Synopsys2020及以上版本安装方法

yang9527 LV.2 · 1年前更新

1 浏览 19

该帖子部分内容已隐藏

付费阅读

3 积分

已售 14

付费阅读

此内容为付费阅读，请付费后查看

导言

本期给大家带来全套的和谐教程，主要给大家处理一些遇到的问题，一些难度的问题不会详细带大家安装，强烈建议大家用centos/redhat，ubuntu最好不要使用，EDA支持的不是特别好，有条件使用redhat。

1准备

1、patch文件

2、lic生成文件

3、相关软件包以及系统，sci建议使用2021.03,其他版本可能无法patch。installer使用对应支持的版本，一般installer5.4实测可以支持到2022版本。

2安装步骤

1、PATCH

推荐系统centos7.6/redhat，安装需要的相关软件，库要自己根据提示去安装，centos7.9基本不需要安装额外的东西，然后对各个软件进行patch，这里使用的是eetop分享出来的fpatch。fpatch文件在../ocad/1patch目录下。

执行：./1patch -ecc /.(安装的软件路径)

每个软件都需要，sci也需要patch，权限不够就开权限。

2、LIC

以上准备做难就只有lic问题了，lic生成工具在../ocad/tools/licsrv/generator/synlic.gen/..目录下，和老版本的区别就是有一个fix.bat工具，这个工具的作用是在lic中添加一些东西。

2.1

首先，建议把Synopsys.src里面的到2004修改为2018，这个是我测试过的，之前用2004不稳定，有时lic可以有时不可以，换成2018基本应该没问题。

2.2

按照以往打开scl_keygen.exe，输入hostid和hostname，生成lic

修改前2行：

SERVER （你自己定的hostname） （你自己定的mac地址）27000DAEMON snpslmd /usr/Synopsys/scl/2021.03/linux64/bin/snpslmd （按照你自己定的scl路径配置）

保存

2.3

执行fix.bat，在lic里面添加东西，如果执行不成功，那么手动添加，用编辑器打开Synopsys.dat吧）全部换成 SIGN="0000 1111 2222 3333 4444 5555 6666 7777 8888 9999 AAAA BBBB CCCC DDDD EEEE FFFF 0000 1111 2222 3333 4444 5555 6666 7777 8888 9999 AAAA BBBB CCCC DDDD"))

再把地方行改为SN=RK:0:0:1 SIGN="0000 1111 2222 3333 4444 5555 6666 7777 8888 9999 AAAA BBBB CCCC DDDD EEEE FFFF 0000 1111 2222 3333 4444 5555 6666 7777 8888 9999 AAAA BBBB CCCC DDDD"

这行本来就没有)))，所以直接添加就可以。

3、配置环境以及测试

在.bashrc中配置相关环境，测试lic，按照上面的方法一般不会出现问题。关于一些疑的安装，我就不多说了，现在基隔定，但由于是新版本，所以没不会存在不稳定性还难说。

3问题修复

问题描述，安装2020版本，可以在运行VCS遇到以下报错：

```
Dumping VCS Annotated Stack:
*W0 0x00001aaaf3587810 in waitpid () from /lib64/libc.so.6*
*W1 0x00001aaaf3586f62 in do_system () from /lib64/libc.so.6*
*W2 0x00001aaaf3585311 in system () from /lib64*
```

这个问题是由于patch不完全的原因导致，补一个patch就可以，patch名字为fixSegfaultVCS，如果遇到这个问题则可以通过此方法解决。

4获得PATCH

如隐藏失效，请继续补稿。

此处内容已隐藏，请付费后查看

附：

根据二零零二年一月一日《计算机软件保护条例》规定：为了学习和研究软件内含的设计思想和原理，通过安装、显示、传输或者存储软件等方式使用软件的，可以不经软件著作权人许可，不向其支付报酬。

基于此，也希望大家按此说明研究学习软件!谢谢。

相关文章：

EDA仿真调试软件VCS2020和Verdi2020下载分享

7
3人已评分
分享 收藏 3

请登录后发表评论
登录 注册

回复 19 只看作者 最新 最热

torresmou LV.2
感谢楼主
8天前 回复 0

ypho LV.2
太感谢了，，楼主厉害
2个月前 回复 0

Li LE LV.2
感谢分享
3个月前 回复 0

wq2020wdm LV.2
0
我碰到数程其他都没问题，就是starrc没动作啊
setenv Star_RCXT_HOME ${XTNOPSYS_HOME}/StarRc_2022/starrc/T-2022.03-SP2
set path = (${Star_RCXT_HOME}/bin $path)

输入命令：Mikyway &
Connection to IPC server failed.
Starting IPC Server. (Port = 1925)
IPC Server started successfully.
ERROR : Tcl_Init() failed. Tcl Path is
TCL_LIBRARY=/home/eatatools/synopsys/StarRc_2022/starrc/T-2022.03-SP2/linux64_starrc/auxx/tcl8/lib/tcl8.6
Cannot initialize GUI. Likely causes:
(1) The executable is not in the right path;
(2) The connection to X-server is broken or refused.
Exit Mikyway!
Exit IAServer!

输入命令：StarXtract -gui &
xTractorName: /home/eatatools/synopsys/StarRc_2022/starrc/T-2022.03-SP2/linux64_starrc/bin/xTractor
Version: T-2022.03-SP2
Built on: May 24 2022 18:40:39
WARNING: Only front stack of the design is extracted when TSV mapping/nxtgrd files are detected
without 3D_IC:YES. (SX-3795)
WARNING !!!! Bounding box not set : unsupported input !
ERROR: StarRC cannot detect the input database (SX-0296)

请问这是什么原因呢?
4个月前 回复 0

simulation608 LV.2
0
哪位老哥知道 fixSegfaultVCS 怎么用啊?
4个月前 回复 0

Jackyanguan LV.2
0
感谢分享！
4个月前 回复 0

AlphaGogoo LV.2
0
感谢分享
5个月前 回复 0

dahuwei_ LV.2
0
感谢分享
7个月前 回复 0

xyjf LV.2
0
感谢分享
11个月前 回复 0

coojayllon LV.2
0
非常感谢!
11个月前 回复 0

coojayllon LV.2
0
感谢分享!
11个月前 回复 0

suger LV.2
0
感谢分享
1年前 回复 0

wangjian LV.2
0
韩国的也是如此付费的。
非常感谢作者及时补稿！
2年前 回复 0

wangjian LV.2
0
为什么付费了，链接失效了。。。。。😭
2年前 回复 0

chipdebug LV.2 作者 · 回复楼主
0
没有收费啊，积分是注册赠送的，楼主扣补稿！
2年前 @wangjian 回复

yzd101 LV.2
0
表情[wezuimei]-ChipDebug表情[baoji]-ChipDebug表情作者
2年前 回复 0

sunshine LV.2
0
感谢分享
2年前 回复 0

rayson zhang LV.2
0
😭😭感谢作者
2年前 回复 0

grandcloud LV.2
0
感谢分享~！！
2年前 回复 0