

# 玩转PyCharm(上)

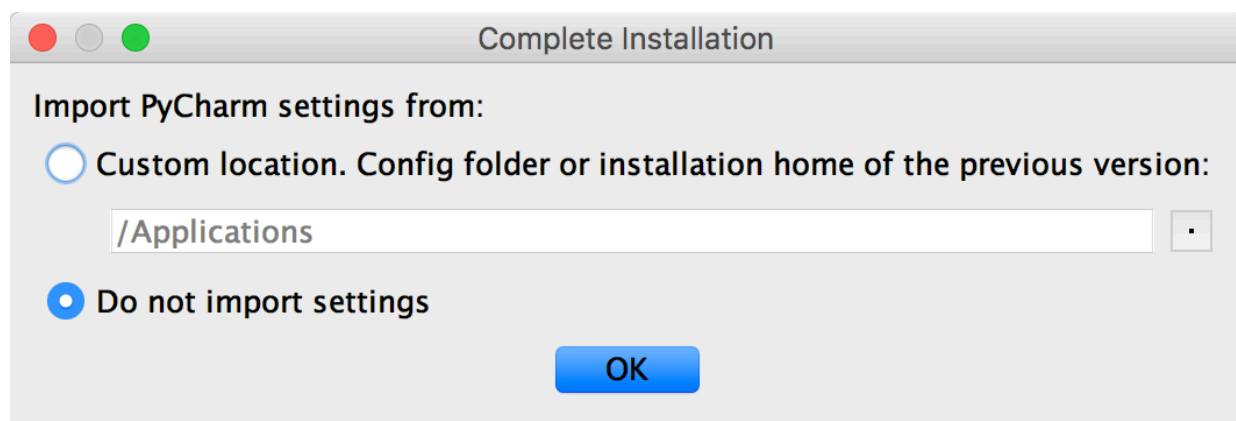
PyCharm是由JetBrains公司开发的提供给Python专业的开发者的一个集成开发环境，它最大的优点是能够大大提升Python开发者的工作效率，为开发者集成了很多用起来非常顺手的功能，包括代码调试、高亮语法、代码跳转、智能提示、自动补全、单元测试、版本控制等等。此外，PyCharm还提供了对一些高级功能的支持，包括支持基于Django框架的Web开发、。

