**Python安装与配置**

# 安装

## 设定字符编码

验证python解释器的字符编码：

import sys

print sys.maxunicode

如果是输出 **1114111**则满足要求，不需要改动

如果不是，则需要使用源码安装python，并指定字符编码：

ucs2格式： 65535

ucs4格式： 1114111 （yum方式安装一般默认就是 ucs4）

python 的版本，**源码安装**命令时，增加 -enable-unicode=ucs4

./configure --prefix=/usr/local/python27 **-enable-unicode=ucs4**

make && make install

## yum安装

## 源码安装

创建目录

cd /opt/

mkdir kafka #项目目录

cd kafka

mkdir kafkalogs #消息目录，主要存放kafka消息

下载并解压软件

cd /opt/kafka

wget http://apache.opencas.org/kafka/2.1.0/kafka\_2.11-2.1.0.tgz

tar -zxvf kafka\_2.11-2.1.0.tgz

# 卸载

每个节点都要修改

进入到config目录

cd /opt/kafka/kafka\_2.11-2.1.0/config/

主要关注：server.properties 这个文件即可，我们可以发现在目录下：

# 虚拟环境

详细请参考:

<https://www.liaoxuefeng.com/wiki/0014316089557264a6b348958f449949df42a6d3a2e542c000/001432712108300322c61f256c74803b43bfd65c6f8d0d0000>

## 创建虚拟环境

执行以下命令，安装python虚拟环境工具

pip install virtualenv

执行以下命令，生成python虚拟环境，在执行的目录下，会生成一个env文件夹，把它拷贝到需要的项目下即可

virtualenv env

## 进入/退出虚拟环境

进入虚拟环境

source XXX/env/bin/active

退出虚拟环境

deactiative