

Sharking

博客园 首页 新随笔 联系 订阅 管理

随笔 - 24 文章 - 0 评论 - 7

electron安装+运行+打包成桌面应用+打包成安装文件+开机自启动

1.初始化node项目，生成package.json文件

```
1 | npm init
```

2.安装electron，并保存为开发依赖项

```
1 | npm install electron -D
```

3.根目录下新建index.js文件



```
const {app, BrowserWindow} = require('electron')

let mainWindow

function createWindow () {
  mainWindow = new BrowserWindow({width: 800, height: 600})

  mainWindow.loadFile('index.html')

  // mainWindow.webContents.openDevTools()

  mainWindow.on('closed', function () {
    mainWindow = null
  })
}

app.on('ready', createWindow)

app.on('window-all-closed', function () {
  if (process.platform !== 'darwin') {
    app.quit()
  }
})

app.on('activate', function () {
  // On OS X it's common to re-create a window in the app when the
  // dock icon is clicked and there are no other windows open.
  if (mainWindow === null) {
    createWindow()
  }
})
```



4.根目录下新建index.html文件



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>Document</title>
</head>
<body>
  <h1>Hello Electron!!</h1>
</body>
</html>
```



公告

昵称: Sharking
园龄: 2年5个月
粉丝: 4
关注: 0
+加关注

< 2019年8月 >

日	一	二	三	四	五	六
28	29	30	31	1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31
1	2	3	4	5	6	7

搜索

找找看

谷歌搜索

常用链接

我的随笔
我的评论
我的参与
最新评论
我的标签

我的标签

Sass(1)
Sublime Text3(1)

随笔分类

Electron(1)
JavaScript(1)
Linux(2)
NodeJs(6)
Vue.js(2)
微信开发(1)

随笔档案

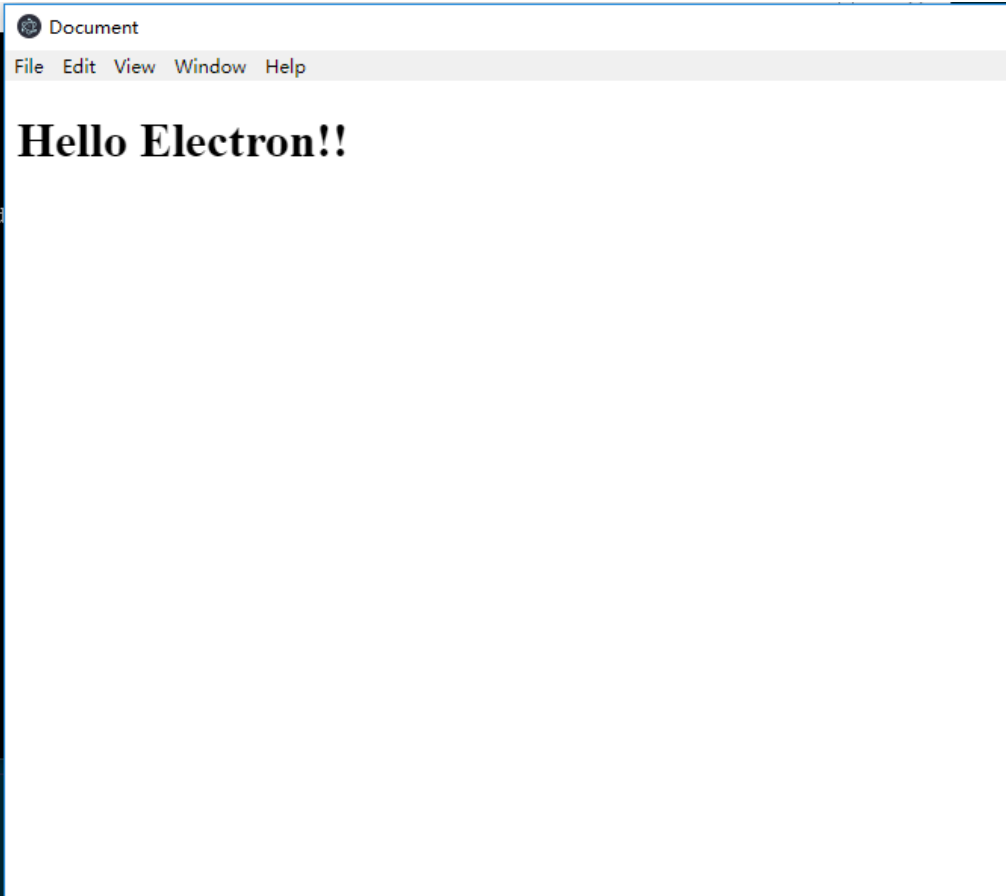
2018年11月 (2)

5.打开package.json文件，新建命令

