**[installshield安装程序，包括Mysql初始化、安装jre、配置环境变量、简单注册码生成](http://lawuu.iteye.com/blog/232194)**

**博客分类：**

* [installshield](http://lawuu.iteye.com/category/39181)

[MySQL](http://www.iteye.com/blogs/tag/MySQL)[VB](http://www.iteye.com/blogs/tag/VB)[VBA](http://www.iteye.com/blogs/tag/VBA)[VB.NET](http://www.iteye.com/blogs/tag/VB.NET)[SQL](http://www.iteye.com/blogs/tag/SQL)

**C代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. 曾经使用installshield制作的安装程序，包括Mysql初始化、安装jre、配置环境变量、简单注册码生成。

**C代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. ////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
2. //
3. //  File Name: Setup.rul
4. //
5. //  Description: InstallShield script
6. //
7. //  Comments: This script was generated based on the selections you made in
8. //            the Project Wizard.  Refer to the help topic entitled "Modify
9. //            the script that the Project Wizard generates" for information
10. //    on possible next steps.
11. //
12. /////////////////////////////////////////////an///////////////////////////////////
14. // Include header files
16. #include "ifx.h"
18. ////////////////////// string defines ////////////////////////////
19. //////////////////// installation declarations ///////////////////
20. // ----- DLL function prototypes -----
22. // your DLL function prototypes
24. // ---- script function prototypes -----
26. // your script function prototypes
27. // your global variables
29. NUMBER volumeNum;
30. //Before using the GetVolumeInformation API you will need to prototype it
31. prototype KERNEL32.GetVolumeInformation(BYREF STRING, BYREF STRING, NUMBER, BYREF NUMBER, BYREF NUMBER, BYREF NUMBER, BYREF STRING, NUMBER);
32. //prototype for the custom InstallScript function
33. prototype GetVolumeSerial();
34. //function definition
35. function GetVolumeSerial()
36. STRING lpRootPathName;
37. STRING lpVolumeNameBuffer;
38. NUMBER nVolumeNameSize;
39. NUMBER lpVolumeSerialNumber;
40. NUMBER lpMaximumComponentLength;
41. NUMBER lpFileSystemFlags;
42. STRING lpFileSystemNameBuffer;
43. NUMBER nFileSystemNameSize;
44. **BOOL** APIReturn;
45. begin
46. lpRootPathName="d:\\";
47. nVolumeNameSize=60;
48. nFileSystemNameSize=60;
49. //APIReturn=GetVolumeInformation(lpRootPathName, lpVolumeNameBuffer, nVolumeNameSize,   lpVolumeSerialNumber, lpMaximumComponentLength, lpFileSystemFlags, lpFileSystemNameBuffer, nFileSystemNameSize);
50. APIReturn=GetVolumeInformation(lpRootPathName, lpVolumeNameBuffer, nVolumeNameSize,   lpVolumeSerialNumber, lpMaximumComponentLength, lpFileSystemFlags, lpFileSystemNameBuffer, nFileSystemNameSize);

53. **if** (APIReturn) then
55. volumeNum = lpVolumeSerialNumber ;
56. **if** (volumeNum < 0) then
57. volumeNum = 0 - volumeNum;
58. endif;
59. //NumToStr(volumeNum,lpVolumeSerialNumber);
60. //SprintfBox(INFORMATION, "", "Volume= %s\nVolume Serial= %d", lpRootPathName, lpVolumeSerialNumber);
61. **if** (volumeNum > 2139999999 - 135792468) then
63. //volumeNum = 123456789;
64. volumeNum = volumeNum - volumeNum/100000000\*100000000;
65. endif;
67. **else**
69. volumeNum = 123456789;
70. //MessageBox("Failure.",0);
71. endif;
72. end ;
73. prototype getNumString();
74. function getNumString()
75. number numSpace;
76. number numMen;
77. string tmpString;
78. begin
79. //tmpNum = GetWindowHandle(HWND\_INSTALL);  //安装主窗口的句柄
80. //numSpace = GetDiskSpace("c:\\"); //指定驱动器上的空闲磁盘空间
81. numSpace = GetDiskSpaceEx("c:\\",KBYTES); //指定驱动器上的空闲磁盘空间        BYTES
82. //numMen = GetMemFree();  //运行在Microsoft Windows下的一个应用程序可用的内存大小
83. numMen = GetDiskSpaceEx("d:\\",KBYTES);
84. **if** numSpace < 10000 then
85. numSpace = 11360000;
86. **else**
87. numSpace = (numSpace - numSpace/10000\*10000)\*10000;
88. endif;
89. **if** numMen < 10000 then
90. numMen = 7521;
91. **else**
92. numMen = numMen - numMen/10000\*10000;
93. endif;
94. volumeNum = 100000000 + numSpace + numMen;
96. //NumToStr(tmpString,volumeNum);
97. // MessageBox(tmpString,0);
98. end;