## PyCharm的安装

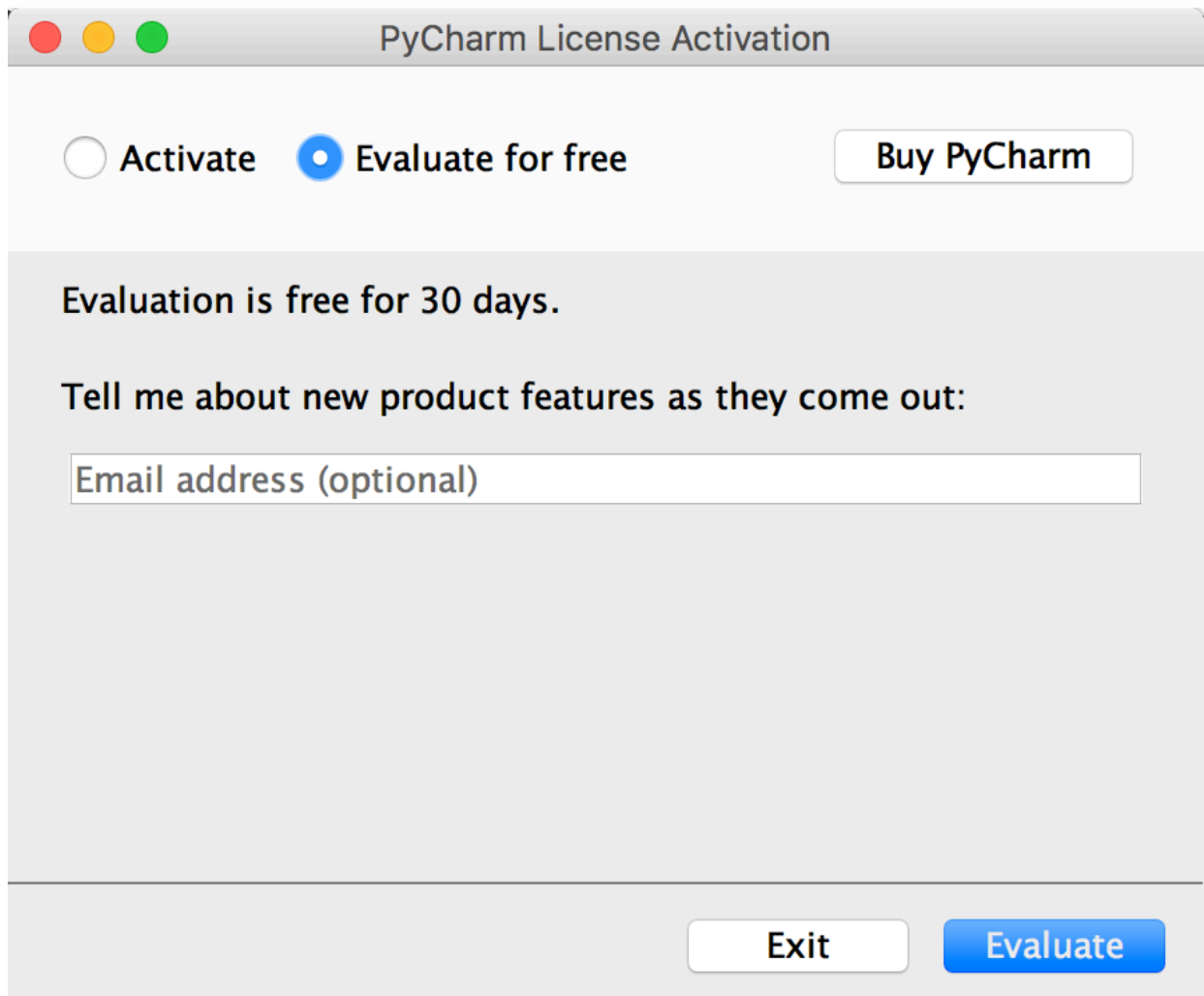
可以在[JetBrains公司的官方网站](#)找到PyCharm的[下载链接](#)，有两个可供下载的版本一个是社区版一个是专业版，社区版在[Apache许可证](#)下发布，专业版在专用许可证下发布（需要购买授权下载后可试用30天），其拥有许多额外功能。安装PyCharm需要有JRE（Java运行时环境）的支持，如果没有可以在安装过程中选择在线下载安装。

## 首次使用的设置

第一次使用PyCharm时，会有一个导入设置的向导，如果之前没有使用PyCharm或者没有保存过设置的就直接选择“Do not import settings”进入下一步即可。