```
"scripts": {
  "start": "electron ."
}
```

6.执行启动命令

```
npm start
```



目前为止，一个最糙的demo就完成了，但这样是远远不够的，作为一个桌面应用程序，我们希望点击exe文件就能直接启动应用，而不是打开命令行，输入启动命令。这一步就需要打包工具来完成了。

7.安装electron打包工具electron-packager

```
npm install electron-packager -g
```

8.配置打包命令

```
"scripts": {
  "start": "electron .",
  "pack": "electron-packager . myClient --win --out ../myClient --arch=x64 --app-version=0.0.1 --electron-version=2.0.0"
}
```

命令结构如下（根据实际情况修改）：

- “.”：需要打包的应用目录（即当前目录），
- “myClient”：应用名称，
- “--win”：打包平台（以Windows为例），
- “--out ../myClient”：输出目录，
- “--arch=64”：64位，
- “--app-version=0.0.1”：应用版本，
- “--electron-version=2.0.0”：electron版本

执行打包命令：

```
npm run pack
```

- 2018年9月 (1)
- 2018年8月 (1)
- 2018年4月 (3)
- 2018年1月 (5)
- 2017年8月 (2)
- 2017年6月 (2)
- 2017年4月 (2)
- 2017年3月 (3)
- 2017年2月 (3)

最新评论

- 1. Re:electron安装+运行+打包成桌面应用+打包成安装文件+开机自启动完美 --easy5
- 2. Re:根据时间排序冒泡排序写的有问题吧 --wolfSoul
- 3. Re:electron安装+运行+打包成桌面应用+打包成安装文件+开机自启动 @东围居士正常的，打包之后菜单栏默认是不显示的，需要显示的话可以在index.js中配置... --Sharking
