

新的排列那个 SimulyzerLVLib说明书 ^{生效 08.05.2020}

一提 相限17 ISimulyzerLVLib说明书 1.0.1版

大型 人

X-III

		-1/4/		1	.0.1版
	<u> </u>			~ \\	
	历史版 Pos	·本: 版本	作者	日期	变化
4	1	1.0.0	Hua	15.02.2018	创建
ME	2	1.0.0	Hua	22.02.2018	改变设置
>	3	1.0.0	Hua	17.05.2018	增加Simulyzer-VIs表和SimpleCall截图
	4	1.0.0	Hua	16.11.2018	更新Simulyzer_64.dll,添加FrontPanelSimpleCall的截图
	5	1.0.0	Hua	27.05.2019	Simulyzer VI表,更改GetSimulyzer
	6	1.0.0	Hua	09.07.2019	Simulyzer_64.dll、Simulyzer.dll等于GUI的2.6.19
	7 Y	1.0.0	Hua	05.12.2019	Simulyzer_64.dll, simulyzerer .dll等于GUI的2.6.21
	8	1.0.0	Hua	20.03.2020	Simulyzer_64.dll、simulyzerer .dll等于GUI的2.6.21
	0//2/1	1.0.0	Tiua	20.03.2020	FPGA版本:0241
	9	1.0.0	Hua	25.03.2020	添加edraw数据文件输出和传感器数据文件过载配置.vi
	10	1.0.0	Hua	08.05.2020	/////Ideardw数////大厅相口作以恐怕数///大厅是我的直.VI
	10	1.0.0	High San	08.03.2020	Simulyzer_64.dll、Simulyzer.dll与FPGA_Version 0241的PSI5_GUI的 2.6.21和FPGA_Vversion 0421的DSI_GUI的1.8.2相等。 添加了ReleaseSimulyzer.vi
	11	1.0.1	Perkins	02.08.2021	删除了部分设计更改和错别字
					× × × × × × × × × × × × × × × × × × ×
				V	7-X
				×	
1.				1/2.	
AND THE PARTY OF T					

内容

TO SELLY

大海 人

X-III

		The state of the s
SESKION	SimulyzerLVLib说明书 _{生效08.05.2020}	Page 2 of 10
内容		
1 一般信息 1.1 Simulyzer-VIs由28个Vis	s组成	3
		XCII)
2.1 推荐 :		8 WHY
2.3 附录 : 3 Vi调用返回值定义	117	9
	是一样。 (本一样)	
	是你人工程	
IBIs		
		TO THE LAND OF THE PARTY OF THE
1/2-12	SIL SIL	