102. //////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
103. //
104. //  FUNCTION:   OnFirstUIBefore
105. //
106. //  EVENT:      FirstUIBefore event is sent when installation is run for the first
107. //              time on given machine. In the handler installation usually displays
108. //              UI allowing end user to specify installation parameters. After this
109. //              function returns, ComponentTransferData is called to perform file
110. //              transfer.
111. //
112. ///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
113. function OnFirstUIBefore()
114. number  nResult,nSetupType;
115. string  szTitle, szMsg;
116. string  szLicenseFile, szQuestion;
117. string  szName, szCompany, szSerial;
118. string  szFile;
119. string  szTargetPath;
120. string  szDir;
121. string  szfolder;
122. string  szComponents, szTargetdir;
123. number  nLevel;
124. LIST    listStartCopy;
125. LIST    list;
126. number  nvSize;
128. string szField1, svEdit1,szField2, svEdit2;
130. string localNum;
131. number tmpNum;
132. string tmpCheckString;
133. string checkString;
134. begin
135. // TO DO: if you want to enable background, window title, and caption bar title
136. // SetTitle( @TITLE\_MAIN, 24, WHITE );
137. // SetTitle( @TITLE\_CAPTIONBAR, 0, BACKGROUNDCAPTION );
138. // Enable( FULLWINDOWMODE );
139. // Enable( BACKGROUND );
140. // SetColor(BACKGROUND,RGB (0, 128, 128));
142. GetVolumeSerial();
143. //getNumString();
145. tmpNum =  volumeNum;
146. tmpNum = tmpNum - tmpNum / 100 \* 100;
147. NumToStr(tmpCheckString,tmpNum);
148. **if** (tmpCheckString == "0") then
149. tmpCheckString = "0X";
150. endif;
151. checkString = "B" + tmpCheckString + "\_";
153. tmpNum =  volumeNum / 100;
154. tmpNum = tmpNum - tmpNum / 100 \* 100;
155. NumToStr(tmpCheckString,tmpNum);
156. **if** (tmpCheckString == "0") then
157. tmpCheckString = "0X";
158. endif;
159. checkString = checkString + "K" + tmpCheckString + "\_";
161. tmpNum =  volumeNum / 10000;
162. tmpNum = tmpNum - tmpNum / 100 \* 100;
163. NumToStr(tmpCheckString,tmpNum);
164. **if** (tmpCheckString == "0") then
165. tmpCheckString = "0X";
166. endif;
167. checkString = checkString + "X" + tmpCheckString + "\_";
169. tmpNum =  volumeNum / 1000000;
170. tmpNum = tmpNum - tmpNum / 100 \* 100;
171. NumToStr(tmpCheckString,tmpNum);
172. **if** (tmpCheckString == "0") then
173. tmpCheckString = "0X";
174. endif;
175. checkString = checkString + "T" + tmpCheckString;
177. //MessageBox(checkString,INFORMATION);
179. //变换volumeNum的值
180. //B3242\_K423\_X342\_T3423
181. volumeNum = volumeNum + 135792468;
182. NumToStr(localNum,volumeNum);
183. //MessageBox(localNum,INFORMATION);

186. //copy images
187. nResult = XCopyFile(SRCDIR ^ "xxx\\icons\\media\\\*.gif", "c:\\xxx\\icons\\media\\",EXCLUDE\_SUBDIR);
188. nResult = XCopyFile(SRCDIR ^ "xxx\\icons\\teacher\\\*.jpg", "c:\\xxx\\icons\\teacher\\",EXCLUDE\_SUBDIR);
189. CreateDir("c:\\xxx\\resc\\");
191. **if** (nResult != 0) then
192. MessageBox ("图片拷贝出错！", SEVERE);
193. endif;