- 4. Re:electron安装+运行+打包成桌面应用+打包成安装文件+开机自启动 到第9步之前，也就是npm run pack后生成的exe文件，运行的时候是没有菜单的，这个是正常的吗？前面直接npm start是有的 --东围居士
- 5. Re:electron安装+运行+打包成桌面应用+打包成安装文件+开机自启动 mark --Esofar

阅读排行榜

- 1. Vue.js和jQuery混合使用的一点注意事项(32424)
- 2. electron安装+运行+打包成桌面应用+打包成安装文件+开机自启动(16095)
- 3. 微信公众号接入第三方服务器，设置自动回复、关键回复、自定义菜单，配置及开发流程(11115)
- 4. 点击一次按钮，发生多次ajax请求(7137)
- 5. zTree根据json选中节点，并且设置其他节点不可选(4043)

评论排行榜

- 1. electron安装+运行+打包成桌面应用+打包成安装文件+开机自启动(4)
- 2. Vue.js和jQuery混合使用的一点注意事项(2)
- 3. 根据时间排序(1)

打包完成后，找到输出目录，打开打包完成后的文件夹，

推荐排行榜

名称	修改日期	类型	大小
api-ms-win-crt-stdio-l1-1-0.dll	2018/8/30 9:45	应用程序扩展	25 KB
api-ms-win-crt-string-l1-1-0.dll	2018/8/30 9:45	应用程序扩展	25 KB
api-ms-win-crt-time-l1-1-0.dll	2018/8/30 9:45	应用程序扩展	21 KB
api-ms-win-crt-utility-l1-1-0.dll	2018/8/30 9:45	应用程序扩展	19 KB
blink_image_resources_200_percent.pak	2018/8/30 9:45	PAK 文件	27 KB
content_resources_200_percent.pak	2018/8/30 9:45	PAK 文件	1 KB
content_shell.pak	2018/8/30 9:45	PAK 文件	8,480 KB
d3dcompiler_47.dll	2018/8/30 9:45	应用程序扩展	4,077 KB
ffmpeg.dll	2018/8/30 9:45	应用程序扩展	1,910 KB
