**一、背景介绍**

    公司使用的python环境是Anconda+Python3.6，64位系统。

    有一个py程序主要是图像批量处理相关的，涉及到文件遍历、字符串拼接，于是“自然而然地”在用pyinstaller打包的时候遇到了这个经典报错信息：

AttributeError: 'str' object has no attribute 'items'

**二、攻克**

    1.百度查了很多资料无果，在同事的帮助下“科学上网”，很快就精确地找到了一些高人的回复，在试了很多方案之后，终于找到了【对症的药】。

    2.首先，因为问题都是出在pyinstaller上，网上有很多人遇到pyinstaller装错32位或64位版本的，在这里提供一个最简单的方法，写一个hello world的py程序，如果这个能成功打包exe文件并成功运行，说明和pyinstaller无关，你的环境是对的，只是缺少“一些”第三方依赖文件。

    3.通过查阅[stackoverflow上的类似的回答](https://stackoverflow.com/questions/35613300/pyinstaller-compile-to-exe" \t "_blank)可以得知——报错虽然是在最后一行，但是向上滚动日志，可以发现一句话，意思差不多是缺少某个模块（Moudle），我照着回答者的方式往自己的DOS输出日志上看，找到了：

No moudle named “setuptools.\_vender”

    因为这句报错是在前面，所以它才是导致最终打包失败的原因。当然，这只是针对我的电脑的情况，大家可以根据自己出现的报错去装对应的文件。

    网上说的用pip install setuptools的方法对我无效，我找到的是[这位高手的解答](https://github.com/pyinstaller/pyinstaller/issues/3523" \t "_blank)。很对症，因为我也是anconda，但是安装完之后还是报错，这就是第二个坑，我灵机一动，会不会是版本不匹配？因为pyinstaller是最新版本的，那么装的setuptools不应该与anaconda匹配，而是要更新到最新版，与pyinstaller的版本去匹配，于是我输入了下面的指令：

pip install -U setuptools

    4.更新完之后，果然这个报错消失了，然而，打包进程又中断了，这次报错是在PyQt5.行了！很熟了，来吧：

pip install PyQt5

    抱着试试的心态，果然成了！

Ps. 今天需要在新服务器上部署环境，进行到最后一步，安装PyQt5时，显示某个文件授权失败（Permission denied），无法访问；于是将原先的.pyt文件全部删除，重新安装，就可以了！~

作者：HelloDarry  
链接：https://www.jianshu.com/p/1627dd454612  
來源：简书  
简书著作权归作者所有，任何形式的转载都请联系作者获得授权并注明出处。