专业版的PyCharm是需要激活的，强烈建议为优秀的软件支付费用，如果不用做商业用途，我们可以暂时选择试用30天或者使用社区版的PyCharm。



PyCharm License Activation

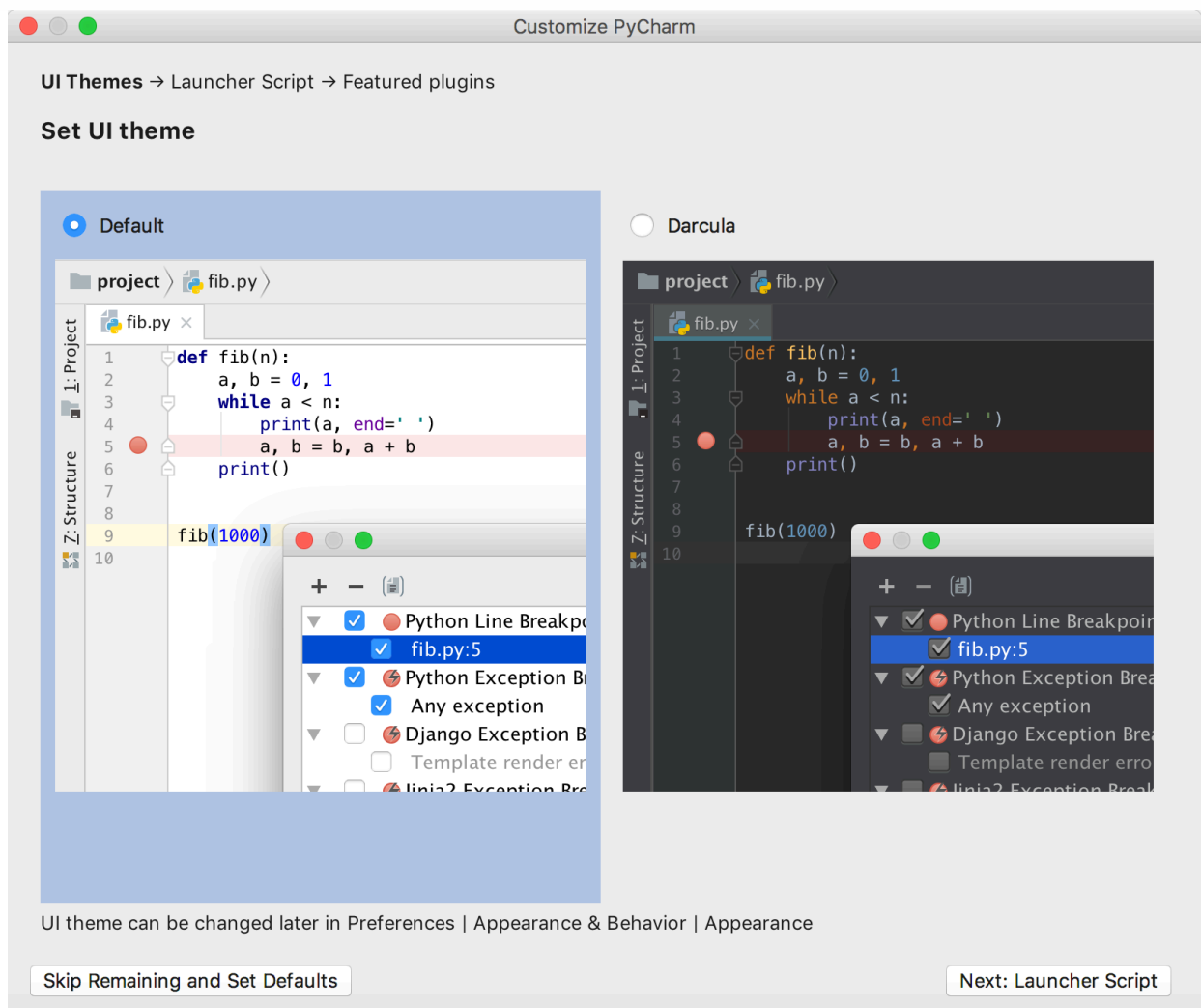
☐ Activate ☒ Evaluate for free [Buy PyCharm](#)

Evaluation is free for 30 days.