icudtl.dat	2018/8/30 9:45	DAT 文件	9,959 KB
libEGL.dll	2018/8/30 9:45	应用程序扩展	18 KB
libGLSv2.dll	2018/8/30 9:45	应用程序扩展	3,602 KB
LICENSE	2018/8/30 9:45	文件	2 KB
LICENSES.chromium.html	2018/8/30 9:45	Chrome HTML D...	1,770 KB
msvcp140.dll	2018/8/30 9:45	应用程序扩展	619 KB
myClient.exe	2018/8/30 9:45	应用程序	65,921 KB
natives_blob.bin	2018/8/30 9:45	BIN 文件	217 KB
node.dll	2018/8/30 9:45	应用程序扩展	17,438 KB
pdf_viewer_resources.pak	2018/8/30 9:45	PAK 文件	161 KB
snapshot_blob.bin	2018/8/30 9:45	BIN 文件	1,496 KB
ucrtbase.dll	2018/8/30 9:45	应用程序扩展	978 KB
ui_resources_200_percent.pak	2018/8/30 9:45	PAK 文件	76 KB
unins000.dat	2018/8/30 10:36	DAT 文件	27 KB
unins000.exe	2018/8/30 10:36	应用程序	714 KB
vcruntime140.dll	2018/8/30 9:45	应用程序扩展	86 KB
version	2018/8/30 9:45	文件	1 KB
views_resources_200_percent.pak	2018/8/30 9:45	PAK 文件	57 KB

1. electron安装+运行+打包成桌面应用+打包成安装文件+开机自启动(5)
2. Vue.js和jQuery混合使用的一点注意事项(1)
3. 微信公众号接入第三方服务器，设置自动回复、关键回复、自定义菜单，配置及开发流程(1)

可以看到生成了.exe的执行文件以及其他的一堆配置文件，双击myClient.exe就可以打开应用程序了。

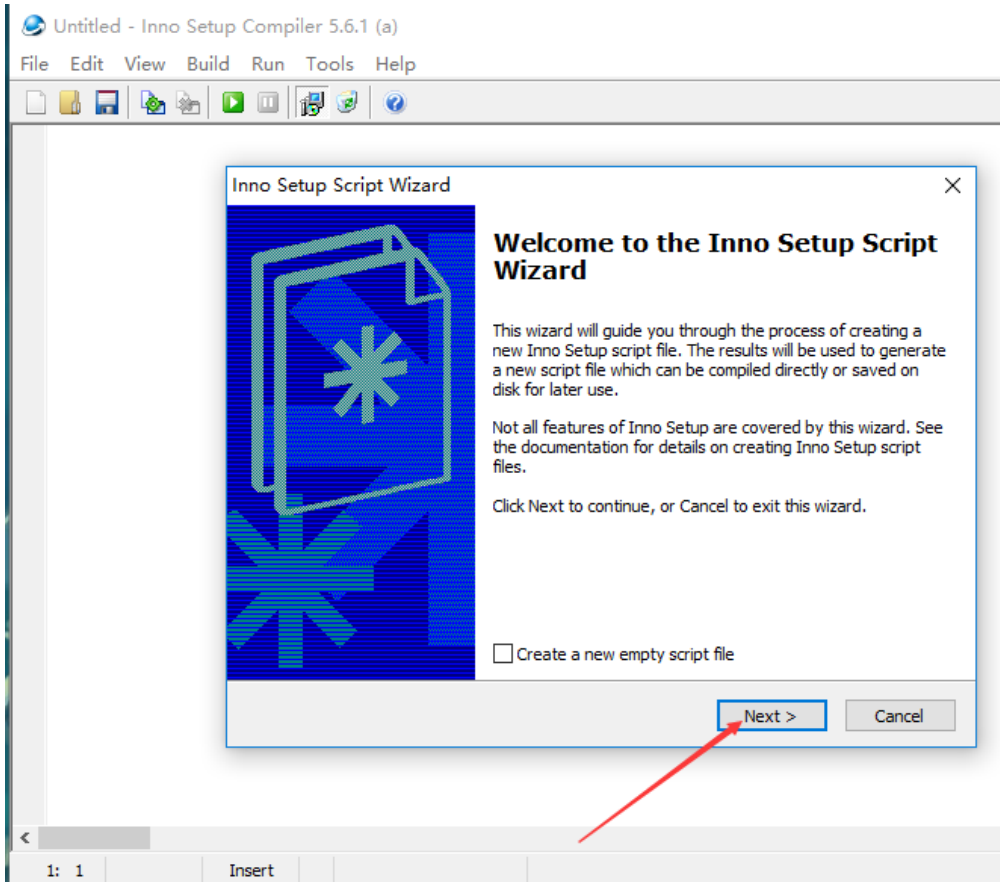
