

Rapport d'étude de Github

Anlu YANG

AP4A

26/09/2020

1. Objectif

Finir le tutoriel Learning Git Branching, tester et comprendre les commandes de Github, apprendre plus sur l'utilisation de Github.

2. Introduction

A partir de git commit, git branch, j'ai appris à construire des arbres et des noeuds et à effectuer diverses opérations sur eux.

Le Github propose de nombreuses méthodes simples d'organiser et de modifier les arbres. Ces méthodes sont particulièrement ingénieuses dans une situation complexe avec de nombreuses branches. Par exemple les commandes cherry-pick et rebase -i qu'ils peuvent ajuster et produire agilement les branches de l'arbre. En outre, clone et fetch sont utiles lors de l'extraction des données à distance, ils peuvent copier intelligemment les données.

En suite, j'ai utilisé l'outil Visualizing Git et j'ai essayé d'écrire quelques commandes.

3. Compréhension des commandes

Git config:

Afficher la configuration, et pour ses options:

- l afficher toute la configuration
- local -l afficher la configuration d'entrepôt
- global -l la configuration de client
- system -l la configuration de système

Git init:

Initialiser un entrepôt vide et générer un dossier

Git status:

Afficher l'état du fichier, par exemple Changes to be committed, Changes not staged for commit etc.

Git merge:

Fusionner une branche ou commit dans la branche actuelle. C'est couramment utilisé dans l'organisation des branches.

Git diff:

Comparez la différence, j'ai la testé pour comparer les différence de deux commit, cette commande compare le numéro de commit, l'auteur et date etc.

Git blame:

Afficher l'historique des modification de fichiers, auteur et date.

4. Conclusion

Github a de diverse d'utilisation, dont beaucoup que je n'ai pas encore essayées et qui doivent être étudié plus tard.

Ses commades sont similaires à Linux qui sont faciles à comprendre et à utiliser.

Après cela, je dois essayer et entraîner à télécharger les codes, à connecter à distance et autres fonctions pour me préparer au cours?