202. nSetupType = TYPICAL;
203. TARGETDIR = PROGRAMFILES ^@COMPANY\_NAME ^@PRODUCT\_NAME;
204. szDir = TARGETDIR;
205. SHELL\_OBJECT\_FOLDER = @FOLDER\_NAME;
206. szName    = "";
207. szCompany = "";
208. szSerial = "";
209. Dlg\_Start:
210. // beginning of dialogs label
211. Dlg\_SdWelcome:
212. szTitle = "xxxx系统";
213. szMsg   = "  确定是否继续安装？继续请按【下一步（next）】";
214. nResult = SdWelcome( szTitle, szMsg );
215. **if** (nResult = BACK) **goto** Dlg\_Start;
216. //Dlg\_SdLicense:
217. //    szLicenseFile = SUPPORTDIR ^ "license.txt";
218. //    szTitle    = "xxxx系统";
219. //    szMsg      = "许可协议";
220. //    szQuestion = "您是否接受该协议？接受请按【是（Yes）】。继续安装必须接受该协议。";
221. //    nResult    = SdLicense( szTitle, szMsg, szQuestion, szLicenseFile );
222. //    if (nResult = BACK) goto Dlg\_SdWelcome;
223. Dlg\_SdShowInfoList:
224. //szFile = SUPPORTDIR ^ "infolist.txt";
225. //list = ListCreate( STRINGLIST );
226. //ListReadFromFile( list, szFile );
227. szTitle = "系统本地编号";
228. szMsg    = "将下面的本地编号发送给权限授予机构，在接收到相应的注册码后，您将进行继续注册！";
229. szField1 = "编号";
230. svEdit1 = localNum;
231. //nResult  = SdShowInfoList( szTitle, szMsg, list );
232. //ListDestroy( list );
233. nResult = SdShowDlgEdit1(szTitle, szMsg,szField1, svEdit1);
234. //if (nResult = BACK) goto Dlg\_SdLicense;
235. **if** (nResult = BACK) **goto** Dlg\_SdWelcome;
236. Dlg\_SdRegisterUserEx:
237. szMsg   = "请输入：用户名、公司名和注册号";
238. szTitle = "xxxx系统";
239. nResult = SdRegisterUserEx( szTitle, szMsg, szName, szCompany, szSerial );
240. **if** (nResult = BACK) **goto** Dlg\_SdShowInfoList;
241. **if** (szSerial != checkString)  then
242. MessageBox( "注册码输入错误！", SEVERE);
243. **goto** Dlg\_SdRegisterUserEx;
244. endif;
246. Dlg\_SdShowDlgEdit2:
247. szTitle = "数据库信息";
248. szMsg    = "请输入数据库用户名和数据库密码：";
249. szField1 = "用户名";
250. szField2 = "密码";
251. svEdit1 = "root";
252. svEdit2 = "password";
253. nResult = SdShowDlgEdit2(szTitle, szMsg,szField1,szField2, svEdit1,svEdit2);
254. **if** (nResult = BACK) **goto** Dlg\_SdRegisterUserEx;
255. //SdShowMsg ("下面进行数据库初始化操作，请勿手动关闭弹出窗口！", TRUE);
256. //Delay(2);

259. //启动mysql
260. LaunchAppAndWait("net","start mysql",WAIT);
261. //LaunchAppAndWait("net","stop mysql",WAIT);
262. //LaunchAppAndWait("C:\\Program Files\\MySQL\\MySQL Server 4.1\\bin\\mysql.exe"," -uroot -ppassword<" + SRCDIR ^ "test.sql",NOWAIT);
263. // LaunchAppAndWait("C:\\Program Files\\MySQL\\MySQL Server 4.1\\bin\\mysql.exe"," -h localhost  -u root   -p password<" + SRCDIR ^ "test.sql",WAIT) ;
264. //LaunchApp(WINDIR ^ "Notepad.exe",SRCDIR ^ "init.sql");
265. //LaunchAppAndWait(SRCDIR ^ "sql.bat"," root password ",WAIT);
266. ///LaunchAppAndWait("C:\\Program Files\\MySQL\\MySQL Server 4.1\\bin\\mysql.exe ","mysql  -uroot -ppassword<" + SRCDIR ^ "test.sql",NOWAIT);
268. nResult = XCopyFile(SRCDIR + "\\sql.bat","c:\\xxx\\",EXCLUDE\_SUBDIR);
269. nResult = XCopyFile(SRCDIR + "\\init.sql","c:\\xxx\\",EXCLUDE\_SUBDIR);
270. //if (LaunchAppAndWait(SRCDIR + "\\sql.bat", " root password",WAIT) < 0) then
271. //MessageBox ("数据库创建失败！请确您的系统中已安装MySQL 4.1.19.\n如仍无法解决，请联系系统供应商！",SEVERE);
272. //endif;
274. //NumToStr(tmpCheckString,LaunchAppAndWait("c:\\xxx\\sql.bat", " root password",WAIT));
275. //MessageBox(tmpCheckString,SEVERE);
277. **if** (LaunchAppAndWait("c:\\xxx\\sql.bat", " " + svEdit1 + " " + svEdit2 + " ",WAIT) < 0) then
278. MessageBox ("数据库创建失败！请确您的系统中已安装MySQL 4.1.19.\n如仍无法解决，请联系系统供应商！",SEVERE);
279. endif;
280. //DeleteDir("c:\\xxx\\",ALLCONTENTS); //删除这个临时目录
281. DeleteFile("c:\\xxx\\sql.bat");
282. DeleteFile("c:\\xxx\\init.sql");