现在，我们已经得到了应用程序的绿色版本（无需安装，拷贝整个文件目录之后即可使用），但是作为客户端应用程序，我们更希望能直接得到一个安装包，安装之后通过桌面快捷方式的形式去访问，这时候就需要Inno Setup出场了。

9. 下载安装Inno Setup

下载地址：https://pc.qq.com/detail/13/detail_1313.html

安装完成以后打开Inno Setup客户端

a. file->new，新建脚本



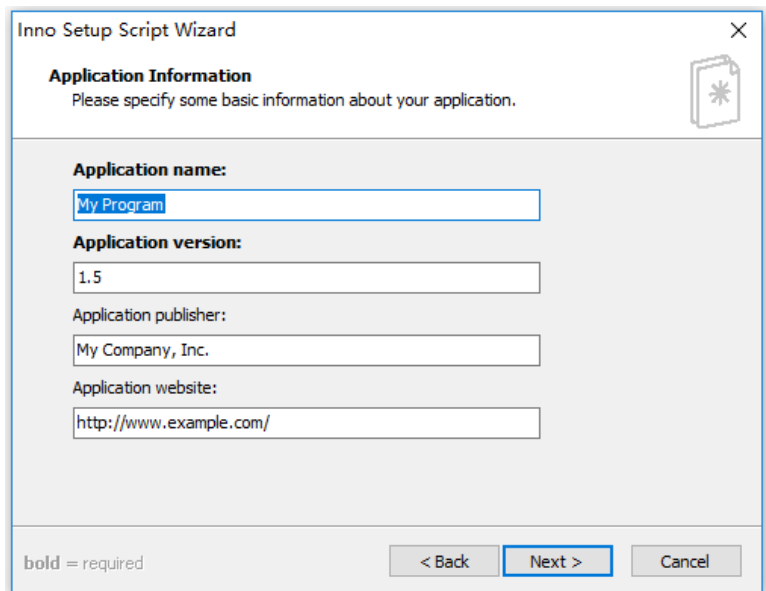
b.填写应用程序信息，黑体为必填项

Application name: 应用名称;

Application version: 应用版本;

Application publisher: 发行单位 (可选) ;

Application website: 应用程序网址 (可选) ;

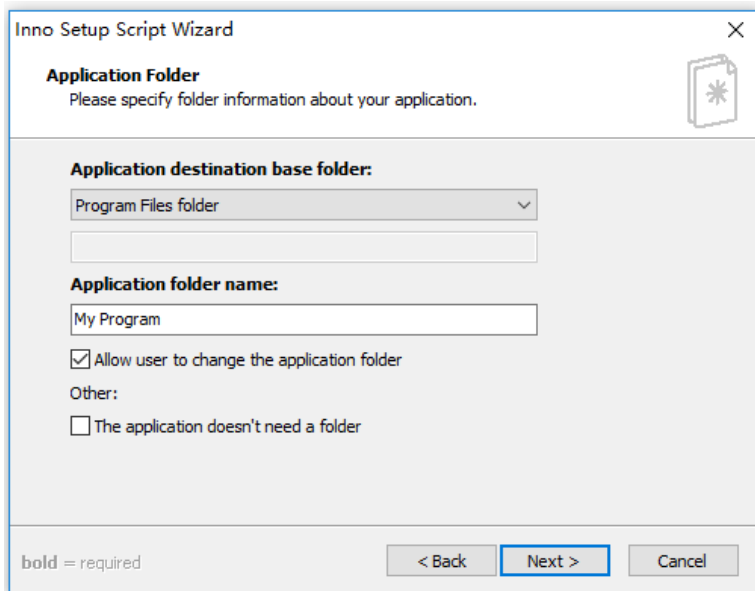


c.完善应用文件信息

Application destination base folder: 应用程序目标基本文件夹，可默认也可自定义;

Application folder name: 应用文件夹名称;

Allow user to change the application folder: 勾选，允许用户自定义安装位置;

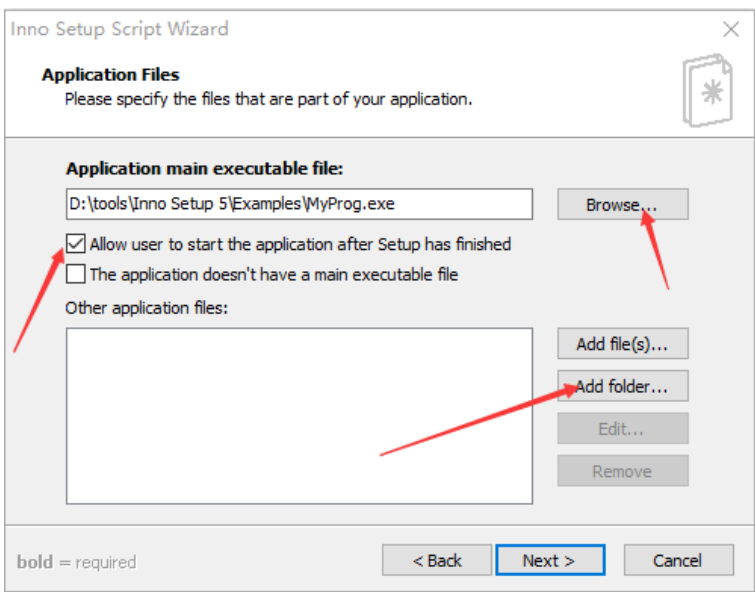


d.指定属于应用程序的文件

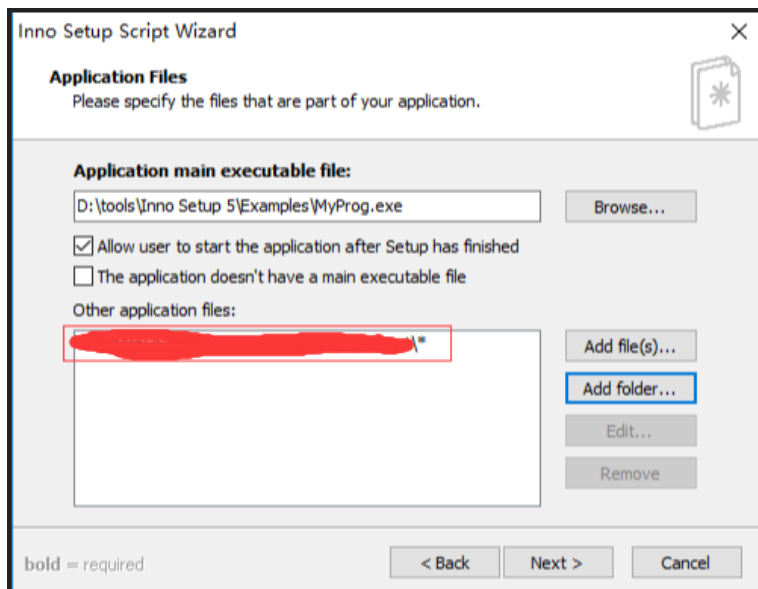
Application main executable file: 应用程序主执行文件, 即第8步中打包生成的.exe文件;

Allow user to start the application after Setup has finished: 允许用户在安装完成后启动应用程序;

Add folders: 添加应用程序文件, 选择第8步中打包出的文件根目录即可, 要把所有.dll文件及其他配置文件都包含进去;

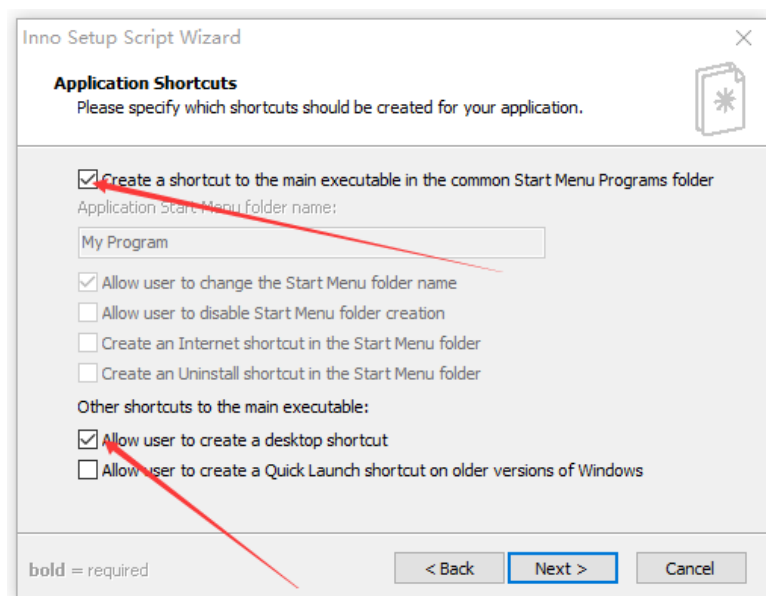


点击添加之后可以看到:



文件目录以自己的实际情况为准。