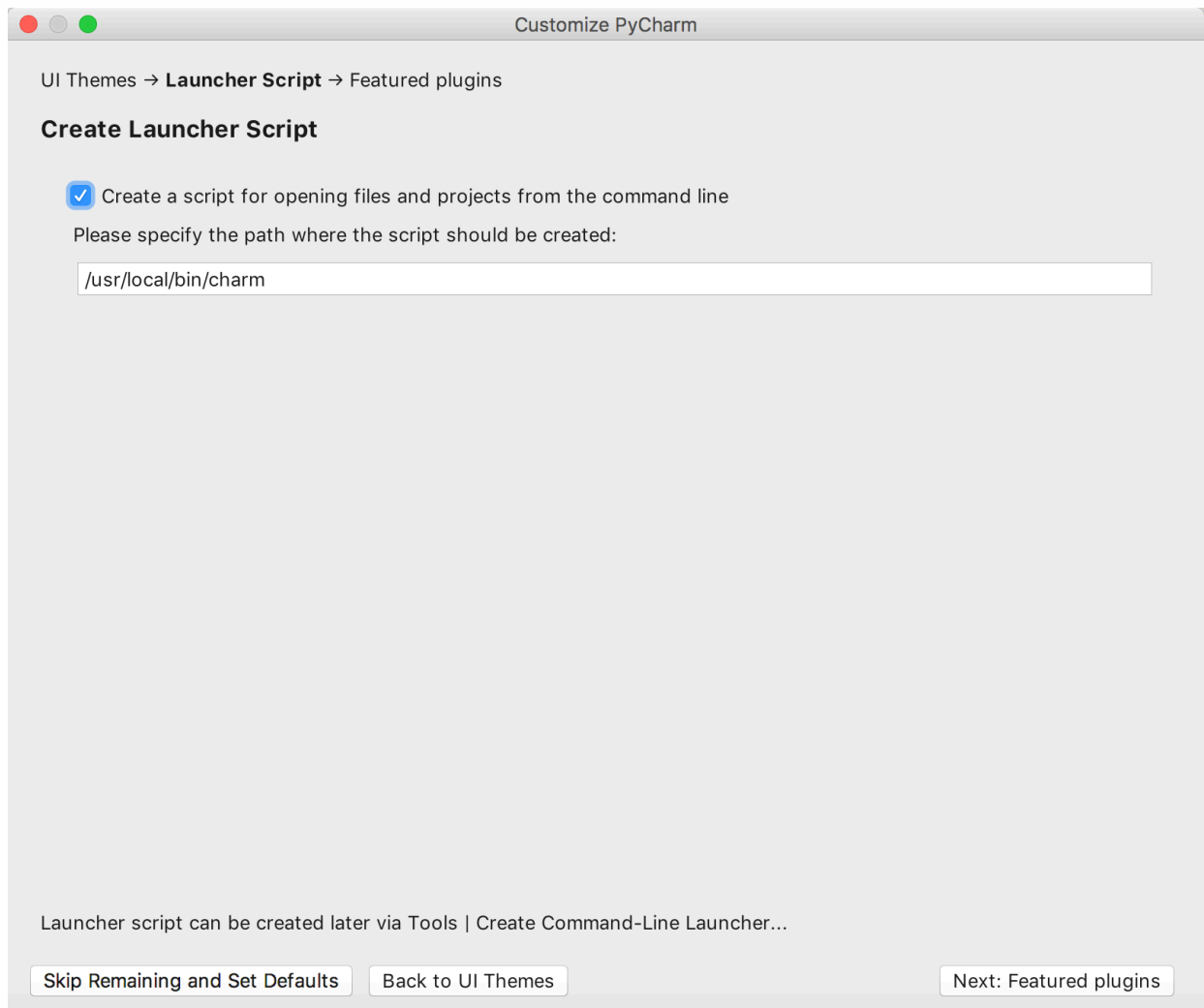
Tell me about new product features as they come out:

[Exit](#) [Evaluate](#)

