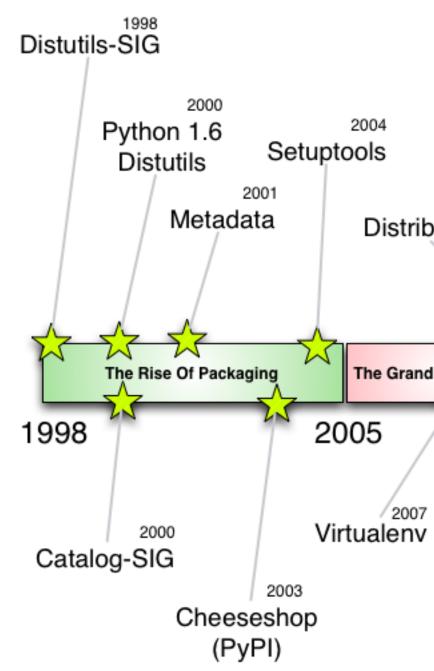
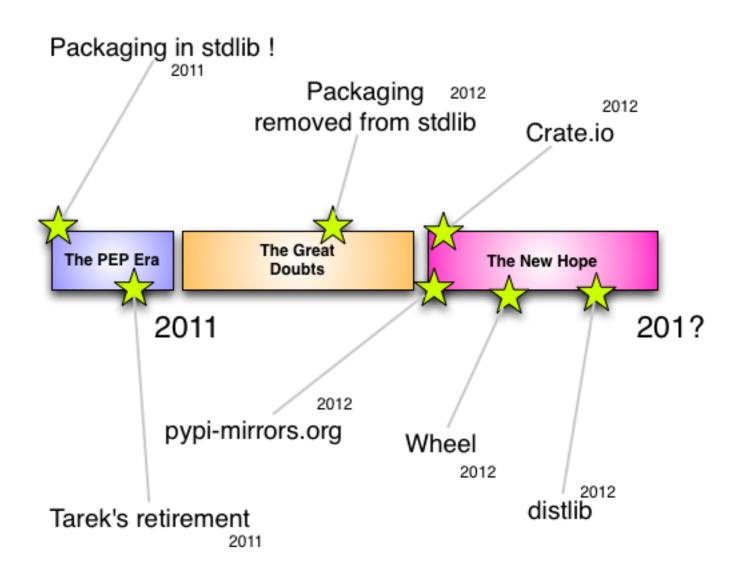
Chronology Of Packaging





pypi

crate.io

modern-package-template

distutils

distribute

easy_install/pip

C Python Extension

PyCXX

```
1 	 d = \{\}
     d["a"] = 1
2
     d["b"] = 2
3
     alist = d.keys()
4
     print alist
5
     Py::Dict d;
1
     Py::List alist;
2
     d["a"] = Py :: Long(1);
3
     d["b"] = Py :: Long(2);
4
     alist = d.keys();
5
      std::cout << alist << std::endl;</pre>
6
```

boost.python

```
#include <boost/python.hpp>
1
2
      char const* greet()
3
          return "hello, world";
5
6
7
      BOOST_PYTHON_MODULE( hello_ext )
8
       {
9
           using namespace boost::python;
10
           def("greet", greet);
11
12
```

SWIG/SIP/.....

ctypes

cffi

Cython

- Форк Ругех
- Позволяет смешивать python и C код в одном файле/функции/классе
- Компилирует полученный модуль в расширение для python
- Чем больше информации о типах тем выше скорость исполнения