e.指定应用程序的快捷方式，勾选默认的两项即可，即“创建主执行程序的快捷方式到公共开始菜单程序文件夹”、“允许用户创建桌面快捷方式”

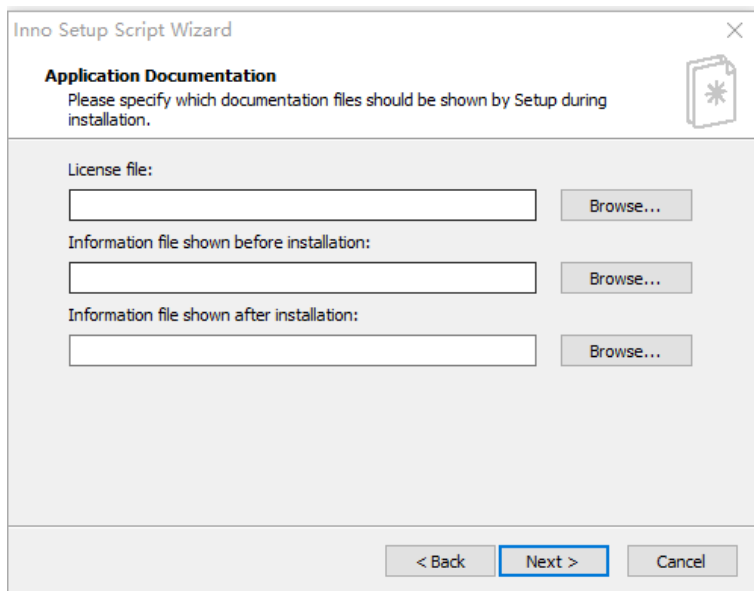


f.指定安装期间要显示的文档文件

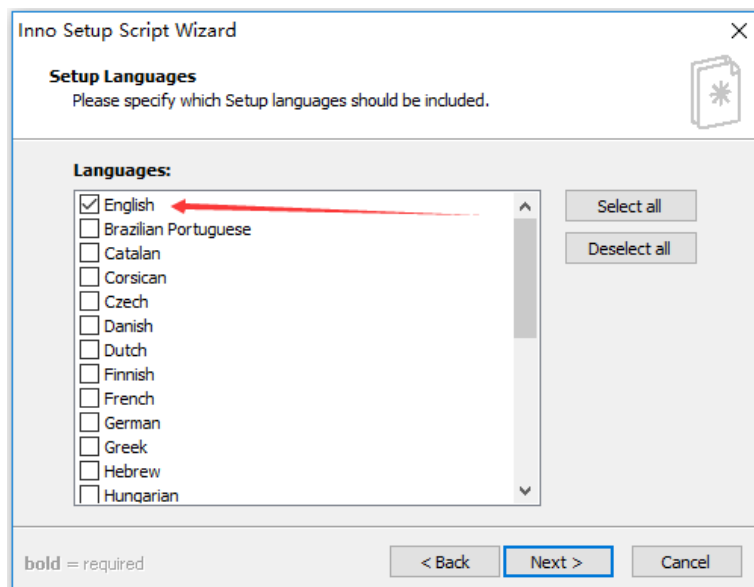
License file: 许可文件;

Information file shown before installation: 安装之前显示信息文件;

Information file shown after installation: 安装之后显示信息文件;



g.指定应包括的安装语言（汉化版的有简体中文选项），选择之后点击下一步



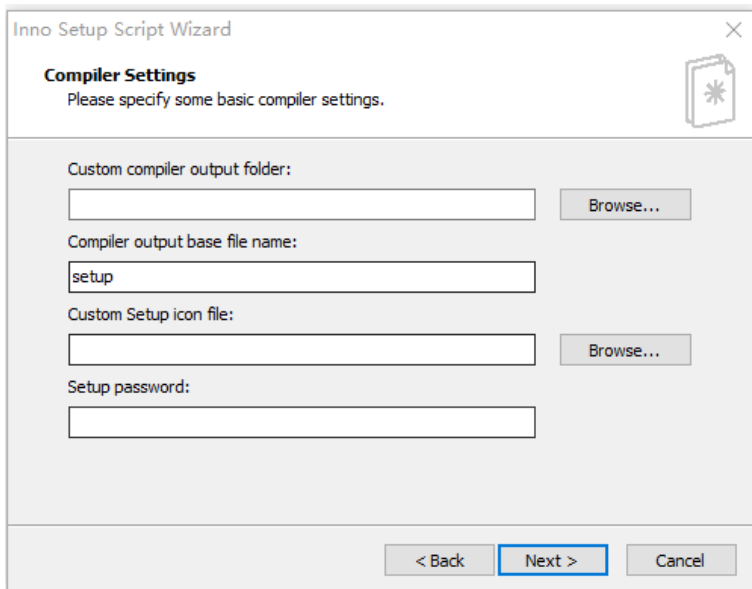
h.指定基本编译设置

Custom compiler output folder: 自定义编译器输出文件夹，即最终编译出的安装包要放哪个位置；

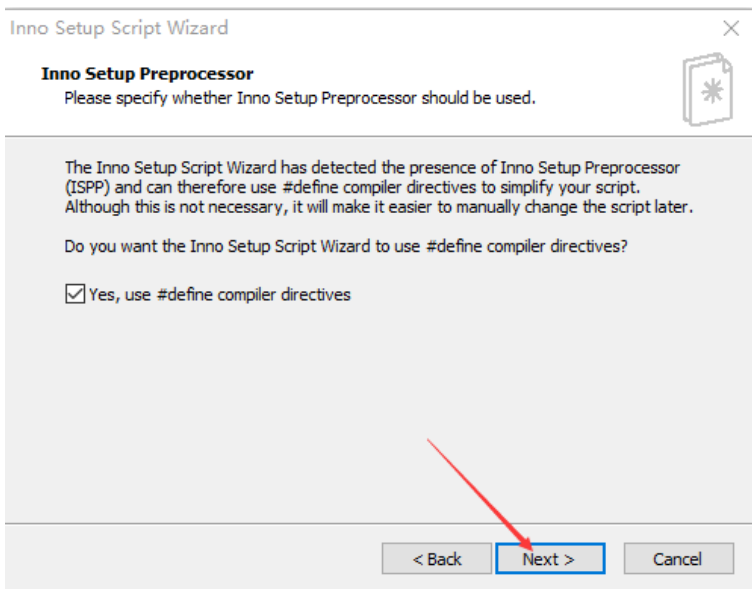
Compiler output base file name: 编辑器输出基本文件名，即安装包名称；

Custom Setup icon file: 自定义安装程序图标文件；

Setup password: 安装密码；



i.点击下一步



剩下的就是一路确定了，会询问你在编译之前要不要保存你的脚本（上面的配置步骤，最终会生成一个编译脚本文件），点击保存，先不要编译，打开脚本文件，新增配置项，修改注册表，设置开机自启动：

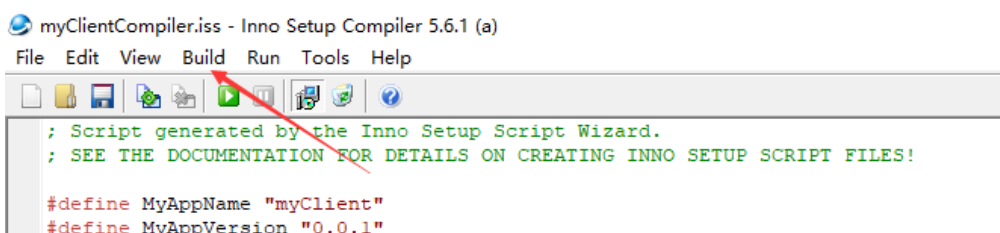
```
name: "{commonprograms}\{#MyAppName}"; filename: "{app}\{#MyAppExeName}";
Name: "{commondesktop}\{#MyAppName}"; Filename: "{app}\{#MyAppExeName}"; Tasks: desktopicon
Name: "{userappdata}\Microsoft\Internet Explorer\Quick Launch\{#MyAppName}"; Filename: "{app}\{#MyAppExeName}";

