



链滴

python urlencode && unicode && decode

作者: [jaz](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1464318682151>

来源网站: [链滴](#)

许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

<p>今天在进行测试时，发现当body中有中文时，调用urllib.urlencode(body)时，报UnicodeEncodeError: 'ascii' codec can't encode characters in position 真是头了</p>

<p>以前也遇到过类似python编码的问题，后悔没有做总结，~~~~~</p>

<p>前提：</p>

<p>urllib库中urlencode函数，可以把key-value的键值对转换成application/x-www-form-urlencoded，返回的是类似这样的a=1&b=2字符串</p>

<p>通过打印body参数，发现已经转换成unicode，但是还是报错。</p>

<p>按道理来讲，只要是unicode的编码，urlencode应该是支持，但是，。。。。。。</p>

<p>最后，这样，</p>

<pre class="brush: py"> def process_encode(self, body):

keys=[]

values=[]

for k in body.keys():

if isinstance(body[k], unicode):

keys.append(k)

values.append(body[k].encode('utf-8'))

else:

keys.append(k)

values.append(str(body[k]).decode('utf-8'))

#print dict(zip(keys, values))

return dict(zip(keys, values))</pre>

<p>先进行 encode，最后果然行了。</p>

<p>总结：</p>

<p>对于Python中的编码，真的被搞死了，遇到很多次这类错误了，结果还是不能全避免以后再犯类似的错误。</p>

<p>简单原则：不要对str使用encode，不要对unicode使用decode（本中，对unicode进行encode，对str进行decode）</p>