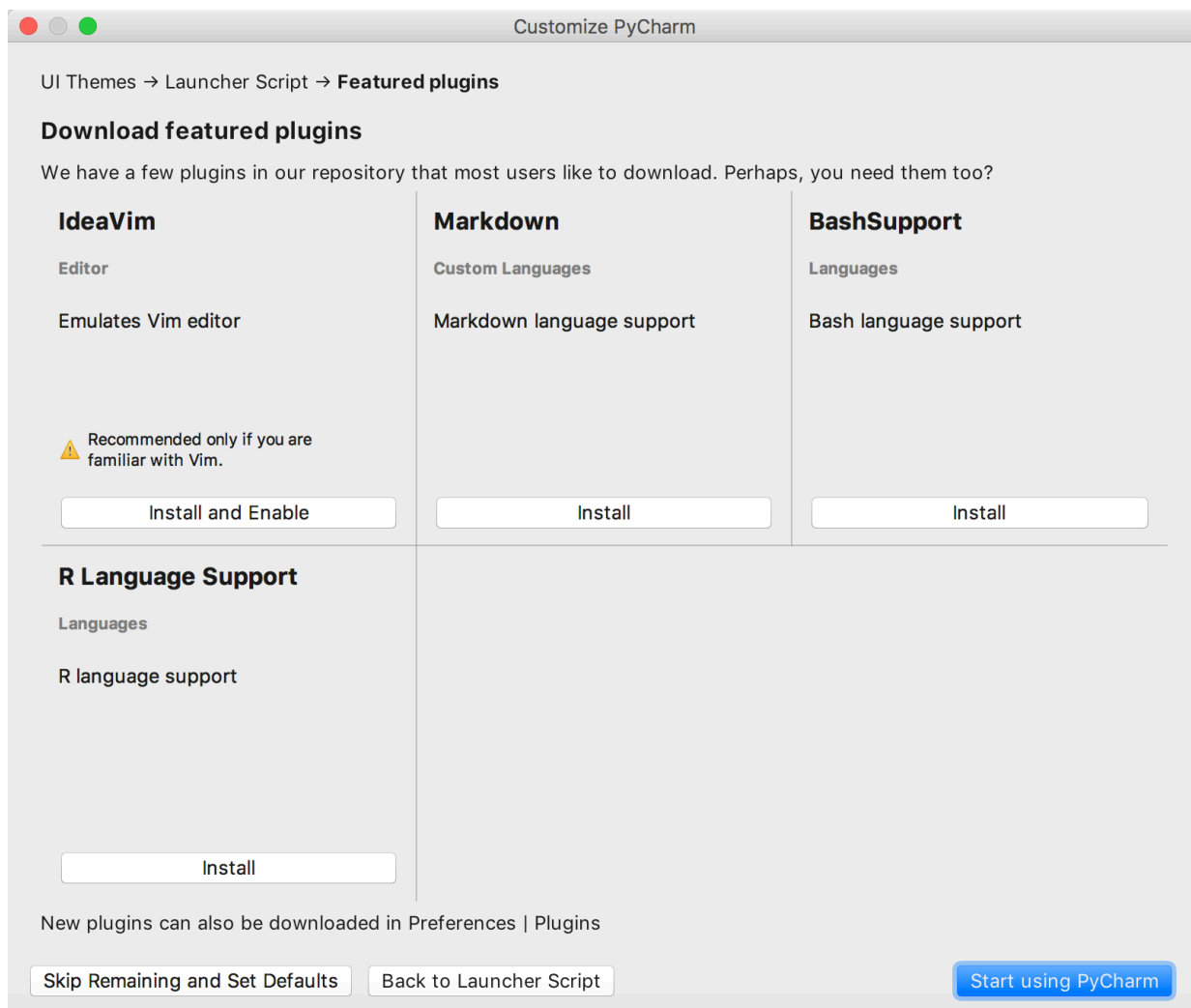
接下来是选择UI主题，这个可以根据个人喜好进行选择。



再接下来是创建可以在终端（命令行）中使用PyCharm项目的启动脚本，当然也可以直接跳过这一步。



然后可以选择需要安装哪些插件，我们可以暂时什么都不安装等需要的时候再来决定。

