

# 36. Superseded Modules

The modules described in this chapter are deprecated and only kept for backwards compatibility. They have been superseded by other modules.

- 36.1. [optparse](#) — Parser for command line options
  - 36.1.1. [Background](#)
    - 36.1.1.1. [Terminology](#)
    - 36.1.1.2. [What are options for?](#)
    - 36.1.1.3. [What are positional arguments for?](#)
  - 36.1.2. [Tutorial](#)
    - 36.1.2.1. [Understanding option actions](#)
    - 36.1.2.2. [The store action](#)
    - 36.1.2.3. [Handling boolean \(flag\) options](#)
    - 36.1.2.4. [Other actions](#)
    - 36.1.2.5. [Default values](#)
    - 36.1.2.6. [Generating help](#)
      - 36.1.2.6.1. [Grouping Options](#)
    - 36.1.2.7. [Printing a version string](#)
    - 36.1.2.8. [How optparse handles errors](#)
    - 36.1.2.9. [Putting it all together](#)
  - 36.1.3. [Reference Guide](#)
    - 36.1.3.1. [Creating the parser](#)
    - 36.1.3.2. [Populating the parser](#)
    - 36.1.3.3. [Defining options](#)
    - 36.1.3.4. [Option attributes](#)
    - 36.1.3.5. [Standard option actions](#)
    - 36.1.3.6. [Standard option types](#)
    - 36.1.3.7. [Parsing arguments](#)
    - 36.1.3.8. [Querying and manipulating your option parser](#)
    - 36.1.3.9. [Conflicts between options](#)
    - 36.1.3.10. [Cleanup](#)
    - 36.1.3.11. [Other methods](#)
  - 36.1.4. [Option Callbacks](#)
    - 36.1.4.1. [Defining a callback option](#)
    - 36.1.4.2. [How callbacks are called](#)
    - 36.1.4.3. [Raising errors in a callback](#)
    - 36.1.4.4. [Callback example 1: trivial callback](#)
    - 36.1.4.5. [Callback example 2: check option order](#)
    - 36.1.4.6. [Callback example 3: check option order \(generalized\)](#)
    - 36.1.4.7. [Callback example 4: check arbitrary condition](#)
    - 36.1.4.8. [Callback example 5: fixed arguments](#)
    - 36.1.4.9. [Callback example 6: variable arguments](#)
  - 36.1.5. [Extending optparse](#)

- 36.1.5.1. Adding new types
  - 36.1.5.2. Adding new actions
- 36.2. `imp` — Access the `import` internals
  - 36.2.1. Examples