

# å|,ä½•ä½¿ç”“å‘½»¤è;Œ Git ç®;ç†æ^‘çš,,é;í¹ç>®í¹/4Ö

Git æ~ä,ää,ä½å¤§ç„ç‰^æœ¬æž§å^¶ç³»ç»Öi¼Œå...è®,å½€å‘ä‰å~éšç€æ—¶é—æžç§»è·Öè,äå...¶ä»£ç çš,,æ‘æ”ä€ ,å®få^æ³’ç”“ä½žè½’ä»¶å¼€å^i¼Œå^ä’žä,žå...¶ä»å½€å‘ä‰å~ä½œéï¹ç>®è‡³å...³é‡è!ä€,è™½ç,¶æœ‰ø®å,å¤šå~ç”“äºž Git çš,,å~¾å½¢ç”“æ^ç•Œé¢ (GUI)i¼Œä½†ä½¿ç”“å½ä»¤è;Œæä¾,æ°†å‡ä,“ä½~åšjí¼ŒåŒ...æ¬æ‘å¤§çš,,çµæ ’æ€§äæ•çž‡å’Œæž§å~¶ä€,

## å...¥é—“å‘½ä»¤è;Œ Git

è|å½€å§<ä½¿ç”“å‘½ä»¤è;Œ Giti¼Œæ,“éœ€è|åœ“æ,“çš,,ç³»ç»Öä,šå®‰ø€... Gitä€,å~ä»¥åœ“ Git ç½‘ç«™ä,šæ‰o¾å~é€,ç”“äºž Windowsä€macOS å’Œ Linux çš,,å®‰ø€...è~æ~žä€,

å®‰ø€... Git åži¼Œæ,“å~ä»¥é€šç‡è®¾ç½@æ,“çš,,ç”“æ^äå’Œç”µåé,®ä»¶åœ°å€æ¥é...ç½®å®fæ€,æ,“èç~å~ä»¥ç”“éæ^ SSH å~†é¥i¼Œèç™å~†å...è®,æ,“å®‰oå...“åœ€è;žæž¥å~éçœç“ Git å~ä,“å~ä€,

## å¥ºæœ¬å‘½ä»¤è;Œ Git å‘½ä»¤

åœ“æ,“é...ç½® Git åži¼Œæ,“å~ä»¥å½€å§<ä½¿ç”“å¥ºæœ¬å‘½ä»¤æ¥ç®;ç†æ,“çš,,é;í¹ç>®ä€,

## å~å§<åŒ-

è|å~å§<åŒ-ä,ää,“æ~çš,, Git å~ä,“å~i¼Œè·ä½¿ç”“ git init å‘½ä»¤ä€,èç™å~†åœ“æ,“çš,,é;í¹ç>®ä,å½•ä,å~ä,“ .git ç>®å½•i¼Œå...¶ä,å~†åŒ...å~æ‰oæœ‰o Git å...fæ•°æ®ä€,

## æš,å~æ‘æ”¹

è|å~†æ‘æ”¹æ·“å~äš,å~åŒ°å¥ýi¼Œè~ä½¿ç”“ git add å‘½ä»¤ä€,èç™å~†æ‡è®°æ‘æ”¹ä,“å~2å~†åœ‡å¥½æä°¤å~ä,“å~ä€,

## æä°¤æ‘æ”¹

è|å~†æ‘æ”¹ä~žæš,å~åŒ°å¥ýæä°¤å~æœ~åœ~å~ä,“å~i¼Œè~ä½¿ç”“ git commit å‘½ä»¤ä€,èç™å~†åœ“å½“æ—¶å~ä,“å~ä€,“é;í¹ç>®çš,,æ~çš,,å~ç...§ä€,

