

高云半导体软件安装

Gowin Semiconductor Overview

2018年08月

高云云源软件是高云半导体根据自有产品研发的的新一代FPGA硬件开发环境，拥有自主知识产权。云源软件支持通用的硬件描述语言(VHDL、Verilog HDL)能帮助用户迅速实现FPGA开发过程中的代码综合、布局布线和比特流文件下载等工作。

高云云源软件支持Windows和Linux两个系统版本，本次PPT以Windows操作系统（目前绝大多数客户采用的系统）下安装为例进行说明，采用Linux系统的客户，可参考高云官网发布的免费文档：SUG100 -Gowin云源软件用户指南。

本次培训PPT教材是结合客户在软件安装过程中遇到的实际问题而编写。主要从软件的获取、license申请、软件安装、安装失败故障排查等4个方面进行讲解。通过此次培训，参训人员将能迅速掌握高云云源软件的正确安装方法，为后续研发做好准备工作。由于时间仓促，若有不足之处，还望大家批评指正。

本培训PPT教材最终解释权归广东高云半导体科技股份有限公司所有。

本教材主要从以下几个方面进行讲解：

- 1)软件的获取
- 2)软件的license申请
- 3)软件的安装
- 4)软件安装失败故障排查

1 .软件的获取

用户可通过我司官网**免费下载**高云云源软件

1)登陆: <http://www.gowinsemi.com.cn>

2)选择: 开发者专区/EDA软件



3) 点击软件



4)选择软件版本进行下载（以1.8.0.02为例），并保存到电脑上

EDA软件 2018-6-29

📁 [Gowin Yunyuan for win\(V1.8.0.02Beta\)](#) (RAR - 232MB)

MD5 SUM Value: e1bbdda659561f103ee74e1d13b6bec

📁 [Gowin YunYuan for Win\(V1.8.0Beta\)](#) (RAR - 221 MB)

MD5 SUM Value: 47949d4d21bdab4a042d9eca7d814a5b

📁 [Gowin YunYuan for Linux\(V1.8.0Beta\)](#) (ZIP – 507 MB)

MD5 SUM Value: ce34ee706317dd700c38ec5cf06e7724

2 .软件的license申请

云源软件的正常运行需要license匹配(免费提供)，用户可通过以下途径获取

1) 代理商的客户请直接联系各区域FAE申请

华北: ningtai@gowinsemi.com

华东: wuchang@gowinsemi.com

中西南: gerard.zhang@gowinsemi.com

华南:

alex.chen@gowinsemi.com

jacky.wu@gowinsemi.com

fighter.ye@gowinsemi.com

注意: 申请license只需与其中一个FAE联系即可(后续该客户也将由此FAE跟进), 勿重复联系多个FAE去申请同一个客户的license。

2)新客户或非代理商客户可在官网上申请

- 1) 登陆高云官网后，选择：开发者专区/EDA软件/License申请
- 2) 点击立即申请



3) 填写相关信息，最后点击提交

申请License

公司名称:

公司网站:

部门:

联系人姓名:

联系人电话:

联系人邮箱:

计算机MAC地址:

license类型: ☒共享型 ☐仅本机

操作系统类型: ☒Windows ☐Linux

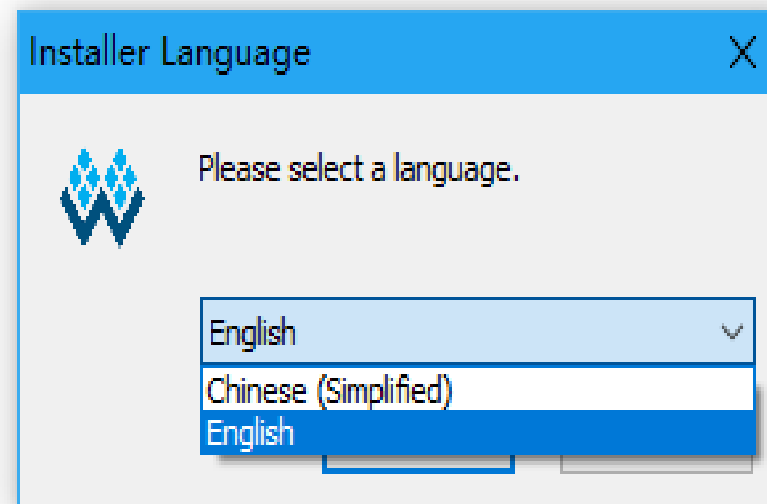
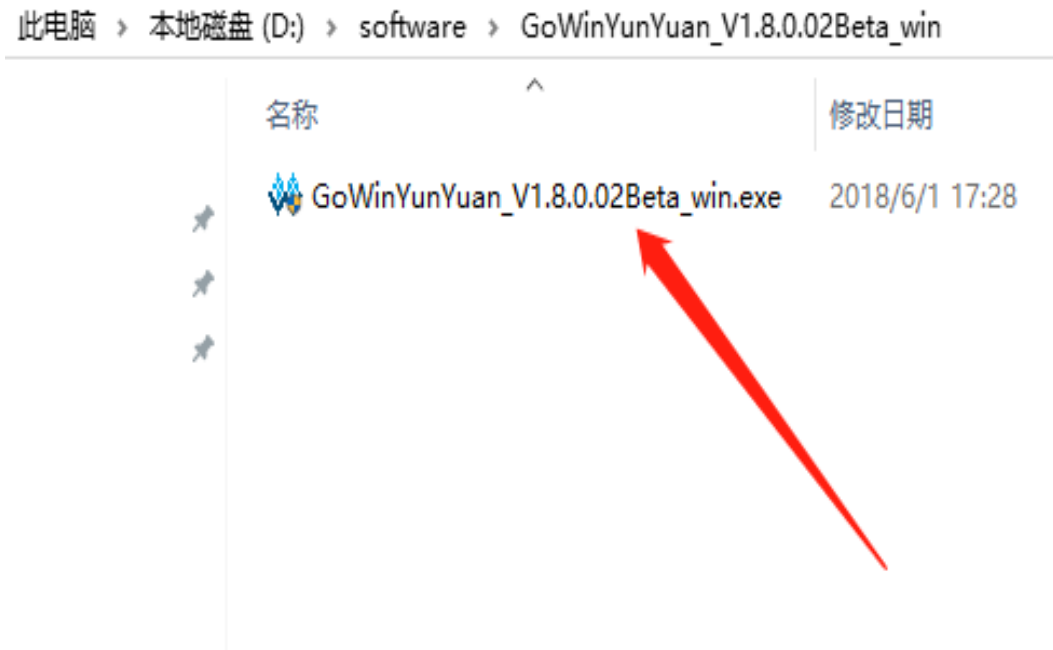
代理商推荐: ☐群策电子 ☐致远达科技 ☐算科电子 ☐欣华隆科技 ☐北高智科技 ☐晶立达科技