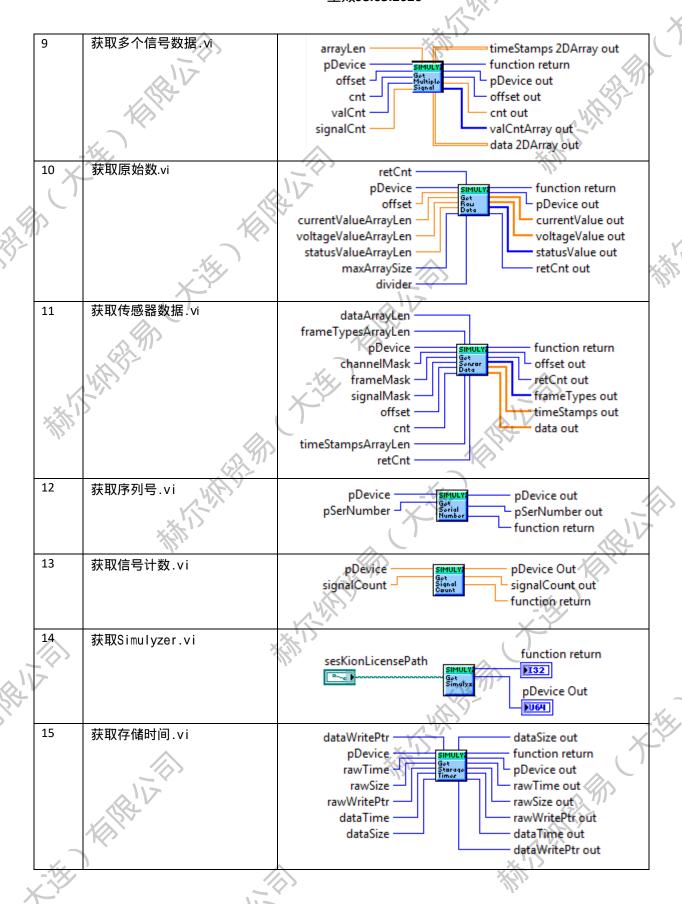
SimulyzerLVLibi兑明书 生效08.05.2020

一般信息

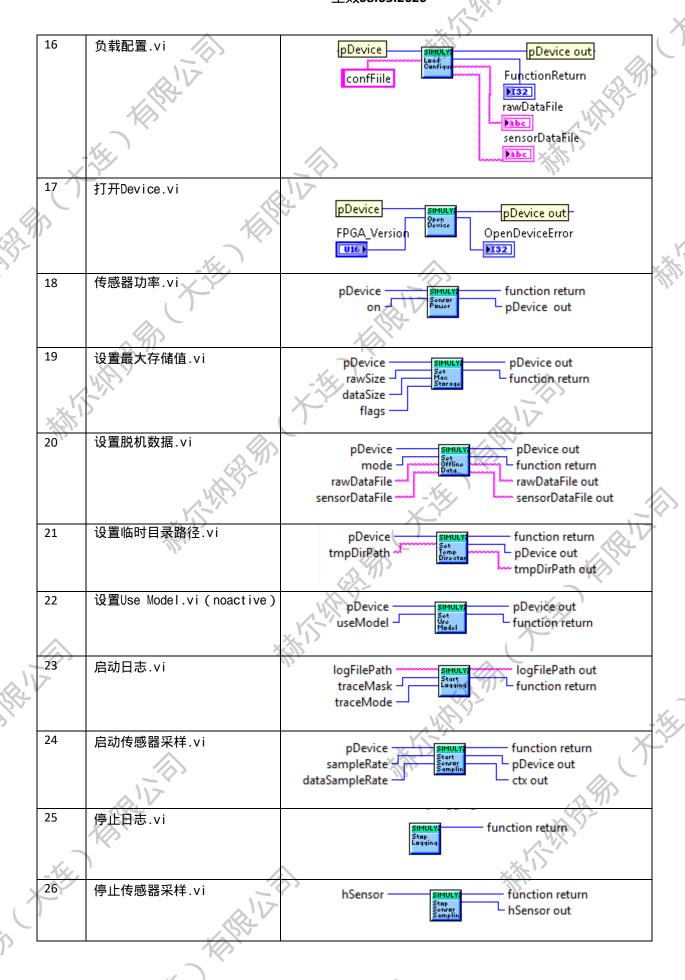
文件夹由Simulyzer.dll、Simulyzer_64.dll及以下子文件夹组成:

Simulyzer-VIs由28个Vis组成 1.1

//	Simulyze	r-VIs表	\$1/7		
1324	索引	名称	输入	输出	MA
W. A. S.	1	检查Simulyzer许可证文件.vi	pDevice SIMI	function return pDevice	清新江
	2	destroySystem.vi	Simul. Destro System	function return	
	3	导出CSV.vi	configFile pDev simulyzerType exportFile startTime	function return pDev out	
	4	导出TDMS.vi	endTime swVersion description		
		4 III I I I I I I I I I I I I I I I I I	pDev	function return pDev out	
@\V	5	获取设备计数.vi	pCount SIMUL Got Dovice Count	pCount out function return	
	6	获取FirmwareVersion.vi	hSensor SIMUL Get Provider	hSensor out pFWVersion out function return	
	7	获取接口错误.vi	pDevice SIMUL Gat Interfe Errar	functionReturn pDevice pError	
×	8	获取许可.vi	pDevice SIMULY pLicense Get Licenzo	pDevice out pLicense out function return	
)	THE IT			
7		X-1/2)			