## æ¥¥çœæ‘æ”¹

è|æ¥¥çœæ‘å·¥ä½œæ‘å’Œæš,å~åŒ°å¥ýçš,,çš¶æ€i¼Œè~ä½¿ç”“ git status å‘½ä»¤ä€,èç™å~†æ~¾ç¤oå~“å~æ—‡ä»¶å~ä,“é;í¹ç>®æ”¹ä€æ·“å~ä~é™¤ä€,

è|æ~¾ç¤oå~¥ä½œæ‘ä~žæš,å~åŒ°å¥ýæ~ä,“å~ä€,“æä°¤ä~é—çš,,å~®å½,i¼Œè~ä½¿ç”“ git diff å‘½ä»¤ä€,

## å~†æ~“å’Œå~å¹¶

Git å...è®,æ,“å~å~“å~†æ~“å~¶åœ“å®fæ~“å~ä,“é—å~†æ¢i¼Œå®fæ~“æ~ç~ç“çš,,å½€å‘ç°çä€,èç™å~ä~ä~žå¤,,ç†ä,åŒçš,,å~šÖèf½æ~“é”™è~“å~®å¤è€ä,“ä½šå½±å~æ,“é;í¹ç>®çš,, master å~†æ~“éžå,,æœ‰oç”“ä€,

## å~å~“å’Œå~å~†æ~“

è|å~—å~æ‰oæœ‰oå~†æ~“i¼Œè~ä½¿ç”“ git branch å‘½ä»¤ä€,è|å~†æ¢å~æŒ‡å®šçš,,å~†æ~“i¼Œè~ä½¿ç”“ git checkout å‘½ä»¤ä€,

è|å~å~“å~ä,“æ~çš,,å~†æ~“i¼Œè~ä½¿ç”“ git branch <å~†æ~“åçš°> å‘½ä»¤ä€,

## å~å¹¶å~†æ~“

è|å~†æŒ‡å®šçš,,å~†æ~“å~å¹¶å~å½“å~æ‰oå~†æ~“i¼Œè~ä½¿ç”“ git merge <å~†æ~“åçš°> å‘½ä»¤ä€,

## èçœç“å~å,“å~“

Git å...è®,æ,“å~†æ,“çš,,é;í¹ç>®å~ä,“å~æ“èçœç“å~ä,“å~ä,“å~ä,“i¼Œä¾å|, GitHub æ~– GitLabä€,èç™å...è®,æ,“ä,žå...¶ä...å~ä,“å~ä,“ä~ä½œå¹¶å~†æ,“çš,,ä~£ç ä,žä,-ç•Œå~†äo“ä€,

## æ~“å~ä~éçœç“å~å,“å~“

è|æ»åŠ è¿œç”[å~å](#), “åº“i¼Œè¯·ä½¿ç”” git remote add <è¿œç”[åç§°](#)> <è¿œç”[URL](#)> å‘½ä»¤ã€,

## æŽ”é€å’Œæ‰oå–æ›æ”<sup>1</sup>

è|å°†æœ–åœ°æ›æ”<sup>1</sup>æŽ”é€å”è¿œç”[å~å](#), “åº“i¼Œè¯·ä½¿ç”” git push <è¿œç”[åç§°](#)> å‘½ä»¤ã€,è|ä»Žè¿œç”[å~å](#), “åº“æ‰oå–æ›æ”<sup>1</sup>i¼Œè¯·ä½¿ç”” git pull <è¿œç”[åç§°](#)> <å°†æ”[åç§°](#)> å‘½ä»¤ã€,

## ä½¿ç”” Git è¿›è¡Œåä½œ

Git æä¾»äº†å‡ ä, åŠÙèƒ½i¼Œä½¿æ, “å~ä»¥è½»æ¾åœ°ä, å...¶ä»–å¼€å‘äºå~åä½œä€,

## Fork ä,€ä,“å~å,“åº“

Fork ä,€ä,“å~å,“åº“å...è®,æ,“åœ” GitHub æ‐å...¶ä»– Git æ‰oç®;å¹³å°ä, å...¶ä»“æœ–åœ°å‰–æœ–ä€,è¿œ™å...è®,æ,“å~éj¹ç”@è¿›è¡Œæ›æ”<sup>1</sup>è€Œä, ä½šå½±å“åŽÙå§[å~å](#), “åº“ä€,