提交

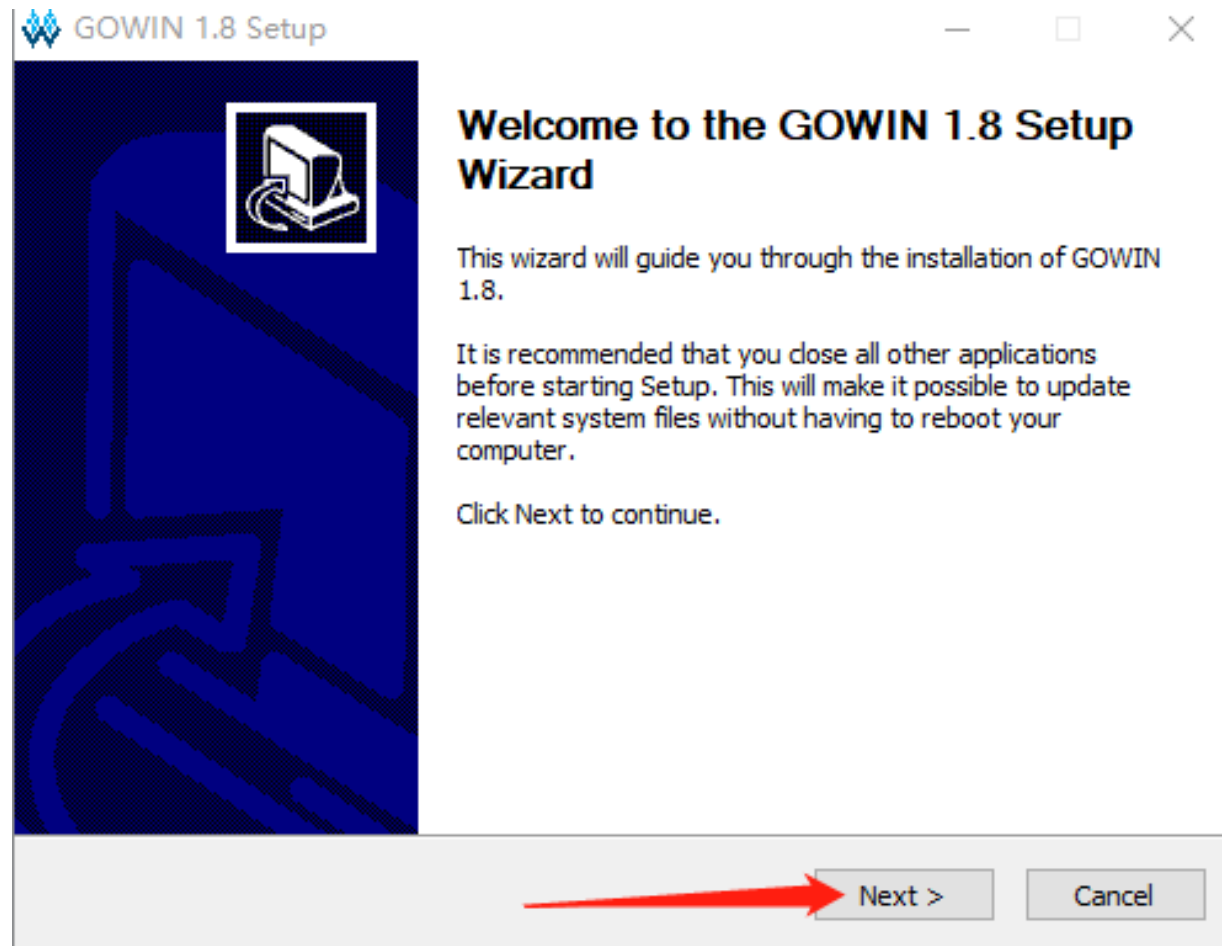
注意： license申请需提供**联系人姓名、联系人电话、联系人邮箱、以及电脑MAC地址**(否则会导致license申请失败)，客户在官网提出申请后，经电话核实2个工作日内license会邮件发给客户。

