２０２５.１.２３

Annotate v. 注释

Ｔｕｔｏｒｉａｌ　　ｎ．教程；指导

Ｗe will start from scratch ．

Functions encapsulate logic that manipulates data．

Ｅｎｃａｐｓｕｌａｔｅ　　　　　ｖ．　　　　包含；封装

Ｍａｎｉｐｕｌａｔｅ　　　　　　ｖ．　　　　操作；处理

Ｓｅａｍｌｅｓｓ　　　　ａｄｊ．　　无缝的；平滑的；紧密的

The cryptic notation　　　神秘的符号

Ｅｎｕｍｅｒａｔｅ　　　　ｖ．　　　枚举

Ｇｅｎｅｒａｌｉｔｙ　　　ｎ．　　　通用性

Ｔｅｅｎｙ　　　ａｄｊ．　　微小的

Ｄｅｂｕｇ　　　ｖ．　　　　调试

１.２４

Ｒａｔｈｅｒ　ｔｈａｎ　　　不是

Ａｒｇｕｍｅｎｔ　　　　　ｎ．　　　参数

Ｐａｒｅｎｔｈｅｓｅ　　　　ｎ．　　　括号

Ｃｏｍｍａ　　　　　　ｎ．　　　　逗点

Ｄｅｌｉｍｉｔ　　　　　ｖ．　　　划定；分割

Ａｒｂｉｔａｒｙ　　　　ａｄｊ．　　任意的

mathematical notation has a great variety of forms: multiplication appears between terms, exponents appear as superscripts, division as a horizontal bar, and a square root as a roof with slanted siding.

Ｍｕｌｔｉｐｌｉｃａｔｉｏｎ

Ｅｘｐｏｎｅｎｔ　　　　　ｎ．　　指数

Ｓｕｐｅｒｓｃｒｉｐｔ　　　ｎ．　　上标

Ｄｉｖｉｓｉｏｎ　　　　ｎ．　　除法

Ｈｏｒｉｚｏｎｔａｌ　　　ａｄｊ．　　水平的

Ｓｌａｎｔｅｄ　ｓｉｄｉｎｇ　　斜面

Ａｎ　ａｓｓｉｇｎｍｅｎｔ　ｓｔａｔｅｍｅｎｔ　　赋值语句

render as text　　　以文本形式呈现

Ｒｅｎｄｅｒ　　　ｖ．　　　变成；呈现

One can even bind built-in names to new values.

Ｂｕｉｌｔ－ｉｎ　　ａｄｊ．　　内置的

One of our goals in this chapter is to isolate issues about thinking procedurally.

Evaluate the operator and operand subexpressions

Ａ　ｓｔｅｐ　ｄｉｃｔａｔｅ　ｔｈａｔ　　规定

Ｅｖａｌｕａｔｅ　　ｖ．　　求值；评估

Ｒｅｃｕｒｓｉｖｅ　　ａｄｊ．　　递归的

Ｉｎｖｏｋｅ　　v.　　调用；援引

The objects at each point in a tree are called nodes; in this case, they are expressions paired with their values.

Ｎｏｄｅ　　ｎ．　　节点

Ｏｂｊｅｃｔ　　ｎ．　对象

 Viewing evaluation in terms of this tree, we can imagine that the values of the operands percolate upward, starting from the terminal nodes and then combining at higher and higher levels.

Ｐｅｒｃｏｌａｔｅ　　ｖ．　渗透

Ｐａｄｅｎｔｉｃ　　　ａｄｊ．　迂腐的

Ｙｉｅｌｄ　　v.放弃；产生　　ｎ．产量

Ｃｏｎｃｕｒｒｅｎｔ　　ａｄｊ．　并发的