

Week6 1314 Manchery

St-link烧写的使用

把线两头分别接小车主板上和usb口上。

[安装驱动](#)，就能直接在keil里烧写了

编译和烧写

在keil里编辑好代码之后，在上方工具栏里面点击build，就能编译这个文件已经依赖的所有文件，rebuild按钮是用于重新编译整个工程。

编译成功后，只要连接上stlink并成功安装驱动，点download按钮就能直接进行烧写。

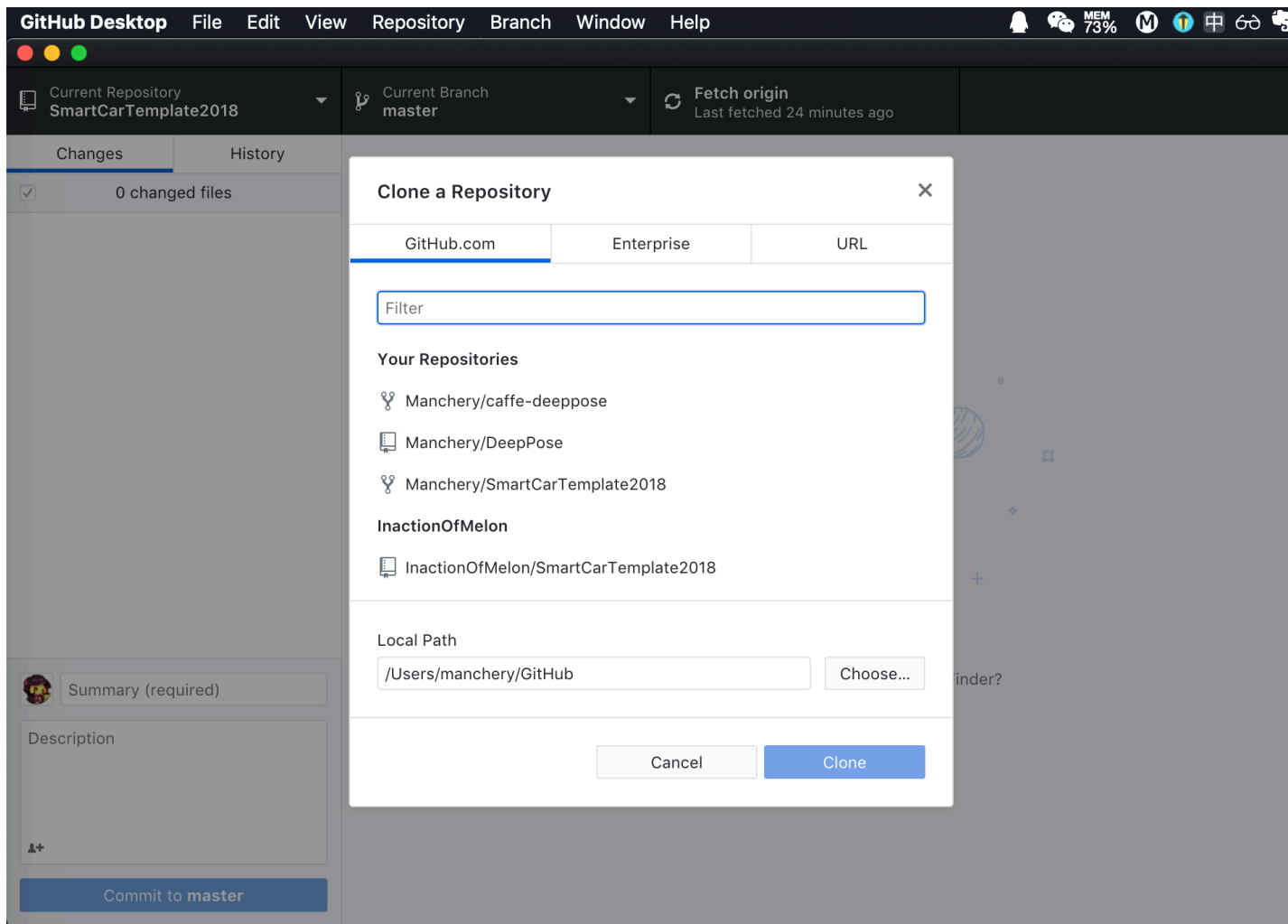
具体按钮长啥样，可以看赛事手册

p.s. Keil里一些方便的操作，代码中选中可以see the definition/reference；可以在全部文件中查找，find in files

版本控制和Github

下载github desktop，即桌面客户端，git大佬请无视我

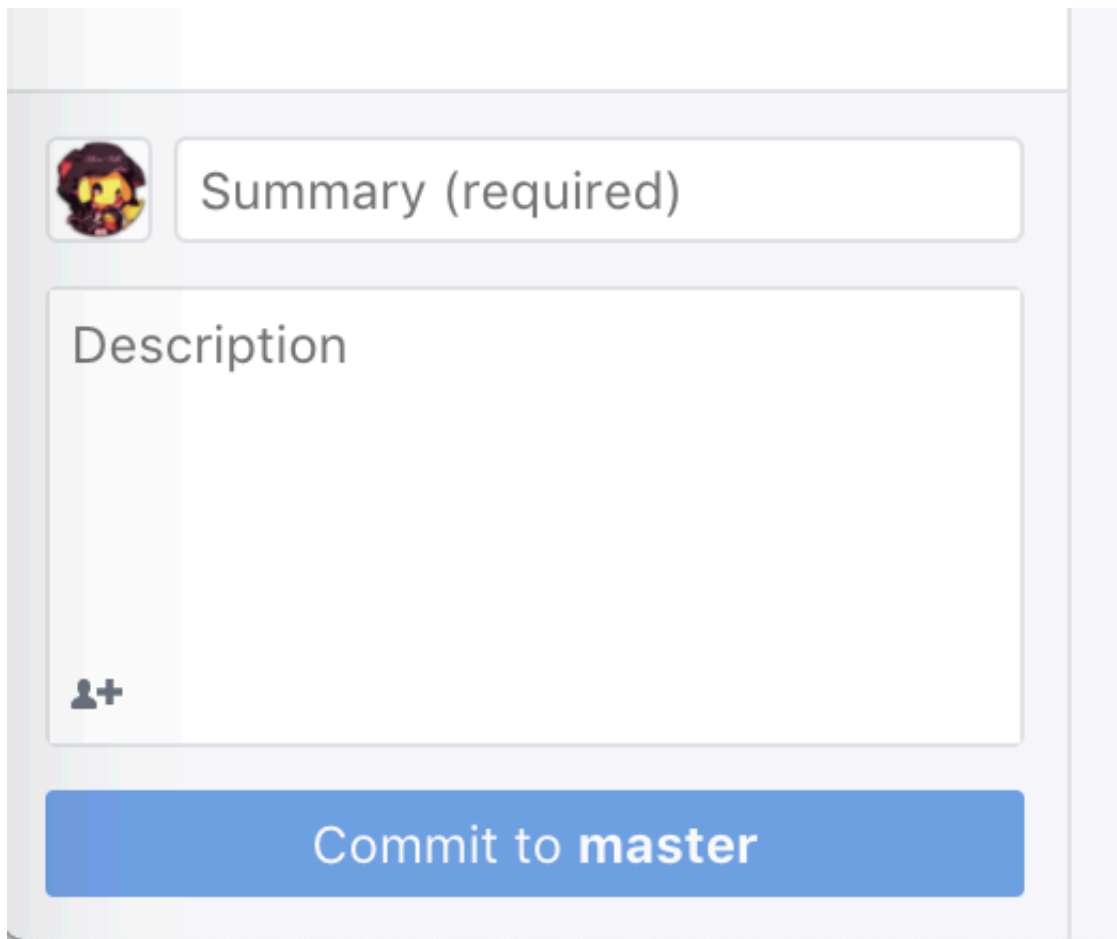
file中选clone repo，把代码拉到本地，直接选择团队所属的那个代码库就可以了



每次对代码的操作都会以这样的形式在客户端中显示

		@@ -61,7 +61,7 @@ void SystemClock_Config(void);
61	61	
62	62	/* USER CODE BEGIN PFP */
63	63	/* Private function prototypes ----- -----*/
64		-
	64	+void user_pwm_setvalue (uint16_t value);
65	65	/* USER CODE END PFP */
66	66	
67	67	/* USER CODE BEGIN 0 */
