ fonte

Utilizzando il nostro sito, riconosci di aver letto e compreso le nostre <u>Informativa</u> sui cookie e <u>Informativa sulla privacy</u>.

Licensed under cc by-sa 3.0 with attribution required.