Page 5 of 10



SimulyzerLVLib说明书 ^{生效08.05.2020}

Page 6 of 10

27	存储数据.vi	pDevice pDevice out function return rawDataFile rawDataFile sensorDataFile out	
28	调用Device.vi (请以后不要使用.)	hDev SIMULY function return Release Device hDev out	S
29	发布Simulyzer.vi	PDevice SIMULY: ReleaseSimulyzerError Simulyz. P132	WINDS.
	(* ** **		操队

1.2 示例由两个示例组成

simpleCall.vi与0241版FPGA(屏幕截图)和simpleCall_DSI.vi与0421版FPGA 前面板:

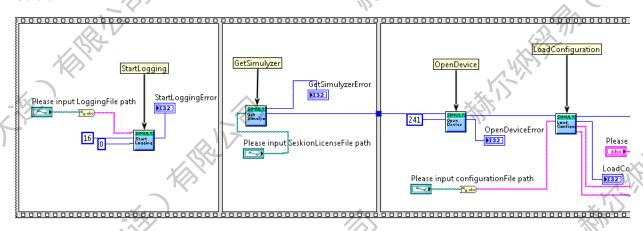
X-III

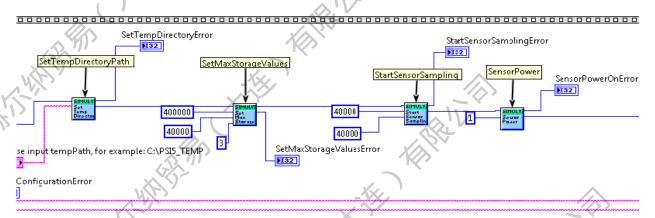


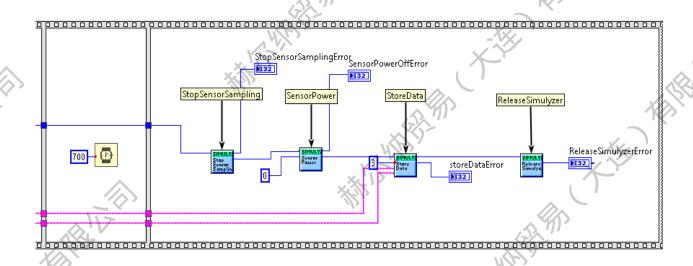
SimulyzerLVLib说明书 ^{生效08.05.2020}

Page 7 of 10

方框图:







SimulyzerLVLib说明书

<u>-</u> 生效*08.05.2020* Page 8 of 10

2 使用Simulyzer Vi

2.1 建议:

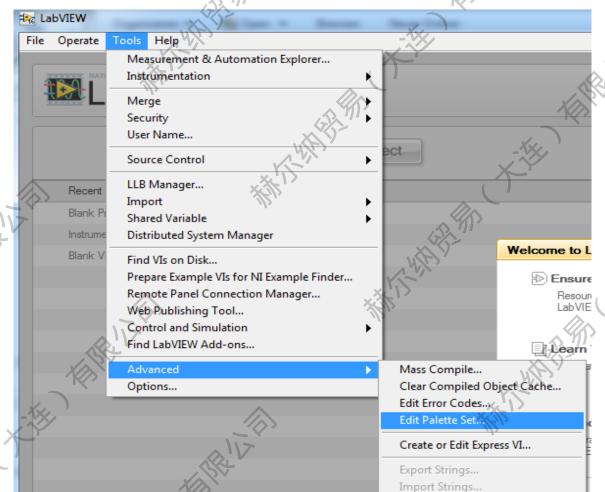
- 1. 在LabView函数调色板中创建一个子调色板,名称为SesKionSimulyzer
- 2. 将VIs添加到SesKionSimulyzer中并保存