## å...éš†ä,€ä,“å~å,“åº“

å...éš†ä,€ä,“å~å,“åº“å...è®,æ,“å~å”è¿œç”[å~å](#), “åº“çš,,æœ–åœ°å‰–æœ–ä€,è¿œ™å...è®,æ,“ç”»ç°å¤ „ç†éj¹ç”@å¹¶åœ“å®Œæ”åŽå°æ, “çš,,æ›æ”<sup>1</sup>æŽ”å~ä»éš†ä,“å~å,“åº“ä€,

## è§£å†³å~å¹¶å†²ç”

å½“æ,“å~å¹¶ä,¤ä,“å~å”æ—¶i¼ŒGit å~èƒ½ä½šé†å~å~å¹¶å†²ç”ä€, å½“åŒä,€ä,“æ~å”¶ä»“å~ä,¤ä,“å~å”æ”–ä,éƒ½è¢“äç”@æ”<sup>1</sup>æ—¶i¼Œå°±ä½šå“ç”Ùè¿œf...å†µä€,è|è§£å†³å~å¹¶å†²ç”i¼Œæ, “éœ€è|æ‰oåŠ”ç¹¼–è¾“æ~å”¶ä¹¶è§£å†³å†²ç”ä€,

## é«~çº§ Git å‘½ä»¤

Git æä¾»äº†å½æ³çš,,é«~çº§å‘½ä»¤i¼Œå~ç””ä»éæ‰o§è¡Œæ›å¤æ,çš,,ä»»åŠjä€,

## éšè—æ›æ”<sup>1</sup>

git stash å‘½ä»¤å...è®,æ,“ä,æ—¶ä»“å~ä·¥ä½œæ‘ä,çš,,æ›æ”<sup>1</sup>ä€,å|,æžœæ, “éœ€è|å~å”æ¢å~å|ä,€ä,“å~å”æ”–æ~å¤ „ç†ä,åŒçš,,ä»»åŠji¼Œè¿œ™éžå,,æœ‰oç””ä€,

## å½ç•¥æ~å”¶

git add -f <æ~å”¶ä> å‘½ä»¤å...è®,æ,“å½“å~å”¶ä°†æ~å”¶ä»“å~äš,å~åŒ”åÙÙä€,è¿œ™å~å”ä»éžå½ç•¥æ, “ä,æf³åœ” Git ä,è·Ùè,“çš,,æ~å”¶éžå,,æœ‰oç””ä€,

## æ¤æ¶^æ›æ”<sup>1</sup>

git reset HEAD <æ~å”¶ä> å‘½ä»¤å...è®,æ,“å~æ¶^æš,å~åŒ”åÙÙä€,è¿œ™å~å”ä»éžå½ç•¥æ, “ä,æœ€åžæäº¤çš,,çS¶æ€ä€,

Git æ~å,€ä,“å½“å¤çš,,å~¥å...i¼Œå~ç””ä»éžç@jç†å,,çSè§,,æ”jçš,,éj¹ç”@ä€,é€šè¿å|ä¹å‘½ä»¤è¡Œ Git çš,,åÙçjçÙÙè~ti¼Œæ, “å~ä»¥æé“æ, “çš,,ç”Ùä”§åŠ,å”Œä, å...¶ä»–å¼€å‘äºå~çš,,åä½œä€,

è|äº†è§£æ›å¤šæœ‰oå...<sup>3</sup> Git çš,,ä¿æ~i¼Œæ“é¼“åŠ±æ, “æŽç’çå®~æ~æ” Git æ~å”¶ä”Œå...¶ä»–åœ”çºæµ,,æºä€,

<https://zh.commandline.wiki/how-can-i-use-commandline-git-to-manage-my-projects/>