3 .软件的安装

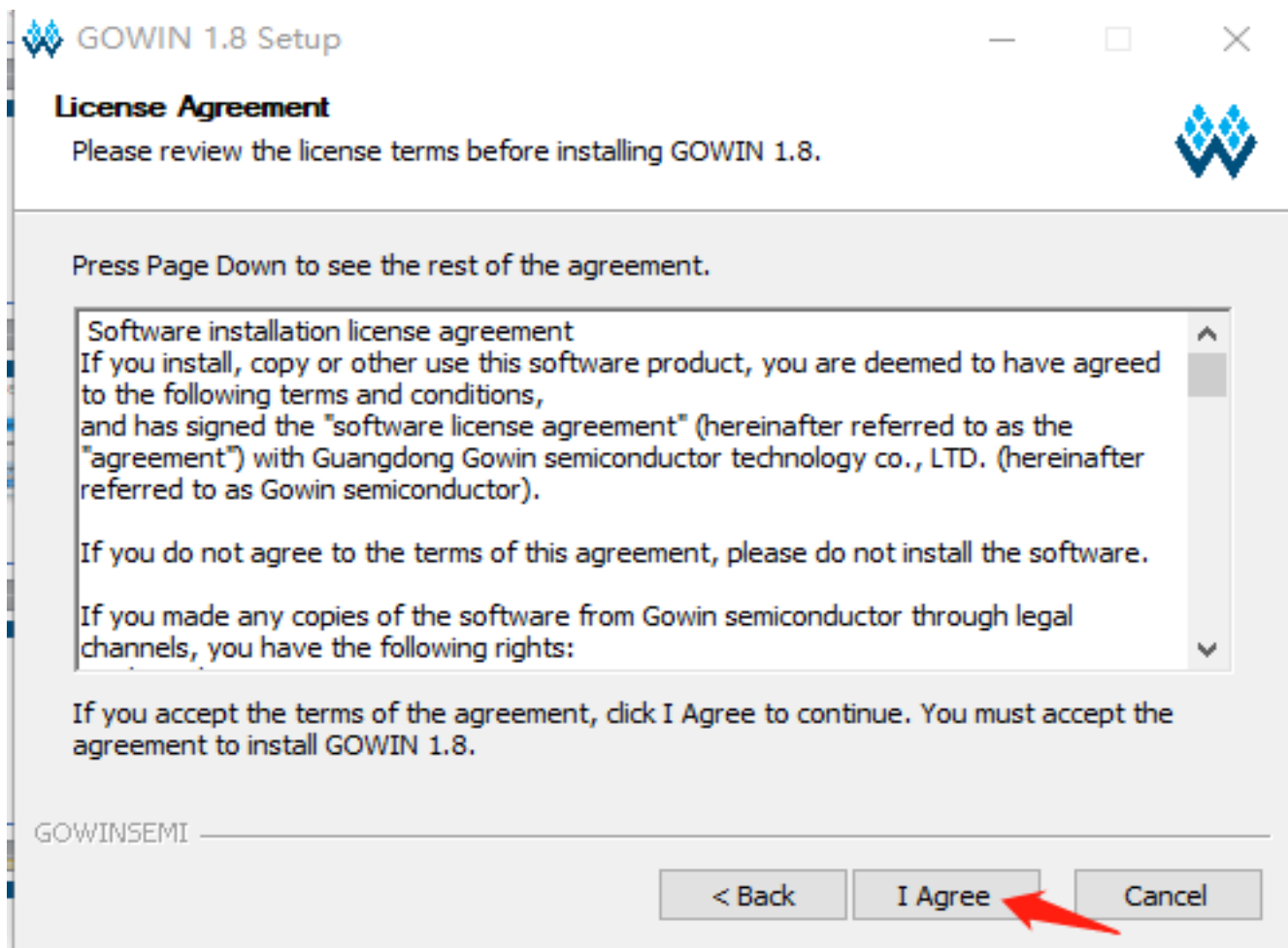
1)云源软件下载完毕后,点击.exe文件, 准备安装 (自己选择安装语言)