2.2 注意

- 1. PDevice等于pDev、hSimulyzer和hSimu
- 2. 调用SetTempDirectoryPath.vi时,文件夹(例如PSI5_TEMP)必须存在。
- 3. PSI5_FPGA_IMAGE_VERSION **0x0241**; PSI5_MICO_APPLICATION_TYPE **0x0002**; PSI5_MICO_APPLICATION_VERSION **0x012D**
- 4. DSI_FPGA_IMAGE_VERSION 0x0421; DSI_MICO_APPLICATION_TYPE 0x0004; DSI_MICO_APPLICATION_VERSION 0x0120

2.3 附录:

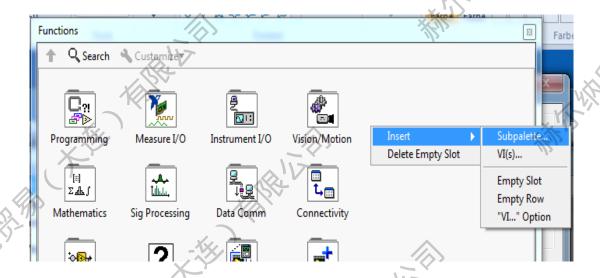
创建子面板:打开LabView



SimulyzerLVLib说明书

生效08.05.2020

新加州特別



Vi调用返回值定义

#定义SIMULYZER ERROR SUCCESS

- //!<调用成功
- #定义SIMULYZER ERROR DEVICE NOT OPEN
 - (-1) //!< 对未成功打开的设备的调用
- #定义 SIMULYZER ERROR CALIBRATION ACTIVE
 - (-2) //!<校准激活时调用设备功能
- #定义 SIMULYZER_ERROR_TEMP_PATH_NOT_SET_
 - (-3) //!<在未设置有效临时目录的情况下调用设备 "特"的"特别"。 "特别"。
- #定义 SIMULYZER ERROR UNABLE TO START THREADS
 - (-4) //!<启动采样无法启动所有线程
- #定义 SIMULYZER_ERROR_RAW_STORAGE
 - (-5) //!<存储原始(模拟)数据时发生意外错误
- #定义 SIMULYZER ERROR DATA STORAGE
 - (-6) //!<存储传感器数据时发生意外错误
- #定义 SIMULYZER_ERROR_RECEIVER
 - (-7) //!<接收数据时发生意外错误
- #定义SIMULYZER_ERROR_TRANSMITTER
 - (-8) //!<传输数据时发生意外错误
- #定义SIMULYZER ERROR UNABLE TO STOP THREADS
 - (-9) //!<停止采样无法停止所有线程
- #定义SIMULYZER_ERROR_NO_DEVICE



SimulyzerLVLib说明书 生效08.05.2020

大·港 人

ANT WHATE

- (-10) //!< 没有可连接的设备
- #定义SIMULYZER_ERROR_FILE_NOT_FOUND
 - (-11) //!<找不到文件
- #定义SIMULYZER ERROR TRIGGER STORAGE
 - (-12) //!< 存储触发器数据时发生意外错误
- #定义SIMULYZER_ERROR_UNSUPPORTED_FUNCTION
 - (-13) //!<活动设备不支持此功能
- #定义 SIMULYZER ERROR INVALID STOP CALL
 - (-14) //!< 调用"停止采样"而不调用"开始采样"
- #定义 SIMULYZER ERROR INVALID START CALL
 - (-15) //!<重复调用启动采样
- #定义 SIMULYZER_ERROR_SYSTEMCONFIGINVALID
- (-16) //!<对"开始采样"系统配置文件的重复调用无效,或者无法打开请求的设备之一 大道 人名 #定义 SIMULYZER FLASH PROGRAMMING ERROR
 - (-17) //!< 闪存更新期间出错
- #定义 SIMULYZER_ERROR_EMBEDDED_CONF_TIMEOUT
 - (-18) //!< 嵌入式控制器配置超时
- #定义 SIMULYZER ERROR UNKNOWN EXCEPTION

TO SELVE

(-9999) //!< 处理API-call时出现未知异常

X-III