286. Dlg\_SdAskDestPath:
287. szTitle = "xxxx系统";
288. szMsg   = "请选择安装目录";
289. nResult = SdAskDestPath( szTitle, szMsg, szDir, 0 );
290. TARGETDIR = szDir;
291. //if (nResult = BACK) goto Dlg\_SdRegisterUserEx;
292. **if** (nResult = BACK) **goto** Dlg\_SdShowDlgEdit2;
294. Dlg\_SetupType:
295. szTitle    = "xxxx系统";
296. szMsg      =  "请选择安装类型";
297. nResult = SetupType ( szTitle , szMsg , "" , nSetupType , 0 );
298. **if** (nResult = BACK) then
299. **goto** Dlg\_SdAskDestPath;
300. **else**
301. nSetupType = nResult;
302. **if** (nSetupType != CUSTOM) then
303. szTargetPath = TARGETDIR;
304. nvSize = 0;
305. ComponentCompareSizeRequired(MEDIA,szTargetPath,nvSize);
306. **if** (nvSize != 0) then
307. MessageBox( szSdStr\_NotEnoughSpace, WARNING );
308. **goto** Dlg\_SetupType;
309. endif;
310. endif;
311. endif;
312. Dlg\_SdComponentTree:
313. **if** ((nResult = BACK) && (nSetupType != CUSTOM)) **goto** Dlg\_SetupType;
314. szTitle    = "xxxx系统";
315. szMsg      = "";
316. szTargetdir = TARGETDIR;
317. szComponents = "";
318. nLevel = 2;
319. **if** (nSetupType = CUSTOM) then
320. nResult = SdComponentTree(szTitle, szMsg, szTargetdir, szComponents, nLevel);
321. **if** (nResult = BACK) **goto** Dlg\_SetupType;
322. endif;
323. Dlg\_ObjDialogs:
324. nResult = ShowObjWizardPages(nResult);
325. **if** (nResult = BACK) **goto** Dlg\_SdComponentTree;
327. Dlg\_SdSelectFolder:
328. szfolder = SHELL\_OBJECT\_FOLDER;
329. szTitle    = "xxxx系统";
330. szMsg      = "";
331. nResult    = SdSelectFolder( szTitle, szMsg, szfolder );
332. SHELL\_OBJECT\_FOLDER = szfolder;
333. **if** (nResult = BACK) **goto** Dlg\_ObjDialogs;
335. Dlg\_SdStartCopy:
336. szTitle = "xxxx系统";
337. szMsg   = "安装信息收集完毕，并且获得安装权限，下一步将进行文件拷贝。";
338. listStartCopy = ListCreate( STRINGLIST );
339. //The following is an example of how to add a string(szName) to a list(listStartCopy).
340. //eg. ListAddString(listStartCopy,szName,AFTER);
341. nResult = SdStartCopy( szTitle, szMsg, listStartCopy );
342. ListDestroy(listStartCopy);
343. **if** (nResult = BACK) **goto** Dlg\_SdSelectFolder;
344. // setup default status
345. SetStatusWindow(0, "");
346. Enable(STATUSEX);
347. StatusUpdate(ON, 100);
348. **return** 0;
349. end;
350. ///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
351. //
352. //  FUNCTION:   OnMoving
353. //
354. //  EVENT:      Moving event is sent when file transfer is started as a result of
355. //              ComponentTransferData call, before any file transfer operations
356. //              are performed.
357. //
358. ///////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
359. function OnMoving()
360. string szAppPath;
361. begin
362. // Set LOGO Compliance Application Path
363. // TO DO : if your application .exe is in a subfolder of TARGETDIR then add subfolder
364. szAppPath = TARGETDIR;
365. RegDBSetItem(REGDB\_APPPATH, szAppPath);
366. RegDBSetItem(REGDB\_APPPATH\_DEFAULT, szAppPath ^ @PRODUCT\_KEY);
367. end;
368. // --- include script file section ---
369. function OnEnd()
370. // //string  java\_home, catalina\_home, szKey, szEnv;
371. // string  szKey, szEnv, svClassPath;
372. // string icon\_dir, xml\_dir,output\_dir;
373. // number nRegSize;
374. // pointer pEnv;
375. begin
376. //
377. //   //catalina\_home=TARGETDIR + "\\tomcat5.0.30";
378. //   //java\_home=TARGETDIR + "\\j2sdk1.4.2\_10";
379. //   szKey="Environment";
380. //   RegDBSetDefaultRoot(HKEY\_CURRENT\_USER);
381. //   //RegDBSetKeyValueEx(szKey,"JAVA\_HOME",REGDB\_STRING,java\_home,-1);
382. //   //RegDBSetKeyValueEx(szKey,"CATALINA\_HOME",REGDB\_STRING,catalina\_home,-1);
383. //
384. //   //RegDBSetKeyValueEx(szKey,"CLASSPATH",REGDB\_STRING,svClassPath,nRegSize);
385. //   GetEnvVar ("CLASSPATH", svClassPath);
386. //   //MessageBox(svClassPath,0);
387. //   svClassPath = svClassPath + "; " + "c:\\xxx\\resc";
388. //   //MessageBox(svClassPath,0);
389. //   RegDBSetKeyValueEx(szKey,"CLASSPATH",REGDB\_STRING,svClassPath,-1)   ;
390. //   szEnv = "Environment";
391. //   pEnv = &szEnv;
392. //   //pEnv = AddressString(szEnv);
393. //   SendMessage(0xffff, 0x001A , 0, pEnv );
394. //
395. //   //MessageBox("sssss",0);

