

VFP智能感应的二次开发 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/260/2021\\_2022\\_VFP\\_E6\\_99\\_BA\\_E8\\_83\\_BD\\_E6\\_c97\\_260772.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/260/2021_2022_VFP_E6_99_BA_E8_83_BD_E6_c97_260772.htm) 1 智能感应简介 VFP从7.0版开始增加了一个非常好的功能：智能感应（IntelliSense）功能。主要的功能有：（1）输入命令缩写及空格后，命令会自动扩展；（2）输入函数名及左括弧、对象名及点之后，系统会自动提示相应的参数或属性、方法名等供选择。除了上述这些与其它语言类似的功能以外，VFP还有一个特点，那就是它提供了可供用户二次开发的功能，即可以用脚本程序对功能进行扩展。智能感应的所有内容及方案都在一个表中定义，表的文件名在系统变量\_FOXCODE中存放。修改或扩展这个表的内容就可以改变智能感应的内容。在工具菜单中有一项是智能感应管理器（IntelliSense Manager）。智能感应管理器的作用其实就是帮助修改这个表。当然也可以直接用手工对表进行修改。

## 2 FOXCODE的表结构及用法

### 2.1 FOXCODE的表结构

此表共有十几个字段，下面介绍一下几个关键字段的用处：

- Type:类型，有C(命令)、F(函数)、P(属性)、S(脚本)、O(对象)、U(用户自定义)等
- Abbrev:引发智能感应的关键词，也是命令或函数的最短缩写
- Cmd：填写脚本的名称，放在{}内，此脚本名应在另外一条记录的Abbrev字段中
- Data:备注型，存放脚本程序，或存放任意数据
- Expanded:命令或函数展开的全名
- Tip:提示信息

根据Type的不同，这些字段的意义也有所区别，而且不一定全部需要，不需要的字段可以空着，下面简单介绍一下不同用途的组合方式：

- C或F:Abbrev中存放缩写，Expand中存放全称，Cmd中的脚本名可选

S:Abbrev中存放脚本名，Data中存放脚本程序 U:Abbrev中存放关键词，Cmd存放空括弧{}，脚本直接存放在Data中；或者：Cmd中存放脚本名，Data中存放数据，脚本则在另外一条记录中定义。

## 2.2 智能感应的简单应用：提示信息的汉化

命令、函数、属性等类型的记录都是系统内部已经定义好的，虽然也可以修改，但基本上不好作太大的变动，毕竟功能的改造是有限的，在此就不详加叙述了。然而有一点工作是可以做的，那就是对Tip字段进行汉化。由于VFP从7.0开始已经不再出中文版了，汉化工作必须由自己做，对于智能感应提示的汉化，不需对二进制文件进行修改，直接修改表的Tip字段即可，这样汉化难度就很简单了。汉化时要注意，由于里面的逗号是作为参数分隔符的，不要进行增删，否则参数会错位。内容中若需要添加逗号，请使用全角的中文逗号。这样经过汉化之后，提示就变成中文的了。由于系统变量\_FOXCODE的值可以改变，因此可以随时改变它的值，选择另外的表。若结合键激活功能，可以设置一个热键用于切换\_FOXCODE的值，以便随时改变中、英文提示。

## 3. 用户自定义类型的使用

用户自定义类型(Type为U)的记录，是我们添加的。下面介绍一下脚本编写的方法。脚本实际上就是标准的VFP程序，简单地说，就是在编辑时输入一个在Abbrev字段中存在的字符串，并按空格键激活智能感应，那么系统就执行相应的脚本程序，用脚本的返回值替换输入的内容，若返回值为空，则不替换。调用脚本时，系统会传入一个对象型的参数FOXCODE，这个参数包含了用户输入的及FOXCODE表中相应记录中的许多有用的信息，脚本程序可以从中获取信息。因此不管是否需要这个对象，脚本程

序的第一句必须用LPARAMETERS接收传入的参数。 4.

FOXCODE对象的属性 FOXCODE对象有许多属性，没有方法。与FOXCODE表的字段同名的属性，分别代表相应的字段内容，除此以外比较有用的还有： CursorLocaChar：执行脚本后，放在要选中文本内容前后的特殊字符，默认为“~” DefaultCase：缺省大小写，来自Type为V的记录的Case字段内容 FileName：编辑的文件名 FullName：当前输入的整行文本 Location：使用编辑器的类型：0：命令窗口，1：程序，8：菜单片段，10：代码片段，12：存储过程 UserTyped：用户输入的文本，不包括激活键、前导空格或Tab（可用FullLine代替） valueTip：当valueType为“T”时的提示 valueType：脚本处理的方案，L：显示列表项，V：显示值，T：提示。这个属性一般需要在脚本中赋值，用户自定义的一般设置为“V”

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 [www.100test.com](http://www.100test.com)