

菜单

腾讯云首页

备案

控制台

专栏

问答

沙龙

快讯

团队主页

开 找文章 / 找答案 / 找技术大神

写文章

提问

登录

注册

专栏首页 开源FPGA Vivado级联Modelsim仿真Re-launch问题

1

0

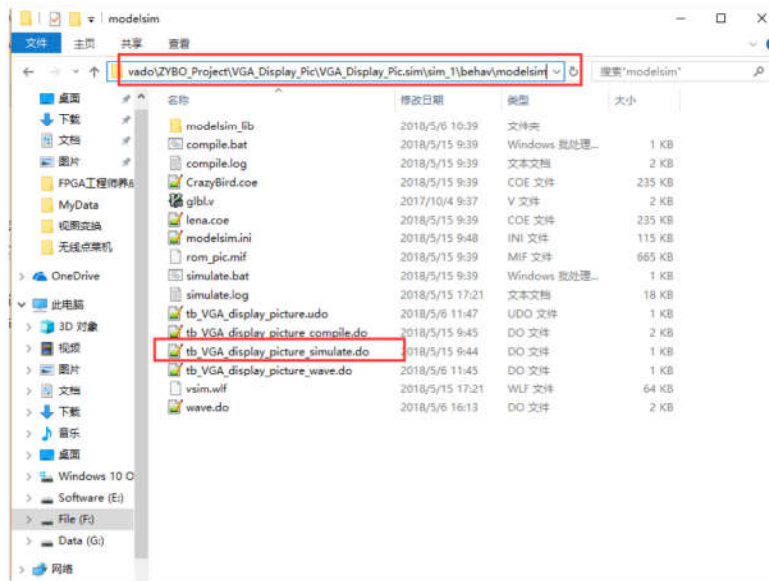
分享

# Vivado级联Modelsim仿真Re-launch问题

2018-05-28 阅读 471

前两天在群里看到有朋友说Vivado级联Modelsim仿真出现修改设计代码后重新run do文件，波形没有随着代码修改而改变，这个问题博主之前没有注意到，因为把Vivado和Modelsim级联好后还没有试过仿真过，不过用ISE级联好后，修改设计代码，可以直接重新run do文件进行仿真，不必关闭Modelsim。

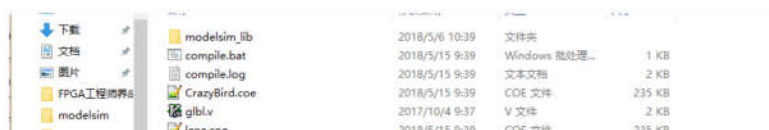
对于这个问题博主打开Vivado工程目录下生成的do文件看了下。



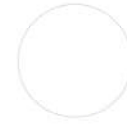
我们需要run的是这个xxx\_simulate.do文件，打开看下里面内容。

```
1 #####
2
3 File name : tb_VGA_display_picture_simulate.do
4 Created on: Tue May 15 09:39:03 +0800 2018
5
6 Auto generated by Vivado for 'behavioral' simulation
7
8 #####
9 do tb_VGA_display_picture_compile.do
10
11 vsim -voptargs="+acc" -L blk_mem_gen_v8_4_0 -L xil_defaultlib -L unisims_ver -L unimacro_ver -L s
12
13 set NumericStdNoWarnings 1
14 set StdArithNoWarnings 1
15
16 do (tb_VGA_display_picture_wave.do)
17
18 view wave
19 view structure
20 view signals
21
22 do (tb_VGA_display_picture.udo)
23
24 run 100us
25
```

发现这里面没有，编译库和编译文件的脚本，所以我们修改设计代码后重新run do文件之后，波形是没有变化。这个问题现在可以解决的。



作者介绍



NingHeChuan

关注

专栏

文章	阅读量	获赞	作者排名
51	20.8K	330	2010

精选专题

疫情分析专题

“清华-腾讯联合实验室”专家解读疫情数字的规律和趋势，...

