◆ Python2.x与3.x版本区别

Python JSON ->

Python IDE

本文为大家推荐几款款不错的 **Python IDE**(集成开发环境),比较推荐 PyCharm,当然你可以根据自己的喜好来选择适合自己的 Python IDE。

PyCharm

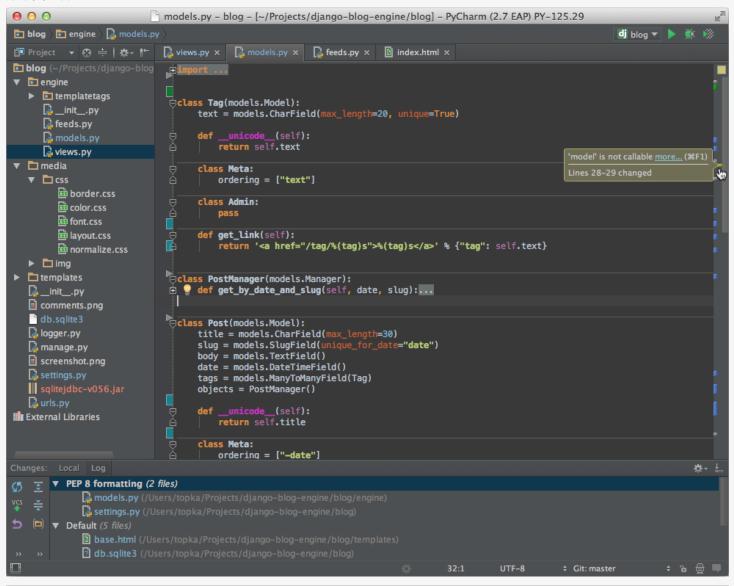
PyCharm 是由 JetBrains 打造的一款 Python IDE。

PyCharm 具备一般 Python IDE 的功能,比如:调试、语法高亮、项目管理、代码跳转、智能提示、自动完成、单元测试、版本控制等。

另外,PyCharm 还提供了一些很好的功能用于 Django 开发,同时支持 Google App Engine,更酷的是,PyCharm 支持 IronPython。

PyCharm 官方下载地址: http://www.jetbrains.com/pycharm/download/

效果图查看:



Sublime Text

Sublime Text 具有漂亮的用户界面和强大的功能,例如代码缩略图,Python 的插件,代码段等。还可自定义键绑定,菜单和工具栏。

Sublime Text 的主要功能包括:拼写检查,书签,完整的 Python API , Goto 功能,即时项目切换,多选择,多窗口等等。 Sublime Text 是一个跨平台的编辑器,同时支持 Windows、Linux、Mac OS X等操作系统。

```
_ 0 X
Demonstration - Sublime Text 2
<u>File Edit Selection Find View</u>
                                 Goto Tools Project Preferences Help
 FOLDERS
                            untitled
                                                       loader.py

▼ django

                                          __init__(set1, uisptay_name, toauer, name, uirs):
super(LoaderOrigin, self).__init__(display_name)
   ▶ bin
                                          self.loader, self.loadname, self.dirs = loader, name, dirs
   conf
   contrib
                                     def reload(self):
   ▶ core
                                          return self.loader(self.loadname, self.dirs)[0]
                           80
   ▶ db
                                def make_origin(display_name, loader, name, dirs):
    if settings.TEMPLATE_DEBUG and display_name:
   dispatch
   forms
                           83
                                          return LoaderOrigin(display_name, loader, name, dirs)
                                      else:
                           84
   http
                                          return None
   middleware
                           86
   shortcuts
                                 def find_template_loader(loader):
                           88
                                      if isinstance(loader, (tuple, list)):
   template
                           89
                                          loader, args = loader[0], loader[1:]
   templatetags
                           90
   test
                                          args = []
                                      if isinstance(loader, basestring):
   utils
                                          module, attr = loader.rsplit('.', 1)
   views
                           94
      _init__.py
                           95
                                               mod = import_module(module)
                           96
                                               ot ImportError as e:
                                               raise ImproperlyConfigured('Error importing template source load
                           98
                           99
                                               TemplateLoader = getattr(mod, attr)
                                                   AttributoFrror
33 characters selected
                                                                                                     Spaces: 4
                                                                                                                        Python
```

使用Sublime Text 2的插件扩展功能,你可以轻松的打造一款不错的 Python IDE,以下推荐几款插件(你可以找到更多):