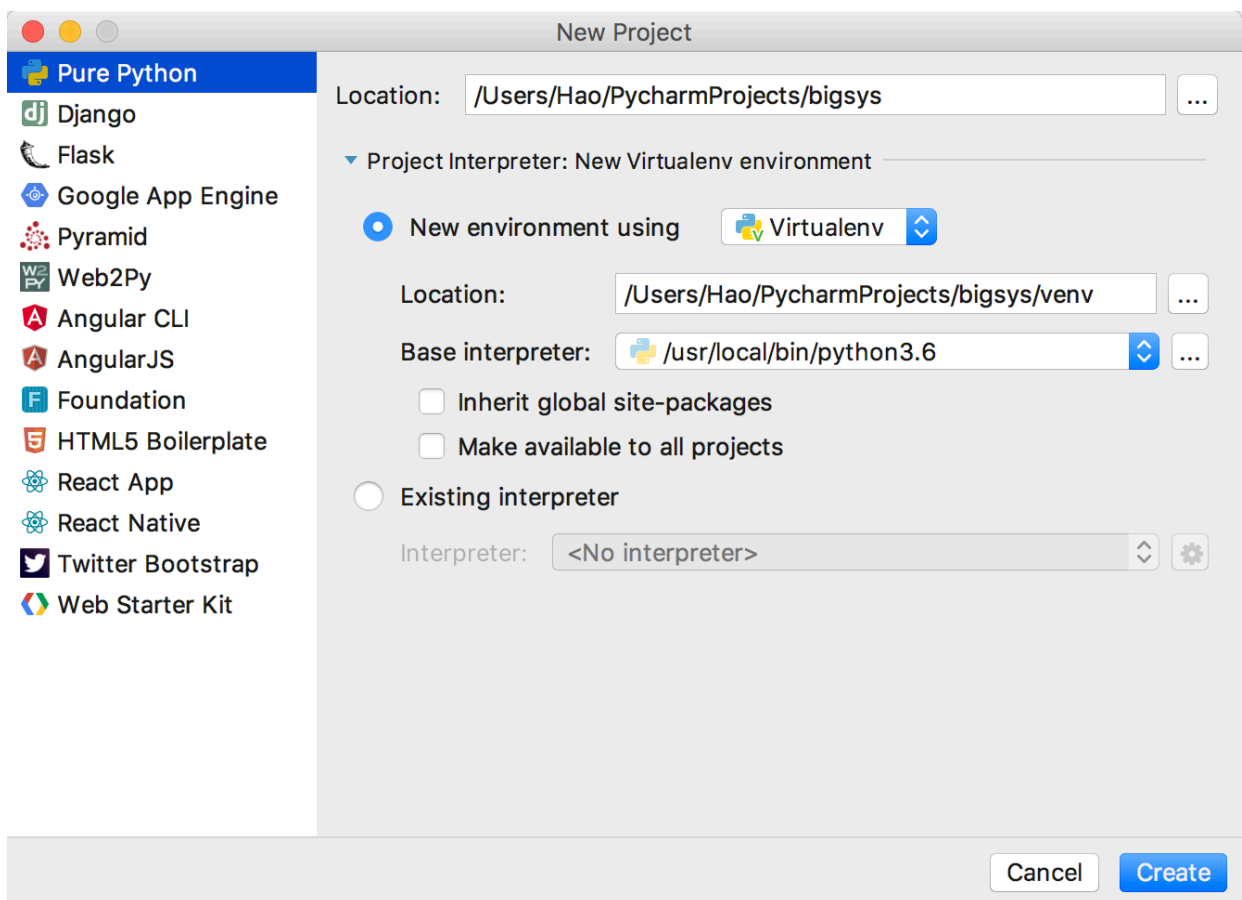


## 用PyCharm创建项目

点击上图中的“Start using PyCharm”按钮就可以开始使用PyCharm啦，首先来到的是一个欢迎页，在欢迎页上我们可以选择“创建新项目”、“打开已有项目”和“从版本控制系统中检出项目”。