398. XCopyFile(SRCDIR ^ "xxx\\icons\\media\\\*.gif",TARGETDIR,EXCLUDE\_SUBDIR);
399. XCopyFile(SRCDIR ^ "xxx\\icons\\teacher\\\*.jpg",TARGETDIR,EXCLUDE\_SUBDIR);
400. CreateDir(TARGETDIR ^ "resc\\");
401. end;






409. //////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
410. ////////////////////////////////////////////////////////////////下面是一些设定tomcat或者jdk的环境变量的代码/////////////非本系统/////////////////
411. //////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////////
412. function OnEnd()
413. string  java\_home, catalina\_home, szKey, szEnv;
414. string icon\_dir, xml\_dir,output\_dir;
415. POINTER pEnv;
416. begin
417. catalina\_home=TARGETDIR + "\\tomcat5.0.30";
418. java\_home=TARGETDIR + "\\j2sdk1.4.2\_10";
419. szKey="Environment";
420. RegDBSetDefaultRoot(HKEY\_CURRENT\_USER);
421. RegDBSetKeyValueEx(szKey,"JAVA\_HOME",REGDB\_STRING,java\_home,-1);
422. RegDBSetKeyValueEx(szKey,"CATALINA\_HOME",REGDB\_STRING,catalina\_home,-1);
423. szEnv = "Environment";
424. pEnv = &szEnv;
425. SendMessage (0xffff, 0x001A , 0, pEnv );

