

分类	<input type="checkbox"/> tDS/tGW/tSH	<input type="checkbox"/> PETL/tET/tPET	<input type="checkbox"/> DS/PDS/PPDS	<input type="checkbox"/> tM-752N	
	<input type="checkbox"/> I/O Card	<input type="checkbox"/> VXC Card	<input checked="" type="checkbox"/> TouchPAD/HMIWorks	<input type="checkbox"/> VxComm	
作者	Tammy	日期	2017-11-17	编号	FAQ028

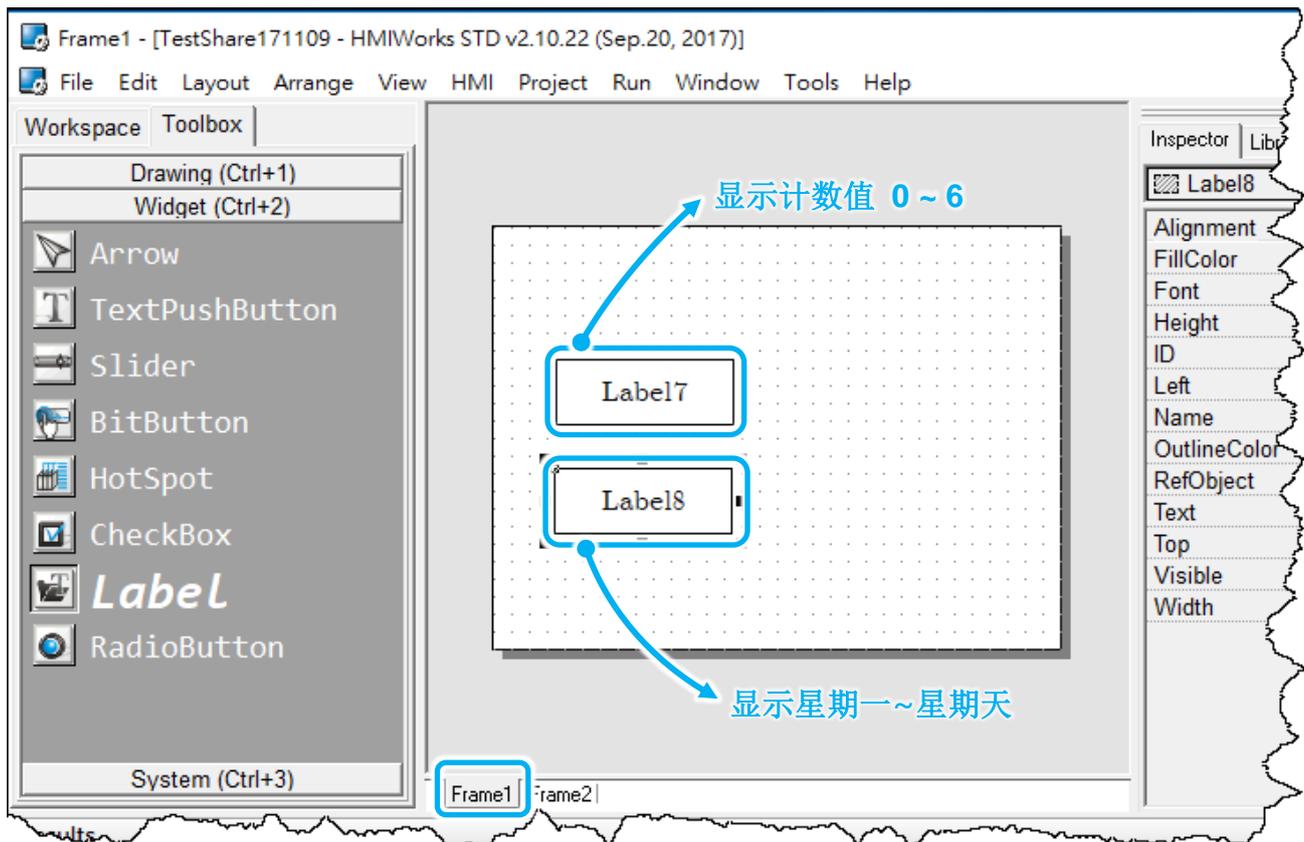
问题：页面之间如何共享变量、数组、函式？

答: **extern** 关键词可将函式、数组及变量宣告为外部全局变量。然后可以在另一个档案中定义函式、数组及变量。

下面我们将举例说明:

在第一页 (**Frame 1**) 显示星期一到星期天，而相关的变量、数组及函式...等程序代码都是在第二页 (**Frame 2**) 来定义。

步骤 1: 在第一页 (**Frame1**), 新增两个 “**Label**” 来显示计数值和星期。



步骤 2: 新增 “Timer” 来呼叫第二页 (Frame2) 所定义的变量、数组及函式。请双击 “Timer” 来新增下面程序代码:

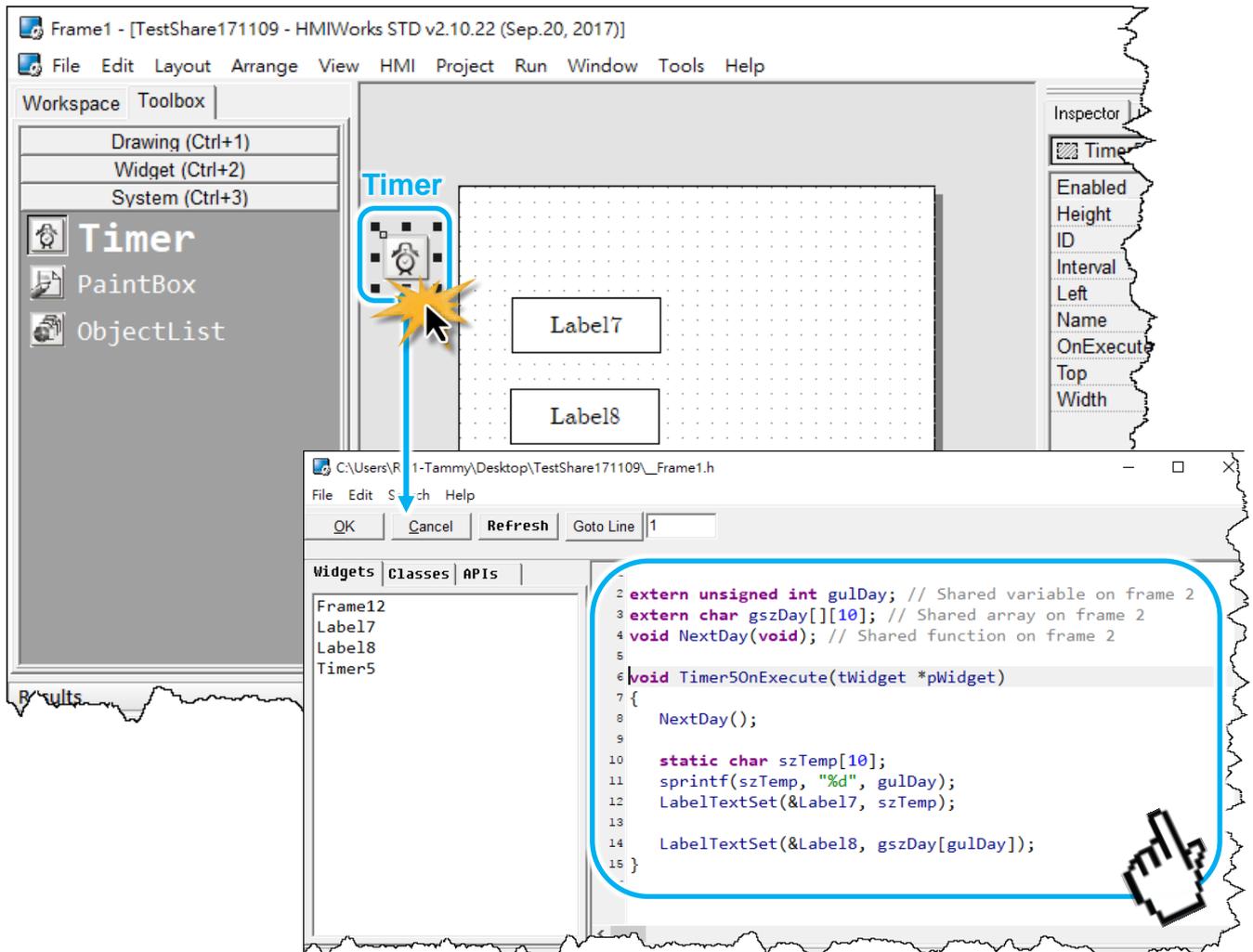
```
extern unsigned int gulDay; // Shared variable on frame 2
extern char gszDay[][10]; // Shared array on frame 2
void NextDay(void); // Shared function on frame 2

void Timer50nExecute(tWidget *pWidget)
{
    NextDay();

    static char szTemp[10];
    sprintf(szTemp, "%d", gulDay);
    LabelTextSet(&Label7, szTemp);

    LabelTextSet(&Label8, gszDay[gulDay]);
}
```

注意: **szTemp** 字符串作为局部变量/数组来使用时, 必须使用 **static** 关键词来定义它。当此函式结束后, 此 **szTemp** 字符串的储存空间才能持续保留在内存中供 Label 组件使用 (显示字符串)。



步骤 3: 新增第二页 (Frame2) , 然后双击 “OnCreate” 事件来新增共享变量、数组及函式的程序代码, 如下面所示:

```
unsigned int gulDay = 0; // Shared variable
char gszDay[][10]={"Sunday", "Monday", "Tuesday", "Wednesday", "Thursday", "Friday", "Saturday"};
// Shared array

// Shared function
void NextDay(void)
{
    gulDay++;
    gulDay %= 7;
}
```

注意: 共享的变量/数组不能用 **static** 关键词来定义, 这使它们只能在此页面上被呼叫。而共享的变量/数组也不需要用 **extern** 关键词来定义。

