1 urllib2

urllib2模块在Python 3中分为几个模块，分别命名为urllib.request和urllib.error。将源代码转换为Python 3时，2to3工具将会自动适应导入。

urllib2模块定义了函数和类，这些函数和类有助于在复杂的环境中中打开URL（主要是HTTP） - 基本和摘要式身份验证，重定向，cookie等等。

也可查看Requests package-》更高级的HTTP客户端接口

1.1 函数

注意：

（1）2to3，Python 2源代码向Python 3自动转换工具

2.1 类urllib2.HTTPBasicAuthHandler([password\_mgr])

处理远程主机的基本身份验证。password\_mgr，如果给出，应该是与HTTPPasswordMgr兼容的；请参阅HTTPPasswordMgr对象部分。

2.2 类urllib2.HTTPDigestAuthHandler([password\_mgr])

处理远程主机的摘要式身份验证。password\_mgr，如果给出，应该是与HTTPPasswordMgr兼容的；请参阅HTTPPasswordMgr对象部分。

HTTPPasswordMgr对象

HTTPPasswordMgr.add\_password(realm, uri, user, passwd)

uri，既可以是一个简单的URI，也可以是URI的序列；

realm，user和passwd必须是字符串，