 对应的 **vb**注册码解码的核心程序（KeyGen.frm）如下：

**C代码  [收藏代码](javascript:void())**

1. VERSION 5.00
2. Begin VB.Form keyGen
3. Appearance      =   0  'Flat
4. BackColor       =   &H80000001&
5. BorderStyle     =   5  'Sizable ToolWindow
6. Caption         =   "\*\*系统注册码生成器"
7. ClientHeight    =   1290
8. ClientLeft      =   60
9. ClientTop       =   330
10. ClientWidth     =   4545
11. DrawMode        =   1  'Blackness
12. FillStyle       =   0  'Solid
13. LinkTopic       =   "Form1"
14. MaxButton       =   0   'False
15. MinButton       =   0   'False
16. OLEDropMode     =   1  'Manual
17. ScaleHeight     =   1290
18. ScaleMode       =   0  'User
19. ScaleWidth      =   4545
20. ShowInTaskbar   =   0   'False
21. StartUpPosition =   1  '所有者中心
22. Begin VB.CommandButton genButton
23. Appearance      =   0  'Flat
24. BackColor       =   &H80000001&
25. Caption         =   "生成"
26. Height          =   300
27. Left            =   3480
28. MaskColor       =   &H80000001&
29. Style           =   1  'Graphical
30. TabIndex        =   4
31. Top             =   240
32. UseMaskColor    =   -1  'True
33. Width           =   615
34. End
35. Begin VB.TextBox snText
36. Appearance      =   0  'Flat
37. BackColor       =   &H80000001&
38. Height          =   300
39. Left            =   960
40. Locked          =   -1  'True
41. TabIndex        =   3
42. Top             =   720
43. Width           =   3135
44. End
45. Begin VB.TextBox machineText
46. Appearance      =   0  'Flat
47. BackColor       =   &H80000001&
48. Height          =   300
49. Left            =   960
50. TabIndex        =   2
51. Top             =   240
52. Width           =   2295
53. End
54. Begin VB.Label snLabel
55. Alignment       =   2  'Center
56. Appearance      =   0  'Flat
57. BackColor       =   &H80000001&
58. BackStyle       =   0  'Transparent
59. Caption         =   "注册码"
60. ForeColor       =   &H80000008&
61. Height          =   255
62. Left            =   240
63. TabIndex        =   1
64. Top             =   840
65. Width           =   735
66. End
67. Begin VB.Label machineLabel
68. Alignment       =   2  'Center
69. Appearance      =   0  'Flat
70. BackColor       =   &H80000001&
71. BackStyle       =   0  'Transparent
72. Caption         =   "机器码"
73. ForeColor       =   &H80000008&
74. Height          =   255
75. Left            =   240
76. TabIndex        =   0
77. Top             =   360
78. Width           =   735
79. WordWrap        =   -1  'True
80. End
81. End
82. Attribute VB\_Name = "keyGen"
83. Attribute VB\_GlobalNameSpace = False
84. Attribute VB\_Creatable = False
85. Attribute VB\_PredeclaredId = True
86. Attribute VB\_Exposed = False

89. Private Sub genButton\_Click()
90. Dim distNum As Double
91. Dim intTmp As Double
92. Dim mid As Long
93. Dim strSN As String

96. If (VBA.Trim(machineText) <> "") Then
97. If (IsNumeric(VBA.Trim(machineText)) And VBA.Trim(machineText) > 135792468 And VBA.Trim(machineText) < 2139999999) Then
98. distNum = machineText
99. Else
100. distNum = 123456789 + 135792468
101. End If
102. distNum = distNum - 135792468

105. strSN = "B"
106. intTmp = distNum
107. mid = intTmp - Fix(intTmp / 100) \* 100
108. If mid = 0 Then
109. strSN = strSN + "0X"
110. Else
111. strSN = strSN + VBA.Trim(Str(mid))
112. End If
113. strSN = strSN + "\_"

116. strSN = strSN + "K"
117. intTmp = Fix(intTmp / 100)
118. mid = intTmp - Fix(intTmp / 100) \* 100
119. If mid = 0 Then
120. strSN = strSN + "0X"
121. Else
122. strSN = strSN + VBA.Trim(Str(mid))
123. End If
124. strSN = strSN + "\_"

127. strSN = strSN + "X"
128. intTmp = Fix(intTmp / 100)
129. mid = intTmp - Fix(intTmp / 100) \* 100
130. If mid = 0 Then
131. strSN = strSN + "0X"
132. Else
133. strSN = strSN + VBA.Trim(Str(mid))
134. End If
135. strSN = strSN + "\_"

138. strSN = strSN + "T"
139. intTmp = Fix(intTmp / 100)
140. mid = intTmp - Fix(intTmp / 100) \* 100
141. If mid = 0 Then
142. strSN = strSN + "0X"
143. Else
144. strSN = strSN + VBA.Trim(Str(mid))
145. End If
147. snText = strSN
149. End If
150. End Sub