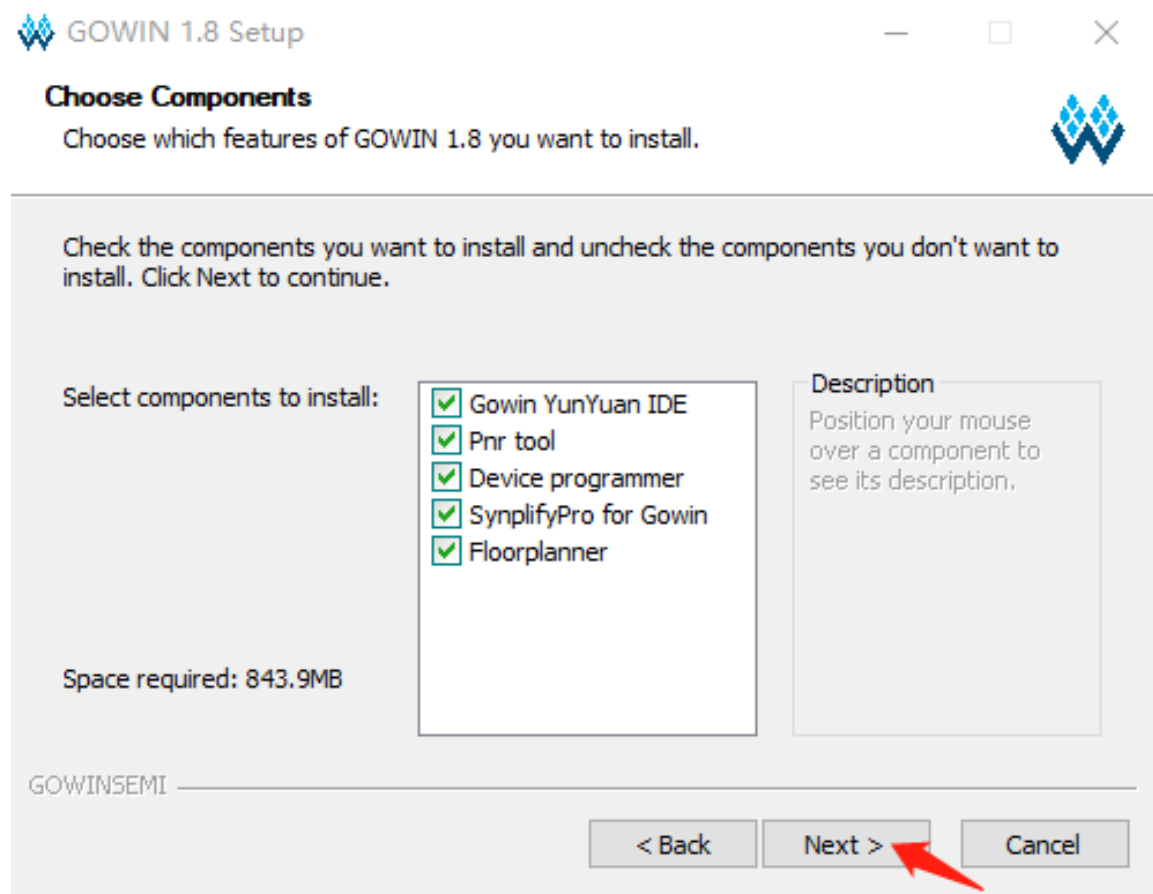
2) 点击Next



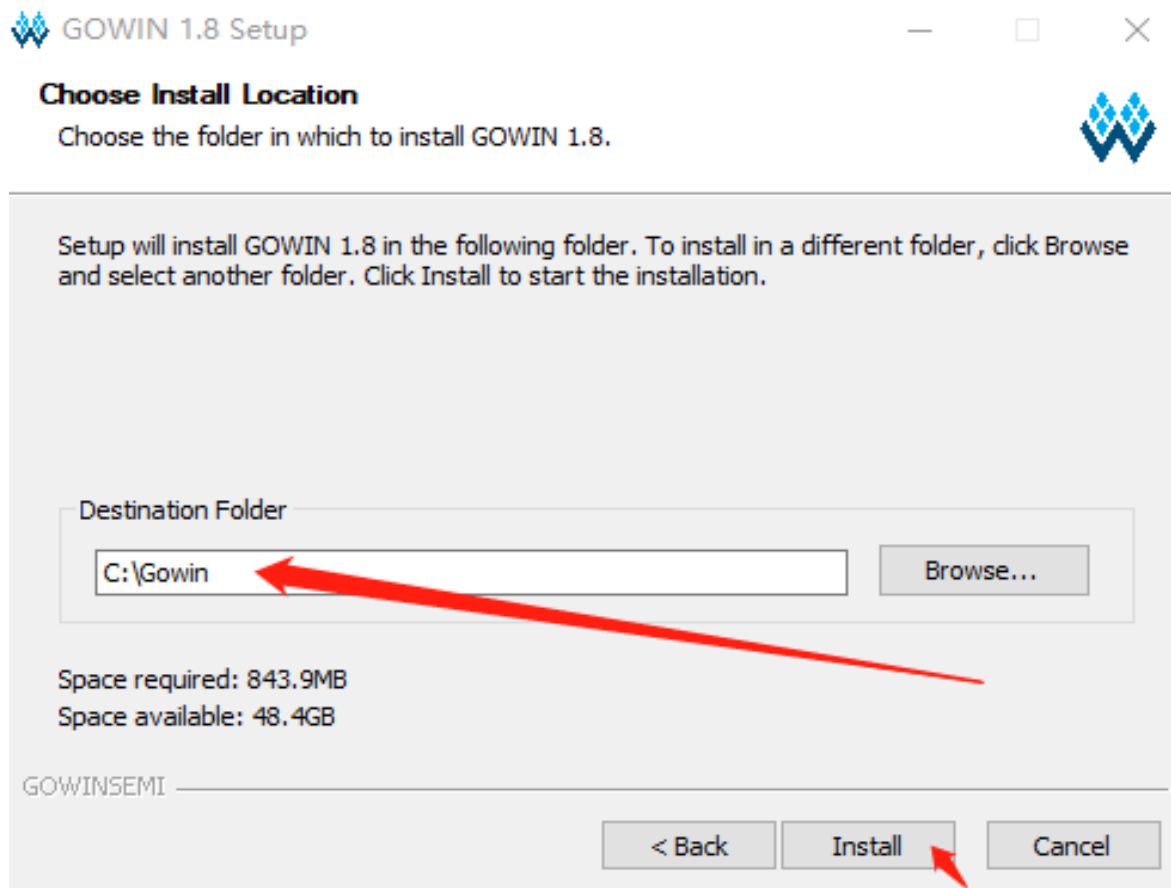
3) 点击I Agree



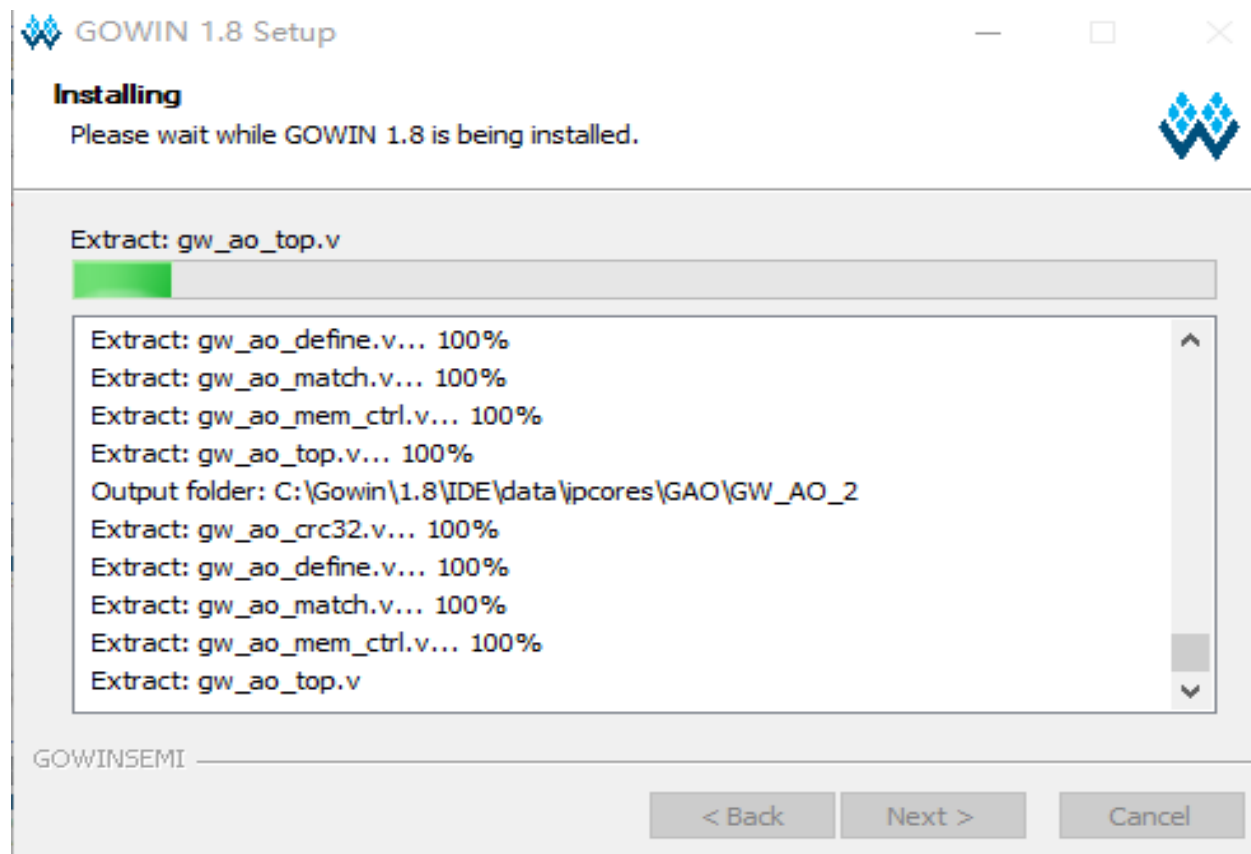
4) 点击Next



