1.4.4\_python版本问题

重要提示:遇到问题请先求助网络!

首先要说的是，Python的版本，目前主要分为两大类：

Python 2.x的版本的，被称为Python2：是目前用的最广泛的，比如Python 2.7.3。

Python 3.x的版本的，被称为Python3：是最新的版本的，比如Python 3.1。长远来看，也算是以后的趋势。

**【Python2和Python3之间的区别】**

**1.从Python2到Python3，很多基本的函数接口变了，甚至是，有些库或函数被去掉了，改名了**

Python2和Python3，在很多基本的，最常用的函数方面，接口都变了。

最典型的就要数大家最常用的print函数了：

[【整理】关于Python 3.x中，使用print函数时出现的语法错误（SyntaxError: invalid syntax）的问题的原因](http://www.crifan.com/summary_reason_of_python_3_x_print_syntaxerror_invalid_syntax)

**2.第三方库的支持方面，目前来说，还是Python2支持的最好，Python3支持的不太够**

Python强大的原因之一是第三方的库很多，功能很强大。

而目前很多Python的第三方的库，很多只提供Python2的。

或者是即使提供了Python3的，但是也不一定很成熟。

比如之前折腾过的，Python2中[利用xlwt去生成excel文件](http://www.crifan.com/export_data_to_excel_file_n_python_/" \t "_blank)，很是方便。

结果后来由于特殊需要，使用Python3，再想去利用xlwt，就没法直接用了，然后又找到xlwt专门针对python3的版本：[xlwt3](http://pypi.python.org/pypi/xlwt3/),然后结果使用过程中,又出错:

[【已解决】Python3中，使用xlwt3去生成excel文件时出错：struct.error: argument for ‘s’ must be a bytes object](http://www.crifan.com/python3_use_xlwt3_struct_error_argument_for_s_must_be_a_bytes_object/)

所以，对于很多第三方库，还是python2支持的比较好。

**【结论：如何选择Python的版本】**

针对初学者：

暂时还是建议，先去学习Python2吧。

毕竟目前太多的Python程序，示例代码，第三方库，都还是针对Python 2.x的较多，比较好，比较稳定。

等你对Python熟悉了，然后再转为Python 3.x，也不迟。

针对开发者：

如果是新项目，写代码的话，能用Python 3.x，还是用Python 3.x 吧。

以避免以后再去折腾Python 2.x转Python 3.x。

其中，如果现在以后Python2的代码了，想要将Python 2.x的代码，转换为Python 3.x，可以参考：

<http://www.crifan.com/how_to_convert_python2_into_python3/>

更多关于版本的区别,请参考:

http://blog.jobbole.com/80006/