

VB移植助理是什么？

VB移植助理（VBMA）是协助您将Visual Basic工程移植到REALbasic的跨平台应用程序，能在Mac、Windows和Linux上使用。它能帮您节约时间，使您不必自己处理一些枯燥乏味的任务。

它能干什么？

VBMA使用您的Visual Basic工程的内容来创建REALbasic工程。特别是，它能将窗体、模块和类中的项目移动过去。这样您就不必自己进行大量的复制粘贴工作，VBMA会处理这些。由于REALbasic控件和Visual Basic控件的名称并不一致，VBMA提供了Visual Basic到REALbasic的控件映射表。常用控件能自动映射，那些VBMA无法识别的第三方控件可以由您在开始转换您的工程前自行选择将它们映射为什么REALbasic控件。

它不能干什么？

虽然Visual Basic和REALbasic在许多方面非常相似，但在其它一些方面差异又比较大。VBMA不进行任何的代码转换。它的确会将代码尽可能移动到合适的地方，但它不尝试将Visual Basic代码转换为REALbasic代码。实际上它在移动代码时会注释掉所有代码。这使得您能一一转换每个方法或事件（即VB中的一个过程），并能立即测试转换完成的功能，而不会被其它尚未手工处理过的代码中的编译错误或运行时异常所缠住。您只要取消注释一段代码，然后对它们进行改写，使它们能够在REALbasic中正常执行即可。在各个模块的附注部分还会保留一份原有的VB代码以供在手工修改时参考。

ActiveX控件无法跨平台，VBMA也并不尝试使相关代码能跨平台执行。实际上REALbasic目前并不承诺能很好支持所有COM组件。但是有一些常用的ActiveX控件在REALbasic中有跨平台的等价物，包括内置的和一些第三方开发者提供的。

它支持哪些版本的Visual Basic？

Visual Basic 5和6能被支持。暂时不支持VB.NET和Visual Basic Express。

哪些Visual Basic易于被移植到REALbasic中？

如果您的工程中使用较少的第三方控件，那么移植起来比较容易。对于使用大量机制复杂的第三方控件的工程，VB移植助理的用处相对显得比较小，您将不得不做许多工作来改写代码并自行选择一些控件作为替代品。

VB移植助理只能在Windows上运行？

不。VB移植助理完全由REALbasic编写，因此它是跨平台的，能在Mac OS X、Windows和Linux上运行。

如何使用VB移植助理？

1. 启动VB移植助理。
2. 单击导入工程按钮并选择Visual Basic工程文件。另一种方法是将.vbp、.frm、.bas、.cls和.ctl文件拖曳到VBMA窗口上的列表框中。
3. 按需要设置VB工程所使用的编码。
4. 单击下一步按钮。
5. 按需要调整控件映射。
6. 单击移植按钮。
7. 在VB移植助理完成工作后，会自动保存您的REALbasic工程。

8. VB移植助理将尝试启动REALbasic并打开移植后的工程。

Windows上的编码问题

如果您的Visual Basic工程是在另一个语言版本的Windows上创建的，您通常需要在进行移植前通过“VB工程的编码”下拉列表框设置创建VB工程时所使用的Windows系统的默认编码。

Mac和Linux上的编码问题

如果您在Mac和Linux上使用VBMA，您需要在进行移植前通过“VB工程的编码”下拉列表框/弹出菜单设置创建VB工程时所使用的Windows系统的默认编码。

非英文文件名

如果一些VB文件有非英文字符的文件名，您需要在导入工程前选择合适的编码。如果VB移植助理仍然无法找到相应的文件，请使用添加项目按钮或通过拖曳来手动添加它们。

用REALbasic/REAL Studio自动打开您的工程

VB移植助理在成功完成工作后会尝试用REALbasic或REAL Studio自动打开移植后的RB工程。如果没有，请从编辑菜单中选择选项菜单项（在Mac上是VB移植助理菜单的偏好设定菜单项），接着在随后出现的对话框中设置您想用来打开REALbasic工程的程序。