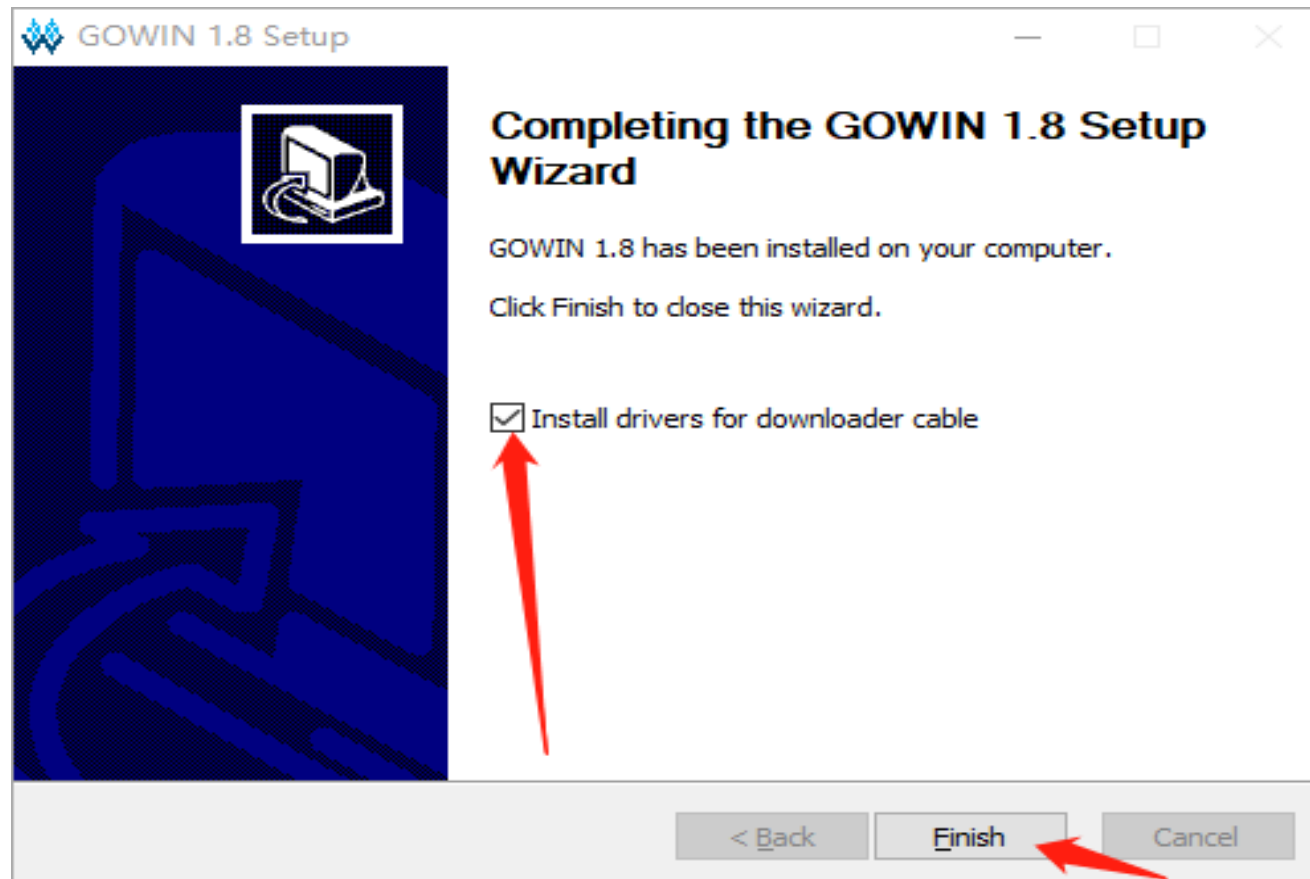
5) 选择软件安装路径，再点击Install



6) 软件开始安装



7) 安装drivers(务必勾选)， 点击Finish



8) 点击下一步



9) 选择我接受这个协议，点击下一步

