1·顺序控制结构、分支控制结构、异常处理结构和循环控制结构。

2·

单分支结构：

doSomeThing()

if <条件>:

doSomeThingElse()

两路分支结构：

doSomeThing()

if<条件1>:

doA()

else:

doB()

多路分支结构：

doSomeThing()

if<条件1>:

doA()

elif<条件2>:

doB()

elif<条件3>:

doC()

…

3·传统的错误检测代码是这样的：

if doA() == \_\_ERROR\_\_:

errorMessageA()

if doB() == \_\_ERROR\_\_

errorMessageB()

if doC() == \_\_ERROR\_\_

errorMessageC()

…

4·为了增强程序的健壮性，保证程序代码的简洁明了。

用法是：

try:

doA()

doB()

…

except IndexError:

……

except ValueError:

…..

except TypeError:

……

except:

……

5·

for i in [list]

for i in “string”

for i in (tuple) d

6·

while <条件>:

doSomeThing()

Index += 1

7·手动声明一个Index量用来控制遍历list、string或者tuple。

8·只使用for、while和if三种控制结构。不用goto。程序只有一个入口和一个出口。

9·不符合结构化程序的规则。

10·结构清晰、层次分明、易于理解和维护。