- CodeIntel:自动补全+成员/方法提示(强烈推荐)
- SublimeREPL:用于运行和调试一些需要交互的程序(E.G.使用了Input()的程序)
- Bracket Highlighter: 括号匹配及高亮
- SublimeLinter:代码pep8格式检查

Eclipse+Pydev

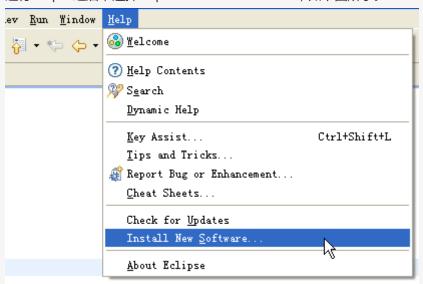
1、安装Eclipse

Eclipse可以在它的官方网站<u>Eclipse.org</u>找到并下载,通常我们可以选择适合自己的Eclipse版本,比如Eclipse Classic。下载完成后解压到到你想安装的目录中即可。

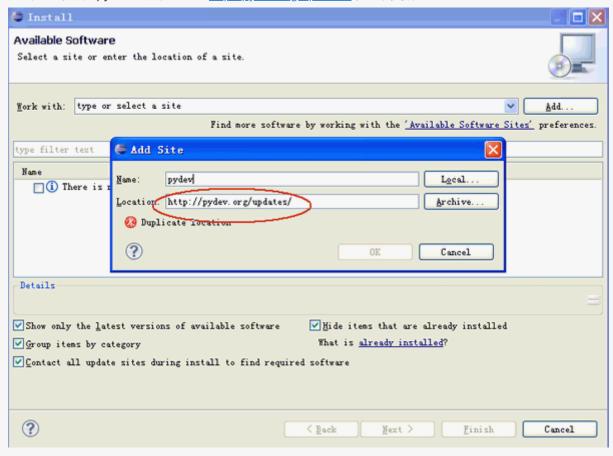
当然在执行Eclipse之前,你必须确认安装了Java运行环境,即必须安装JRE或JDK,你可以到(<u>http://www.java.com/en/download/manual.jsp</u>)找到JRE下载并安装。

2、安装Pydev

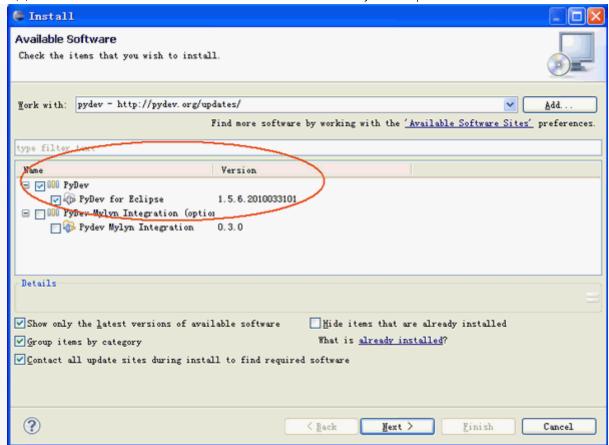
运行Eclipse之后,选择help-->Install new Software,如下图所示。



点击Add,添加pydev的安装地址: http://pydev.org/updates/,如下图所示。



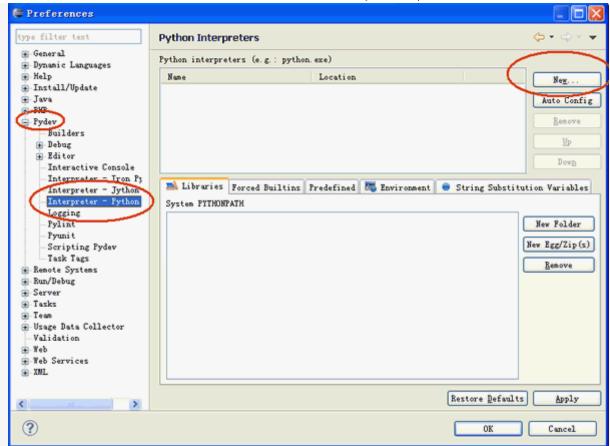
完成后点击"ok",接着点击PyDev的"+",展开PyDev的节点,要等一小段时间,让它从网上获取PyDev的相关套件,当完成后会多出PyDev的相关套件在子节点里,勾选它们然后按next进行安装。如下图所示。



