Python调用\*\_pb2.py

目录

[前言 1](#_Toc141523154)

[1 下载 1](#_Toc141523155)

[1.1 下载地址 1](#_Toc141523156)

[1.2 下载 1](#_Toc141523157)

[2 安装 2](#_Toc141523158)

[2.1 配置安装路径 2](#_Toc141523159)

[3 修改配置文件 2](#_Toc141523160)

[4 检查 3](#_Toc141523161)

[5 proto转成py文件 3](#_Toc141523162)

[6 python调用\*\_pb2.py文件 4](#_Toc141523163)

# 前言

protobuf3只保留repeated标记数组类型，optional和required都被去掉了。

# 1 下载

## 1.1 下载地址

<https://github.com/protocolbuffers/protobuf/releases/tag/v3.9.2>

<https://github.com/protocolbuffers/protobuf/releases/tag/v2.6.0>

## 1.2 下载

wget <https://github.com/protocolbuffers/protobuf/releases/download/v3.8.0/protobuf-all-3.8.0.tar.gz>

<https://github.com/protocolbuffers/protobuf/releases/download/v3.9.1/protoc-3.9.1-linux-x86_64.zip>

wget <https://github.com/protocolbuffers/protobuf/releases/download/v2.6.0/protobuf-2.6.0.tar.gz>

python安装protobuf，用来支持调用proto转成py后的\*\_pb2.py文件，protobuf2只支持3.19.0以下版本。

pip install protobuf==3.18.0

# 2 安装

## 2.1 配置安装路径

没有configure文件，执行./autogen.sh

./configure --prefix=/usr1/exec\_env/protobuf-3.9.2

编译&安装：make && make install

执行ldconfig更新动态链接库

# 3 修改配置文件

使用vim /etc/profile

# protobuf 路径

PROTOBUF\_PATH="/usr1/exec\_env/protobuf-2.6.0"

PATH=$PATH:${PYTHON\_HOME}/bin:/usr/sbin/shutdown:${PROTOBUF\_PATH}/bin/

# (动态库搜索路径)程序加载运行期间查找动态链接库时指定除了系统默认路径之外的其他路径

export LD\_LIBRARY\_PATH=$LD\_LIBRARY\_PATH:${PROTOBUF\_PATH}/lib/

# (静态库搜索路径)程序编译期间查找动态链接库时指定查找共享库的路径

export LIBRARY\_PATH=$LIBRARY\_PATH:${PROTOBUF\_PATH}/lib/

# c程序头文件搜索路径

export C\_INCLUDE\_PATH=$C\_INCLUDE\_PATH:${PROTOBUF\_PATH}/include/

# c++程序头文件搜索路径

export CPLUS\_INCLUDE\_PATH=$CPLUS\_INCLUDE\_PATH:${PROTOBUF\_PATH}/include/

# pkg-config 路径

export PKG\_CONFIG\_PATH=${PROTOBUF\_PATH}/lib/pkgconfig/

# 4 检查

protoc –version

# 5 proto转成py文件

.proto文件转成pg2.py，使用命令

protoc person.proto --python\_out=./ 或

protoc --python\_out=./ person.proto

# 6 python调用\*\_pb2.py文件

示例：