活动推荐

腾讯云自媒体分享计划

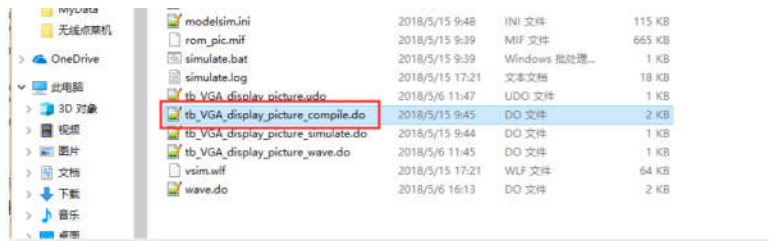
入驻云加社区，共享百万资源包。

立即入驻

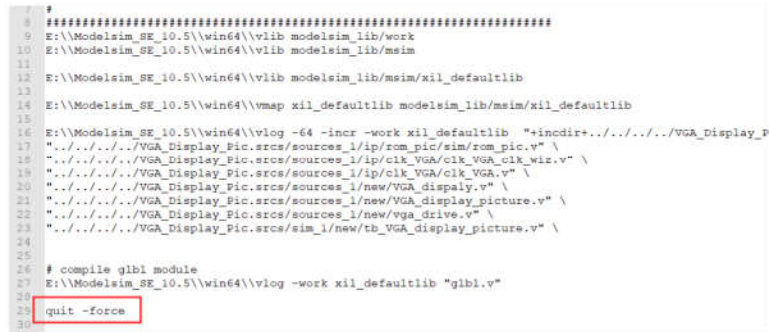
邀请作者加入自媒体计划

每月最高可拿1800元无门槛代金券。

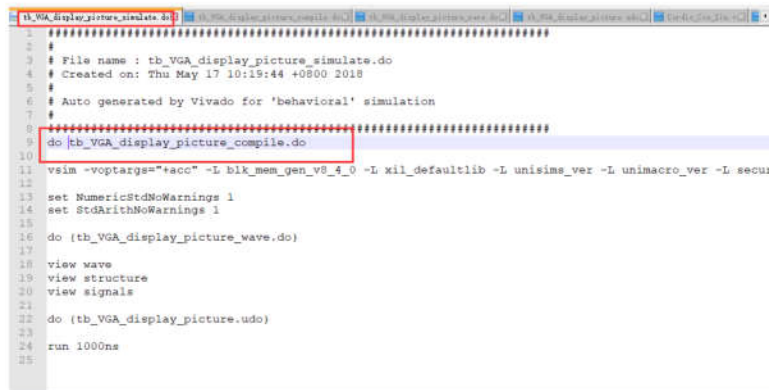
了解更多



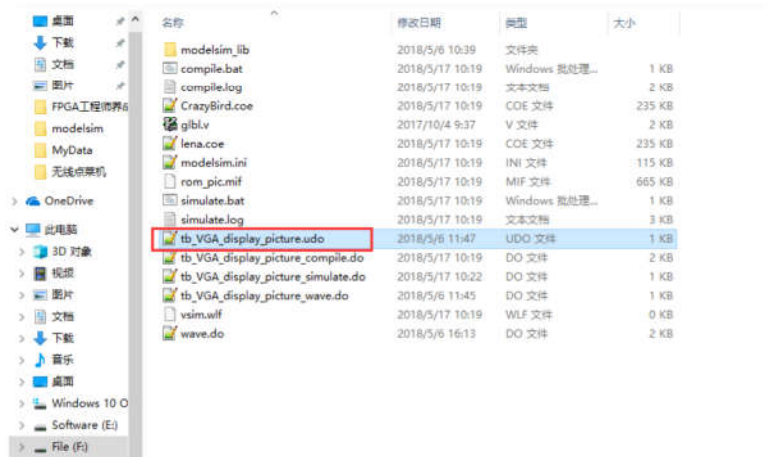
在这里目录下还有一个文件，是xxx\_compile.do文件，打开看看。



原来编译的语句都在这里，注意这里的quit -force，这句会直接强制关闭Modelsim，所以如果你直接运行这个文件，Modelsim会直接退出，所以这行去掉。



