行情web服务构建文档

日期： 2019-05-19

作者： 连少华

版本： v1.0

目录

[1. 安装python 4](#_Toc9191379)

[1.1. 安装python依赖包 4](#_Toc9191380)

[1.2. 安装python 3.7 4](#_Toc9191381)

[1.3. 安装virtualenv 4](#_Toc9191382)

[1.4. 安装依赖库 5](#_Toc9191383)

[1.5. 创建虚拟环境 5](#_Toc9191384)

[1.6. 构建 5](#_Toc9191385)

# 安装python

## 安装python依赖包

1. 执行命令（**如果已经安装了gcc、gcc-c++，则需要把下面命令行的gcc gcc-c++删除，否则可能会出现gcc版本被回退的问题**）：sudo yum install openssl-devel bzip2-devel expat-devel gdbm-devel readline-devel sqlite-devel gcc gcc-c++  openssl-devel libffi-devel  -y

## 安装python 3.7

1. 下载python 3.7，执行命令：

wget <https://www.python.org/ftp/python/3.7.0/Python-3.7.0.tgz>

1. 安装

解压：tar -xzvf Python-3.7.0.tgz

进入目录：cd Python-3.7.0

配置：./configure --prefix=/usr --enable-optimizations

编译安装：make -j4 && sudo make install

1. 测试

执行命令：python3 --version

## 安装virtualenv

1. 执行命令：sudo pip3 install virtualenv
2. 测试：
   1. 创建env目录：cd ~;mkdir env
   2. 执行：virtualenv --no-site-packages env
   3. 激活：source env/bin/activate #如果能看到目录前带了”(env)”则说明安装成功
   4. 离开：deactivate

到此，python环境安装完成；

## 安装依赖库

1. 执行命令：sudo yum install python-devel mysql-devel gcc -y

## 创建虚拟环境

1. 进入home目录
2. 创建目录：mkdir env
3. 执行：virtualenv --no-site-packages env
4. 激活虚拟环境：source env/bin/activate
5. 进入webserver目录，执行命令安装webserver需要的依赖库：pip install -r requirements.txt

## 构建

安装完上面的依赖库及环境后，激活虚拟环境，然后执行build目录下的build\_mms.sh即可完成构建和打包。