		@@ -105,18 +105,26 @@ int main(void)
105	105	MX_USART1_UART_Init();
106	106	MX_USART2_UART_Init();
107	107	/* USER CODE BEGIN 2 */
108		-
	108	+ HAL_TIM_PWM_Start(&htim1 , TIM_CHANNEL_2) ;
	109	+ HAL_TIM_PWM_Start(&htim1 , TIM_CHANNEL_3) ;
	110	+ HAL_TIM_PWM_Start(&htim3 , TIM_CHANNEL_2) ;
	111	+ HAL_TIM_PWM_Start(&htim3 , TIM_CHANNEL_3) ;
109	112	/* USER CODE END 2 */
110	113	
111	114	/* Infinite loop */
112	115	/* USER CODE BEGIN WHILE */
	116	+ int pwm_value=800,step=100;
113	117	while (1)
114	118	{
115	119	

只要在summary（必填）中加入必要注释，然后点commit就可以在本地库中提交一个新的版本



这是个神奇的地方，每当线上代码库有更新时，这里都会变成pull，点击就可以把线上代码库的变动拉到本地。

要把自己的更新提交到线上代码库，这里会变成push，点击“推”上去接口



如果有冲突，应该是有自动merge的方案，不能merge会报错，应该是不要两个人都编辑了同一行？还是同一个文件？就能merge？抱歉我也没多人写作过。。