然后回到xxx\_simulate.do，在这个位置添加一句do xxx\_compile.do，这样修改后，每次run do文件，就会编译你工程里面的修改的设计文件了。不过这里需要注意，当你关闭Modelsim后，重新再Vivado中启动Modelsim仿真，上面说的这两个文件会重新加载，所以要重新修改。不过里面的xxx.udo会保留。开发者可以根据自己的需求在里面添加相应的TCL脚本，方便仿真。



转载请注明出处：NingHeChuan（宁河川）

个人微信订阅号：开源FPGA

[展开阅读全文](#)[打包](#)[举报](#) 点赞 1[分享](#)

0 条评论

[我来说两句](#)[登录](#) 后参与评论

## 相关文章

### Vivado&ISE&Quartus II调用Modelsim级联仿真

博主一直致力寻找高效的工作方式，所以一直喜欢折腾软件，从刚开始只用软件IDE自带的编辑器，到Notepad++，再到后来的Vim，从用ISE14.7自...

NingHeChuan

### Viavdo&ISE&Quartus II调用Modelsim级联仿真

NingHeChuan

### Modelsim中使用TCL脚本编写do文件实现自...

通常我们使用Modelsim进行仿真，是通过图形界面点点点来进行操作，殊不知Modelsim完美支持TCL脚本语言及批...

NingHeChuan

### 简单易学的机器学习算法——极限学习机(ELM)

极限学习机(Extreme Learning Machine) ELM，是由黄广斌提出来的求解单隐层神经网络的算法。

zhaozhiyong

### 6.4 GitHub - 管理组织

除了个人帐户之外，GitHub 还提供被称为组织（ Organizations ）的帐户。组织账户和个人账户一样都有一个用于存放所拥有项目的命名空间，但是许多其...

shaonbean

---

## 小白博客 MySQL备份和还原数据库常用的命令

备份MySQL数据库的命令 `mysqldump -hhostname -uusername -ppassword databasename > backu...`

奶糖味的代言

---

## 苹果向美国政府低头：放弃 iCloud数据加密计划

我们对于苹果公司的印象大多还停留在「保护用户隐私，为此不惜与美国政府撕破脸」的程度，但最近情况出现了变化。...

机器之心

---

## LinearLayout.onMeasure-获取子View总高度

None\_Ling

---

## 银翼杀手2049与恐怖谷理论：机器人越像人...

【新智元导读】在所有情况下，越是看起来“人造”的东西，我们就越容易应对。当然，一旦我们和人造生命之间的差异无...

新智元

---

## 如何为Windows Phone 7认证考试70-599做准备


Windows Phone 7的考试将于7月14日开始提供。彼得对库恩Silverlight Show上已发布了有关如何准备Windows Phone 7认证...

张善友

---

[更多文章](#)



社区	活动	资源	关于	云+社区
专栏文章	原创分享计划	腾讯云大学	社区规范	 扫码关注云+社区 领取腾讯云代金券
互动问答	自媒体分享计划	技术周刊	免责声明	
技术沙龙		社区标签	联系我们	
技术快讯		开发者实验室		
团队主页				
开发者手册				
智能钛AI				

热门产品	域名注册	云服务器	区块链技术	消息队列	网络加速	关系型数据库	域名解析
	云存储	宿主机					
热门推荐	人脸识别	网站备案	数据可视化	CDN 加速	视频转码	图片文字识别	MySQL 数据库
	SSL 证书	语音识别					
更多推荐	数据安全	学生机	短信群发平台	文字识别	视频点播	数据安全审计	小程序开发
	网站监控	域名备案					