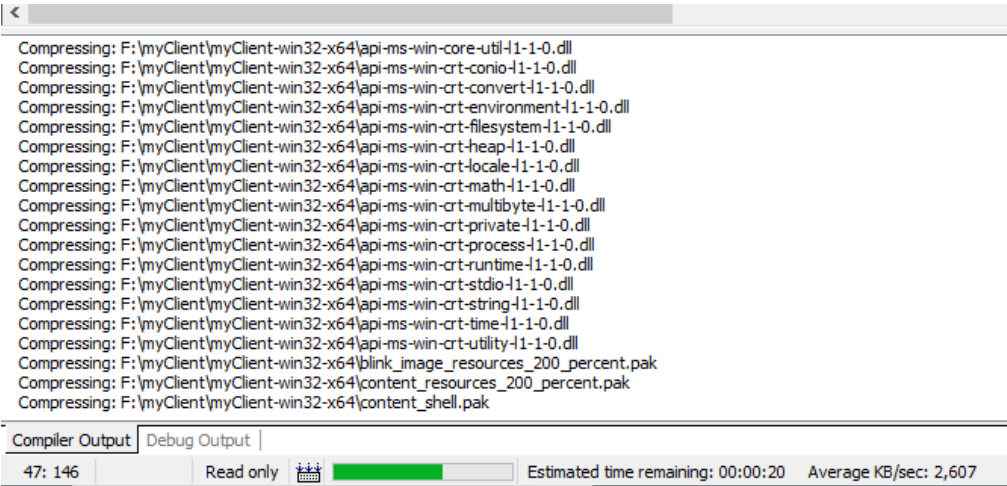
[Registry]
Root: HKLM; Subkey: "SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run"; ValueType: string; ValueName: "testrun";

