Django开发中使用虚拟环境

1. 为什么使用虚拟环境

因为可能需要同时开发复数个项目，而不同的项目使用的Django的版本可能不同，而且Django的版本差距较大，单一版本的Django不便同时进行多个项目开发，所以可以使用虚拟环境来添加不同版本的Django，以便同时对多个项目进行开发。

1. 如何安装配置虚拟环境

可以使用virtualenv来创建虚拟环境，因为virtualenv较为麻烦，所以一般使用virtualenvwrapper，这是对virtualenv的一种封装

安装：

首先安装virtualenv和virtualenvwrapper

pip install virtualenv

pip install virtualenvwrapper-win (-win意思是安装window版本)

首先创建env路径，不推荐使用默认路径，不好找

现在.git目录的父级目录创建ENV文件夹

复制路径，创建新的环境变量 变量名为WORKON\_HOMR

变量值为刚才的路径，之后重启命令窗口

开始创建虚拟环境

在命令窗口输入 mkvirtualenv 虚拟环境名 即可完成创建

进入虚拟环境 workon 虚拟环境名

退出虚拟环境 deactivate 虚拟环境名

删除虚拟环境 rmvirtualenv 虚拟环境名