**使用中国天气网接口获取天气数据部署文档**

**2016/11/14**

## 环境需求

Python 2.7 以上（不包括python3.x）

Mysql5.0 以上

## 部署脚本和配置文件步骤

1. **部署目录:** **speaker.nlu\release\downloader**

说明： dbconfig.txt为数据库配置文件

|  |
| --- |
| {'host':'127.0.0.1'}  {'user':'dialog'}  {'passwd':'speaker2016'}  {'db':'DialogService'}  {'port':3306}  {'charset':'utf8'}  {'table':'weather\_info'} |

1. **启动天气网数据的下载工具:**

(1) 安装依赖的python包: 安装以下工具需要联网

a.安装python包管理工具pip

wget https://bootstrap.pypa.io/get-pip.py --no-check-certificate

sudo python get-pip.py

b.安装爬虫依赖的python包

pip install MySQL-python

pip install simplejson

pip install requests

（2）运行爬虫

执行nohup sh ./weather.sh&

## 功能描述

数据库存储天气网每个城市的天气

Mysql 数据库每天会增长约10-15M数据

日志文件根据访问量，每次访问增加约1800字节日志文件