airflow Variable尝试

任务描述

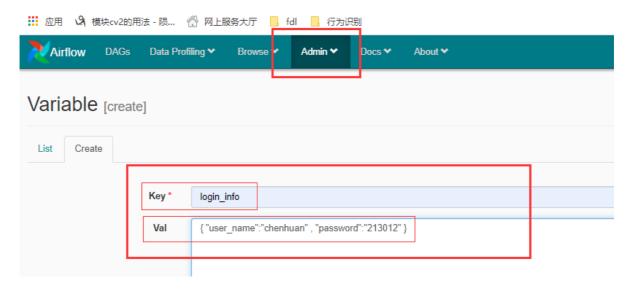
根据老师给出的指导意见,更改上次代码中airflow脚本中链接服务器时获取用户名和密码的方式;在上次的代码中是直接给出了用户名和密码,但这样的方式其实在实际生产时是根本不可行的;我们需要对用户名和登录密码这一类敏感信息提供一定的保护。

所以在改进的方式中,用airflow中的admin下得Variable定义出用户名和密码,相当于给出了全局变量,每个task,每个dags都可以访问;不仅更加安全,而且也更加高效,方便维护。

任务过程

首先,在Variable中定义出用户名和密码信息,然后脚本中通过Variable模块获取就可以了

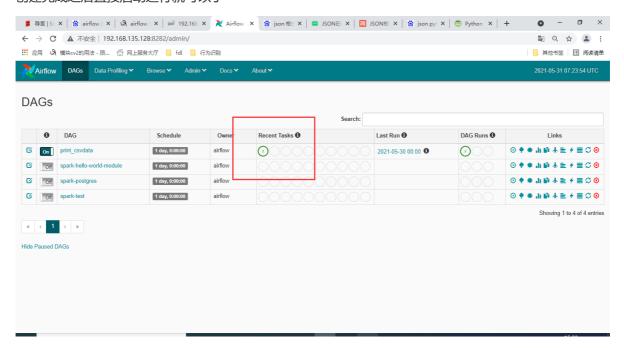
首先, 创建信息, 我是以json格式给出了用户名和密码:



在脚本中,根据定义获取相应的用户名和密码,修改脚本代码如下:

```
4 # 导入依赖库
5 import airflow
26 from airflow import DAG
from airflow.models import Variable
18
  # 诗人符定的执行籍
19 from airflow.operators.bash_operator import BashOperator
if from airflow.operators.python_operator import PythonOperator
from datetime import timedelta
32 import socket
3 import csv
34 import os
5 from ftplib import FTP
36
37
38 # these args will get passed on to each operator
# you can override them on a per-task basis during operator initialization
  # 显式地将一组参数传递给每个任务的构造函数作为默认参数
10
-1
12
   login_info = Variable.get("login_info", deserialize_json=True)
13
4
  default_args = {
       'owner': 'airflow',
15
       'depends_on_past': False,
16
       'start_date': airflow.utils.dates.days_ago(2),
-7
18
       'email': ['huan.chen@kylg.org'],
19
       'email_on_failure': False,
50
       'email_on_retry': False,
51
       'retries': 1,
       'retry delay': timedelta(minutes=5)
52
53
       'user_name':login_info['user_name'],
4
        'password':login_info['password'],
```

创建完成之后直接启动运行就可以了



很快,运行完成了