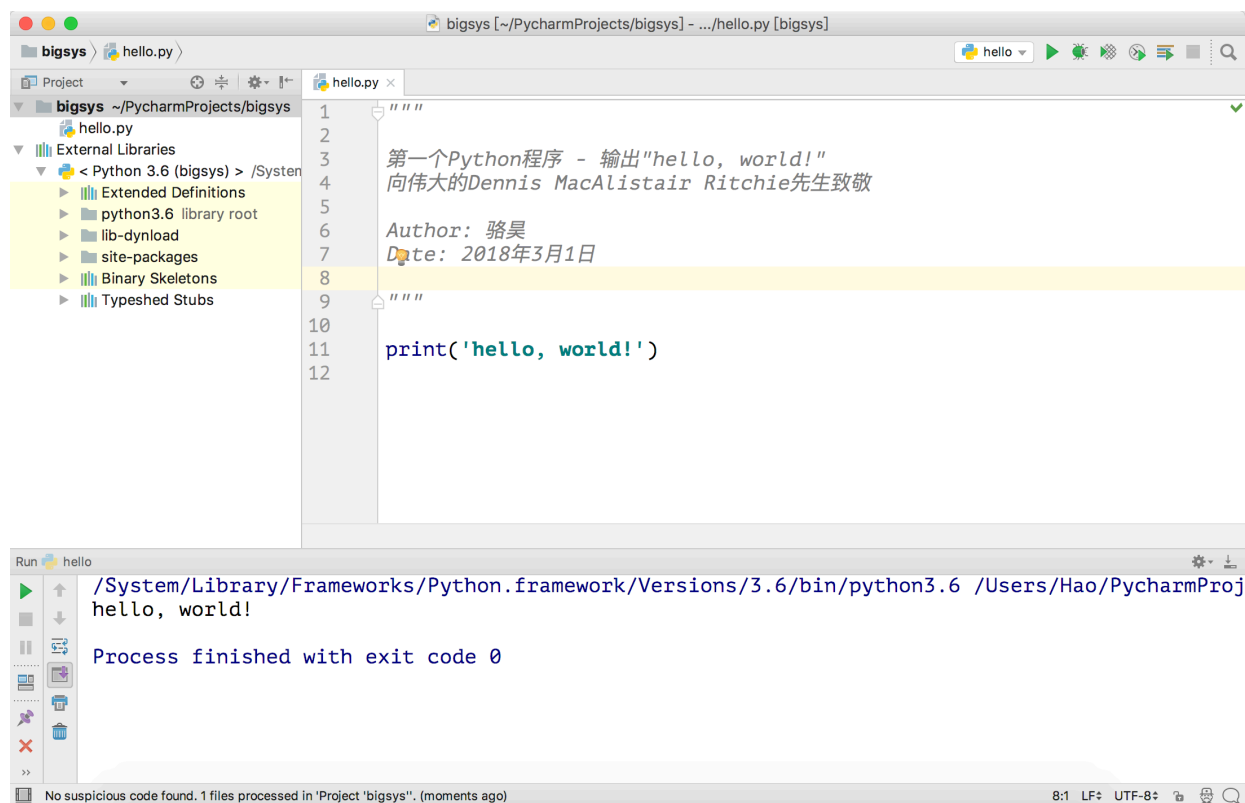


如果选择了“Create New Project”来创建新项目就会打一个创建项目的向导页。



在如上图所示的界面中，我们可以选择创建项目的模板，包括了纯Python项目、基于各种不同框架的Web项目、Web前端项目、跨平台项目等各种不同的项目模板。如果选择Python的项目，那么有一个非常重要的设定是选择“New environment...”（创建新的虚拟环境）还是使用“Existing Interpreter”（已经存在的解释器）。前者肯定是更好的选择，因为新的虚拟环境不会对系统环境变量中配置的Python环境造成影响，简单举个例子就是你在虚拟环境下安装或者更新了任何三方库，它并不会对系统原有的Python解释器造成任何的影响，但代价是需要额外的存储空间来建立这个虚拟环境。

项目创建完成后就可以开始新建各种文件来书写Python代码了。



在工作窗口的右键菜单中可以找到“Run ...”和“Debug ...”菜单项，通过这两个菜单项我们就可以运行和调试我们的代码啦。建议关注一下菜单栏中的“Code”、“Refactor”和“Tools”菜单，这里面为编写Python代码提供了很多有用的帮助，我们在后面也会陆续为大家介绍这些功能。