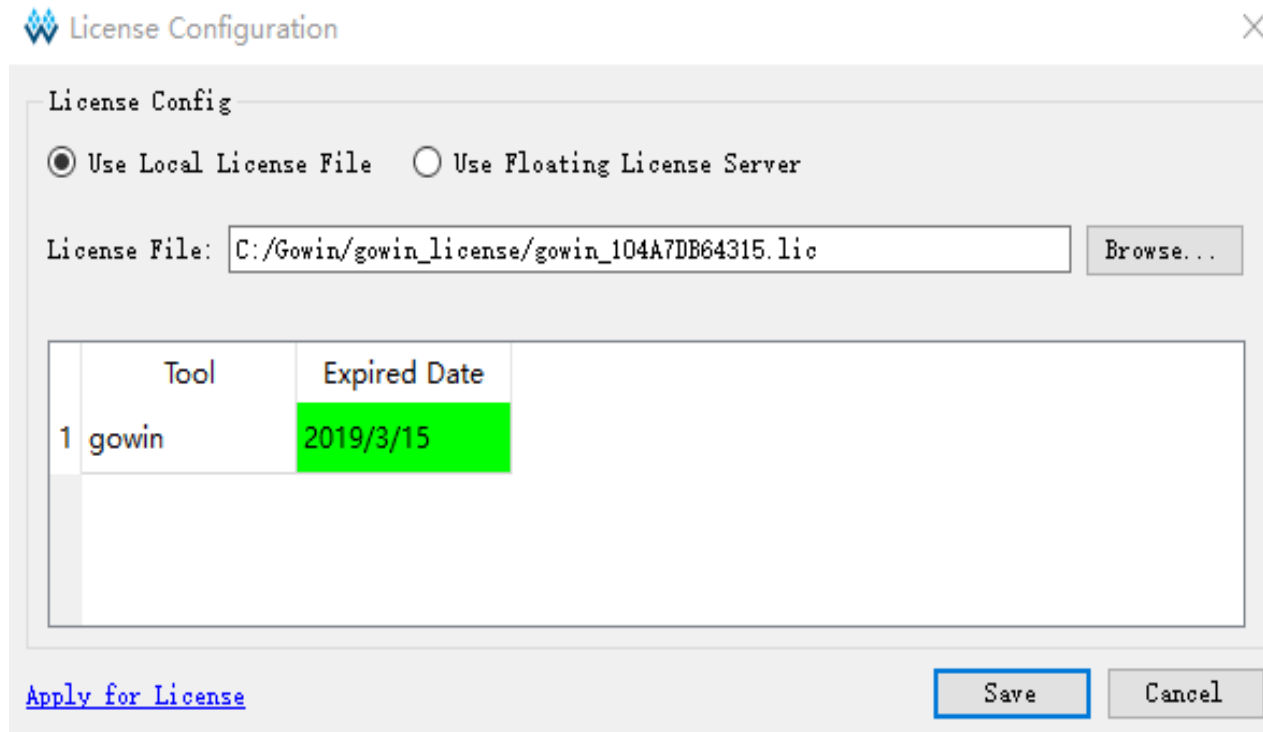


10) 选择完成



11) 高云云源软件license导入

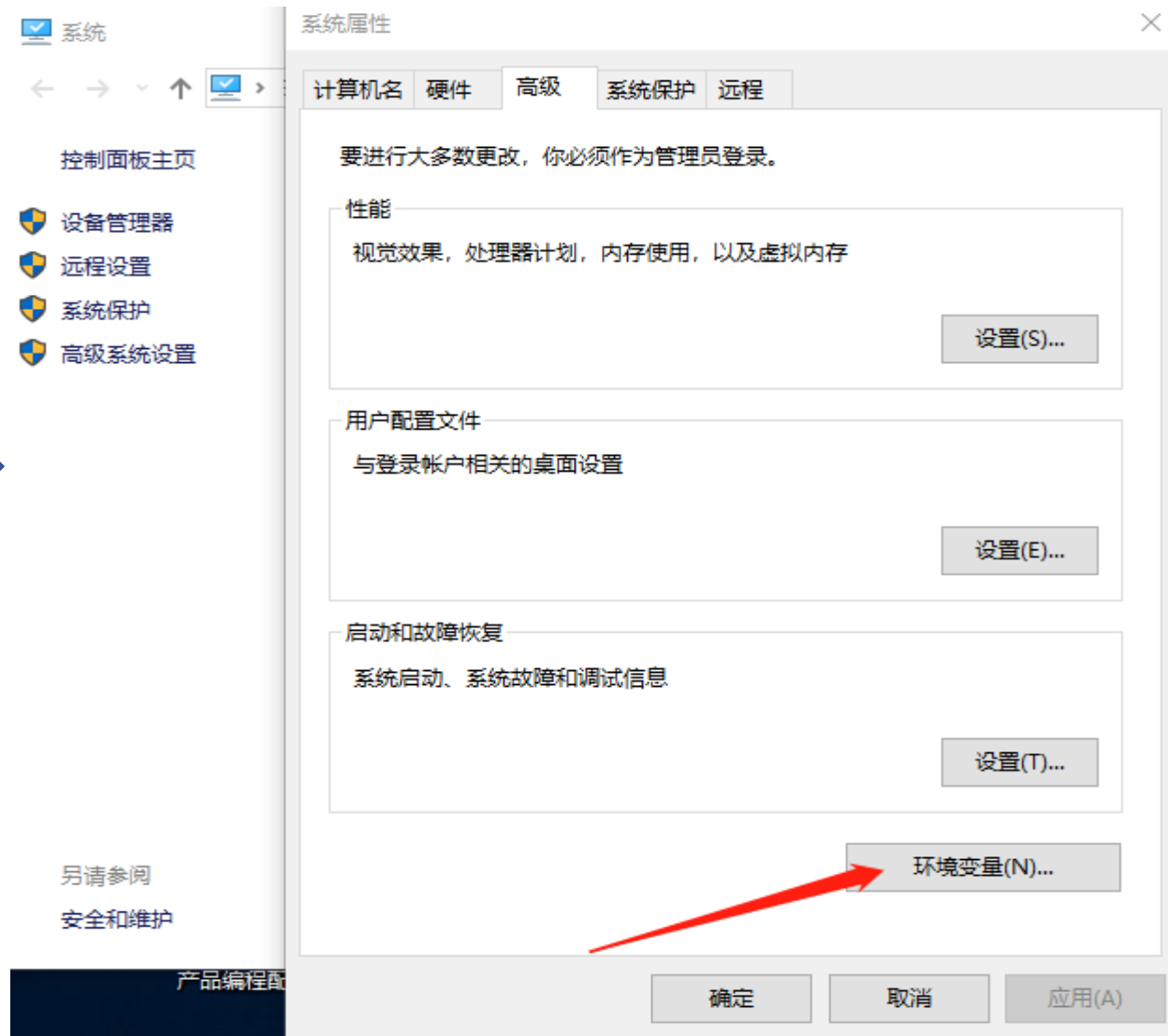
打开软件界面，选择Help/Manage License，弹出窗口，选择Use Local License File,点击browse，选择之前已经申请到的云源软件license。界面示例如下：



温馨提示：申请到的license有2个，其中文件名中含有“synplifypro”字符的为synplify软件license，另一个为高云云源软件license，license目前有效期是1年，1年后客户可再次免费申请。