[Run]
```

```
[Registry]
Root: HKLM; Subkey: "SOFTWARE\Microsoft\Windows\CurrentVersion\Run"; ValueType: string;
ValueName: "testrun"; ValueData: "{app}\{#MyAppExeName}"
```

然后，执行编译文件：build->compile





至此，所有步骤已经完成了，赶快去看看你的安装包能不能正常使用吧。

分类： Electron

好文要顶

关注我

收藏该文

Sharking

关注 - 0

粉丝 - 4

5

0

±加关注

- « 上一篇：[NodeJs生成SVG图形验证码](#)
- » 下一篇：[微信公众号接入第三方服务器，设置自动回复、关键回复、自定义菜单，配置及开发流程](#)

posted @ 2018-08-30 14:03 Sharking 阅读(16095) 评论(4) 编辑 收藏

评论列表

#1楼 2018-08-30 14:59 Esobar

mark

支持(0) 反对(0)

#2楼 2018-11-12 13:51 东围居士

到第9步之前，也就是npm run pack后生成的exe文件，运行的时候是没有菜单的，这个是正常的吗？前面直接npm start是有的

支持(0) 反对(0)

#3楼[楼主] 2018-11-12 14:33 Sharking

@ 东围居士
正常的，打包之后菜单栏默认是不显示的，需要显示的话可以在index.js中配置

支持(0) 反对(0)

#4楼 2019-05-22 13:54 easy5

完美

支持(0) 反对(0)

刷新评论 刷新页面 返回顶部

注册用户登录后才能发表评论，请 [登录](#) 或 [注册](#)，[访问网站首页](#)。

- 【推荐】超50万C++/C#源码：大型实时仿真组态图形源码
- 【推荐】ALIYUN90%，大陆-港澳专线直连，创业者上云首选

【推荐】程序员问答平台，解决您开发中遇到的技术难题

相关博文：

- Electron将网页打包成桌面应用
- Electron：将前端应用打包成桌面应用
- Electron把网页打包成桌面应用并进行源码加密
- node_webkit打包成桌面应用程序
- electron-利用node开发桌面应用

最新新闻：

- 华为余承东：用十年努力让方舟编译器对话世界，接下来会全面开源
 - 搜索引擎的2b大战
 - 高德地图新战略：地图导航工具升级为国民出行平台
 - 95后"单身"地图公布：北京上海成最"单身"地区
 - 中国芯量产前夕，新式存储器大举杀入，是否出现“取代”效应？
- » 更多新闻...

Copyright ©2019 Sharking