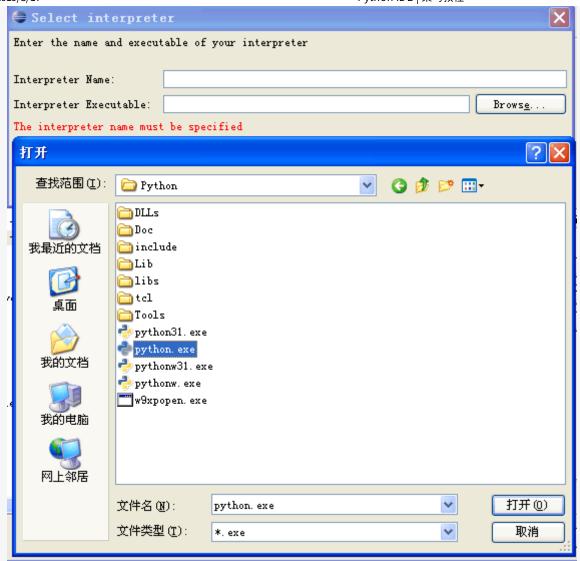
安装完成后,重启Eclipse即可

3、设置Pydev

安装完成后,还需要设置一下PyDev,选择Window -> Preferences来设置PyDev。设置Python的路径,从Pydev的Interpreter - Python页面选择New



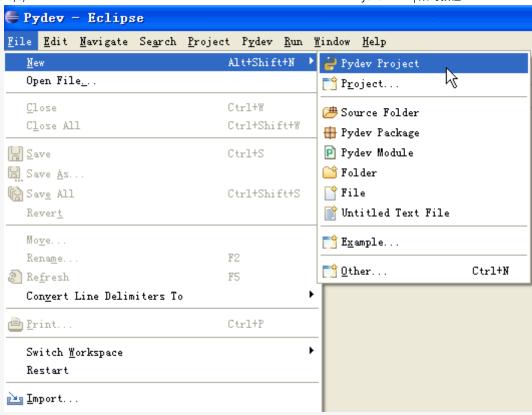
会弹出一个窗口让你选择Python的安装位置,选择你安装Python的所在位置。



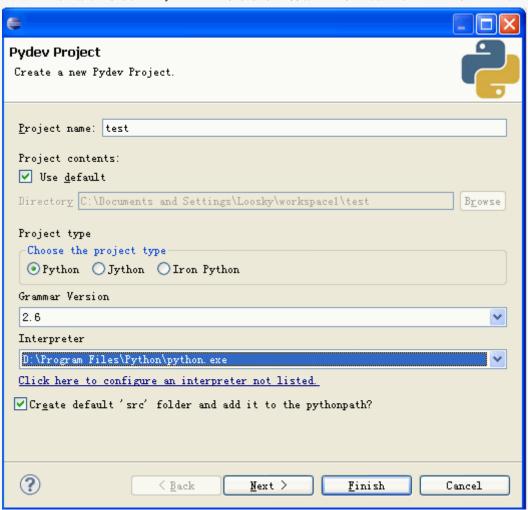
完成之后PyDev就设置完成,可以开始使用。

4、建立Python Project:

安装好Eclipse+PyDev以后,我们就可以开始使用它来开发项目了。首先要创建一个项目,选择File -> New ->Pydev Project

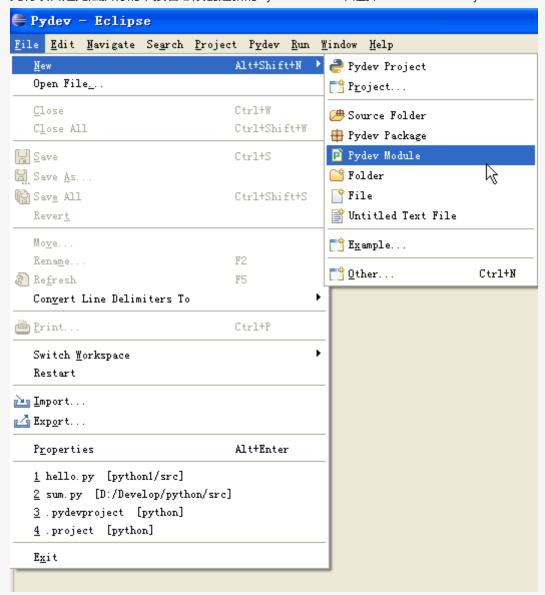


会弹出一个新窗口,填写Project Name,以及项目保存地址,然后点击next完成项目的创建。

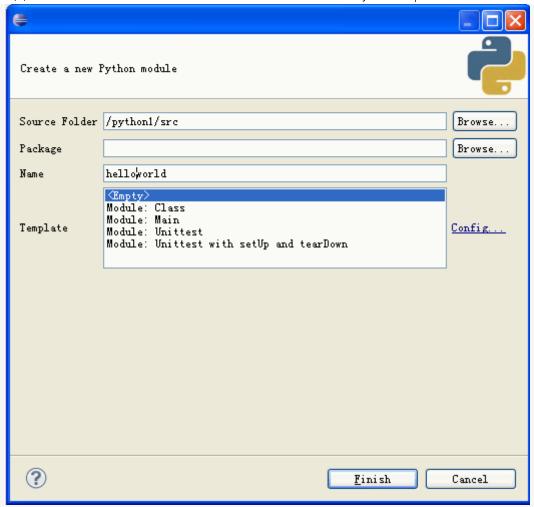


5、创建新的Pydev Module

光有项目是无法执行的,接着必须创建新的Pydev Moudle,选择File -> New -> Pydev Module



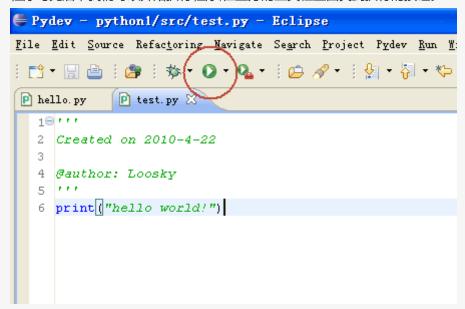
在弹出的窗口中选择文件存放位置以及Moudle Name,注意Name不用加.py,它会自动帮助我们添加。然后点击Finish完成创建。



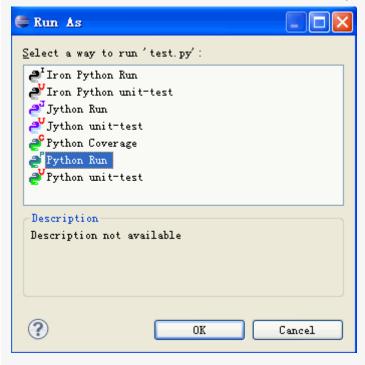
输入"hello world"的代码。

6、执行程序

程序写完后,我们可以开始执行程序,在上方的工具栏上面找到执行的按钮。



之后会弹出一个让你选择执行方式的窗口,通常我们选择Python Run,开始执行程序。



更多 Python IDE

推荐10 款最好的 Python IDE: http://www.runoob.com/w3cnote/best-python-ide-for-developers.html

当然还有非常多很棒的 Python IDE,你可以自由的选择,更多 Python IDE 请参阅:http://wiki.python.org/moin/PythonEditors

← Python2.x与3.x版本区别

Python JSON >



2 篇笔记

② 写笔记



我觉得对于像我这样的初学者用户, python官方的IDLE就是一个挺不错的选择。

当然, IDLE其实也需要适应。

其实我挺早之前就安装过官方自带的,后来每次打开都是打开到shell,觉得这样学编程简直是太折磨了,就放弃;后来觉得还是要学习python,就又下载下来,这次倒是找到了IDLE,然后觉得这个IDE也太简陋了吧,写了几句,运行出了些错误,就觉得不想学了。

直到第三次,才找到了IDLE的感觉,知道怎么通过运行后的shell中的提示去修改编辑器中的代码,也知道怎么打开debuger模式,这个时候才觉得python自带的IDLE很适合自己。

另外,觉得IDLE的有一套主题,叫IDLE Dark,很好看,配上fixedsys字体,是我现在最棒的感觉。这部分没有什么代码可以贴,不过希望我的这些感受和经历能够让更多人喜欢python和python自带的IDLE

corollacao 2年前 (2017-05-18)



推荐四个:

- . 1. ● pycharm , 不要问为什么 , 因为专业。缺点:占用内存大点
- 2. vscode,安装插件简单方便,可中文,打开速度快,缺点:相对pycharm,提示没那么好
- 3. atom,安装插件简单方便,不常用
- 4. □ sublime, 安装方便, 打开速度快, 缺点:提示不好, 插件安装不人性化

JansonLv 5个月前 (10-24)