Crossenv

Этот пакет представляет собой инструмент для кросс-компиляции модулей расширения. Он создает специальную виртуальную среду, такую как pip или setup.py, они будут кросс-компилировать пакеты.

Может использоваться для:

-Сборки бинарных колес, для установки на цель.

-Установки пакетов в каталог для загрузки или включения в образ прошивки.

Cross-python настроен так, что он сообщает всю системную информацию в точности так, как это делает Host-python. Если все сделано правильно, distutils и setuptools будут кросс-компилироваться при сборке пакетов.

Cross-python - это встроенный python, настроенный специально для сборки пакетов, которые могут быть запущены с Host-python. Этот инструмент создает Cross-python.

Java является основным языком для разработки приложений на платформе Android. Но в некоторых случаяхнужно вызывать код Python из Java для выполнения некоторых функций. К настоящему времени не существует прямого метода для написания программ на python.

CLE (Common Language Extension) - это промежуточное программное обеспечение, которое представляет функции для поддержки многоязычных вызовов между скриптами, включая java и python.

Использование:

- Создать Android проект с использованием Eclipse

- Добавить в проект «starcore\_android\_rX.X.jar», «libstarcore.so», «libstar\_java.so», «libstarpy.so»

- Добавить скомпилированную библиотеку "libpython2.7.so" в проект

- Использовать код для инициализации CLE и загрузки общей библиотеки python