

虚谷号Python库列表

(备注为*的是教育版特有的库，其他为共有的)

库名	版本	备注	简介
absl-py	0.7.0	*	谷歌通用开发库
astor	0.7.1	*	AST抽象语法树
attrs	18.2.0		类封装器
autobahn	18.12.1		网络客户端和服务端
Automat	0.7.0		有限自动机
backcall	0.1.0		API回调函数
baidu-aip	2.2.13.0		百度AI
baidu-api	0.0.2		百度AI
beautifulsoup4	4.4.1		网页信息抓取
bleach	3.0.2		HTML处理
catfish	1.4.2		文件搜索
chardet	2.3.0		通用字符编码检测器
Click	7.0.0		修改命令行界面
command-not-found	0.3		交互式bash会话
constantly	15.1.0		符号常量库
cycler	0.10.0		循环量
Cython	0.29.6	*	调用C/C++语言数据
decorator	4.3.0		功能修饰器（重定义）
defer	1.0.6		异步Python程序
defusedxml	0.5.0		简化XML使用
entrypoints	0.2.3		通用接口发布对象
enum-compat	0.0.2		支持enum34
Flask	1.0.2		Web应用框架
future	0.17.1		解决版本兼容
gast	0.2.2	*	兼容版本的抽象语法树
grpcio	1.19.0	*	gRPC远程调用
h5py	2.9.0	*	HDF5层次性数据格式
html5lib	0.999		HTML5核心库
hyperlink	18.0.0		URL超链接
idna	2.8		IDNA国际域名协议
incremental	17.5.0		项目版本控制
ipykernel	4.10.0		Jupyter的IPython内核
ipython	7.2.0		python的交互式shell
ipython-genutils	0.2.0		IPython残余工具
ipyturtle	0.2.4		Turtle Geometry部件

ipywidgets	7.4.2		HTML窗口部件
itsdangerous	1.1.0		不受信任通信的加密
jedi	0.13.2		数据分析
Jinja2	2.1		支持Jinja语法
jsonschema	2.6.0		JSON模式的Python实现
jupyter	1.0.0		Jupyter系统
jupyter-client	5.2.4		Jupyter客户端
jupyter-console	6.0.0		Jupyter终端前端
jupyter-core	4.4.0		Jupyter核心
Keras	2.2.4	*	Keras高级神经网络API
Keras-Applications	1.0.7	*	Keras深度学习应用
Keras-Preprocessing	1.0.9	*	Keras深度学习预处理
kiwisolver	1.0.1		约束求解算法
language-selector	0.1		安装若干语言
lightdm-gtk-greeter-se	1.2.1		设置界面
lxml	3.5.0		绑定libxml2和libxslt库
Markdown	3.0.1	*	Markdown格式
MarkupSafe	1.1.0		转义字符解释
matplotlib	3.0.2		Web应用程序服务器
menulibre	2.1.3		菜单编辑
mistune	0.8.4		Markdown解析
mpmath	1.1.0		数值运算
mugshot	0.3.1		人脸识别
nbconvert	5.4.0		格式转换
nbformat	4.4.0		Jupyter的接口
notebook	5.7.4		Jupyter Notebook
numpy	1.15.4		科学计算的基础软件包
onboard	1.2.0		屏幕软键盘
paho-mqtt	1.4.0		物联网
pandas	0.23.4		数据分析/操作
pandocfilters	1.4.2		写pandoc过滤器
parso	0.3.1		代码错误解析
pexpect	4.0.1		控制子应用
pickleshare	0.7.5		数据库管理
Pillow	3.1.2		PIL图像库
pip	19.0.3		软件包安装程序
prometheus-client	0.5.0		数据监控统计
prompt-toolkit	2.0.7		交互式命令

protobuf	3.7.0	*	谷歌数据格式
psutil	3.4.2		系统进程管理
ptyprocess	0.5		搭建伪终端pty
PyAudio	0.2.11		音频操作
pycups	1.9.73		打印机
pycurl	7.43.0		获取URL对象
pyFirmata	1.1.0		Firmata协议
pyflakes	2.1.1		检测错误
pygame	1.9.4		多媒体输入输出设备交互
Pygments	2.3.1		语法高亮
pygobject	3.20.0		GObject库
PyHamcrest	1.9.0		匹配器
pymata-aiio	2.28		Firmata协议客户端
PyMySQL	0.9.3		连接MySQL
pyparsing	2.3.0		pyparsing模块语法
pyserial	3.4		串口
python-apt	1.1.0		APT软件包
python-dateutil	2.7.5		扩展时间模块
python-debian	0.1.27		Debian格式模块
python-systemd	231		系统包
pytz	2018.7		时区计算
pyxdg	0.25		freedesktop.org标准
PyYAML	3.13		YAML解析
pyzmq	17.1.2		ØMQ消息通信
qtconsole	4.4.3		科学计算
redis	3.0.1		Redis键值存储
reportlab	3.3.0		生成PDF和图形
requests	2.9.1		http请求
scikit-learn	0.20.3	*	机器学习
scipy	0.17.0	*	SciPy软件包
seaborn	0.9.0	*	绘制统计图形
Send2Trash	1.5.0		垃圾文件规范
sessioninstaller	0.0.0		安装工具
setuptools	20.7.0		安装升级卸载工具
siot	0.0.7		物联网
six	1.12.0		Python版本兼容
ssh-import-id	5.5		远程连接SSH密钥
sympy	1.3		计算机代数符号

system-service	0.3		系统服务
tensorboard	1.9.0	*	TensorFlow的Web程序
tensorflow	1.9.0	*	TensorFlow程序
termcolor	1.1.0	*	改变控制台颜色
terminado	0.8.1		终端仿真器
testpath	0.4.2		检查文件系统
tornado	5.1.1		异步网络库
traitlets	4.3.2		应用配置系统
turtle	0.0.2		Turtle绘图
Twisted	18.9.0		网络时间框架
txaio	18.8.1		代码兼容
ubuntu-drivers-common	0.0.0		Ubuntu驱动程序
unattended-upgrades	0.1		自动更新
urllib3	1.13.1		HTTP客户端
vpnotebook	0.1.3		Jupyter的VPN记录
wcwidth	0.1.7		优化终端输出显示
webencodings	0.5.1		兼容Web版本
websockets	7.0.0		Websockets通信
Werkzeug	0.14.1		WSGI服务器网关接口应用
wheel	0.29.0		wheel可执行文件
widgetsnbextension	3.4.2		Jupyter的HTML交互
xkit	0.0.0		博客邮件管理
yeelight	0.5.0		智能灯控制
zope.interface	4.6.0		交互界面接口
zxing	0.9.3		条码/二维码处理