**虚拟环境**

为何要使用虚拟环境：

同时参与或者维护多个项目，

需要使用到Django的不同版本，

一个Python环境只能安装一个django版本

需要创建多个python环境，此时可以使用虚拟环境（互不干扰，相互独立）

虚拟环境就是复制出来的python基础环境（包含几个必备模块）

虚拟环境需要安装两个模块

Pip install virtualenv

Pip install virtualenvwrapper-win

virtualenv虚拟环境工具模块，命令复杂,操作不方便

virtualenvwrapper 用于管理virtualenv 命令简单

需要添加环境变量

此电脑-》高级系统设置-》高级-》环境变量-》系统变量

新建一个（和python添加环境变量不同）

变量名为WORKON\_HOME

变量值为 虚拟环境所在目录

虚拟环境常用命令

lsvirtualenv 查看所有虚拟环境

mkvirtualenv name 创建虚拟环境

rmvirtualenv name 删除虚拟环境

workon name 切换进入虚拟环境

在虚拟环境中时使用 deactivate可以退出虚拟环境