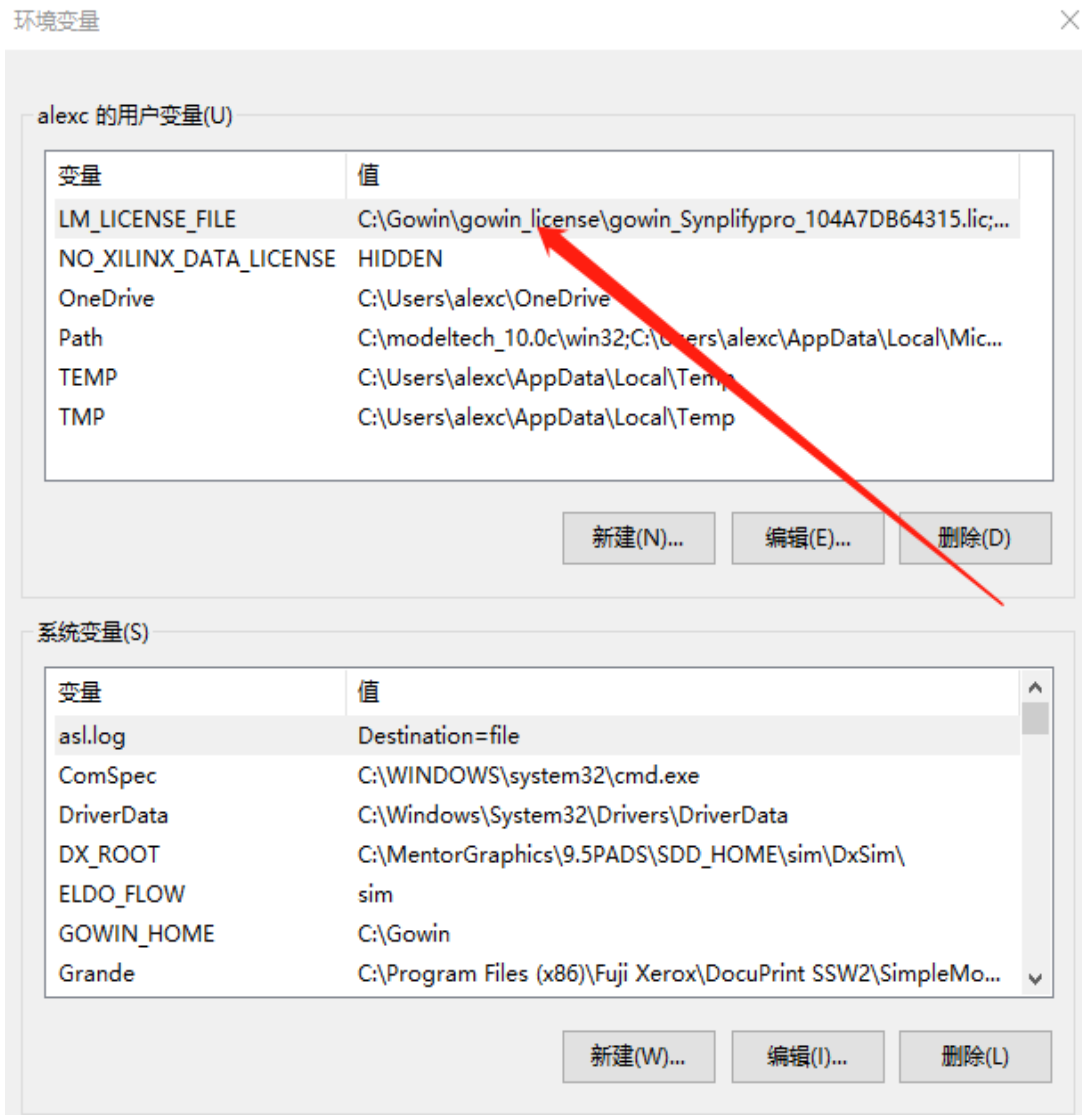
12) 选择环境变量

选择：我的电脑/属性/高级系统设置/
高级/环境变量



13) Synplify软件license的导入

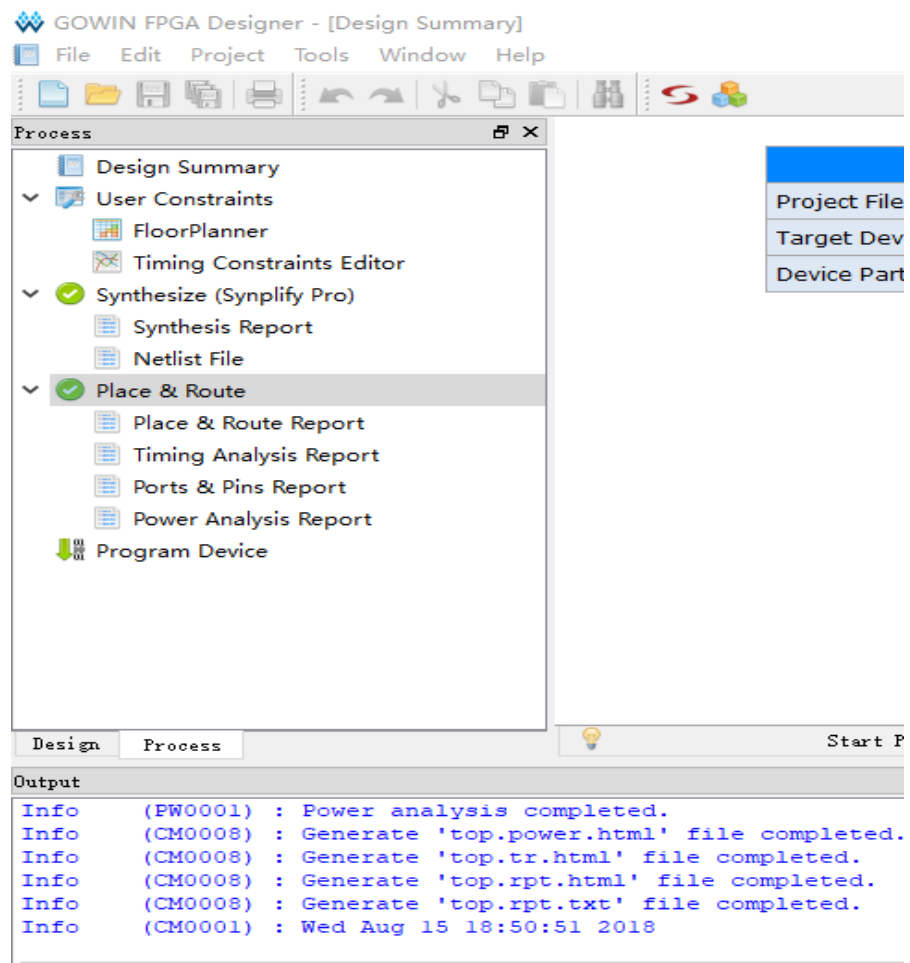
用户变量中新建变量名: LM_LICENSE_FILE
变量值为synplify的license(注意保证路径的正确性)



14) 软件安装完毕

当2个license都导入后，高云云源软件即可正常使用了。

如右图所示：软件运行正常



4 .软件安装失败故障排查

- 1)客户电脑非64bit操作系统;
- 2)客户在安装过程中有防火墙或其它安全设置阻止, 未选择允许访问或控制;
- 3)客户在安装之前没有关闭360或金山毒霸等杀毒软件;
- 4)安装目录有中文或特殊字符(包括空格);
- 5)客户环境变量设置错误;
- 6)客户提供的MAC地址不对, 导致license与电脑MAC不匹配;
- 7)客户因自身代码设计或约束问题, 误以为软件问题;

以下参考文档，均可通过登陆高云半导体官网免费下载到

1) <http://www.gowinsemi.com.cn> 2) 选择：技术支持/技术文档

1) SUG100 - Gowin 云源软件用户指南

2) SUG101 - Gowin 设计约束指南

3) SUG502 - Gowin Programmer 用户指南

4) SUG283 - Gowin FPGA 原语使用指南

5) SUG284 - Gowin IP CoreGenerator 用户指南

GOWIN 高云

—— 智慧逻辑 定制未来 ——