

# 《Forth 入门》

## 图书基本信息

书名：《Forth 入门》

13位ISBN编号：9787800541056

10位ISBN编号：7800541053

出版时间：1989-12-1

出版社：海潮出版社

作者：Leo Brodie

页数：290

译者：黄胜

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介以及在线试读，请支持正版图书。

更多资源请访问：[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)

# 《Forth 入门》

## 内容概要

大名鼎鼎的《Starting Forth》中文版，所有Forth系统爱好者的必读入门书。

## 精彩短评

1、研究forth系统的必读入门书

## 章节试读

### 1、《Forth 入门》的笔记-第97页

代码应为：

```
: DOUBLED
  6 1000 21 1 DO CR ." YEAR " I 2 U.R
    2DUP R% + DUP ." BALANCE " .
    DUP 2000 > IF CR CR ." more than doubled in "
      I ." years " LEAVE
    THEN
  LOOP 2DROP ;
```

### 2、《Forth 入门》的笔记-第110页

65535 . OD 应为 65535 . OK

### 3、《Forth 入门》的笔记-第110页

65535 . -1 OK

由于Gforth中单精度直接是32位，所以并不会得到-1的结果。要想得到-1，应输入的数字为4294967295

### 4、《Forth 入门》的笔记-第114页

.date的定义

在gforth中，应该这样

```
: .date ( ud-- )
  &lt;### [char] - hold ##
  [char] - hold ###&gt;
  type ;
```

### 5、《Forth 入门》的笔记-第109页

第一行注释中 upper-case-lerrer拼写错误，应为upper-case-letter

### 6、《Forth 入门》的笔记-第91页

: compound 这段代码中的一行

```
2dup r% + dup + ." Baiance " .
```

应为 2dup r% + dup ." Baiance " .

多了个“+”号

### 7、《Forth 入门》的笔记-第127页

# 《Forth 入门》

为了加深对变量使用的理解，我写了个字，用来画正方形。

PaintingSquare ( 边长 -- )

代码如下：

```
variable 行数
: 单竖线 0 行数 @ 2 swap - 2 * 1 swap - ." + " for ." " next ." + " cr ;
: 竖线 0 行数 @ 2 - for 单竖线 drop next drop ;
: 横线 0 行数 @ for ." + " next cr drop ;
: PaintingSquare 1 - dup 1 &gt; if 行数 ! cr 横线 竖线 横线 else drop cr ." error " cr then ;
```

设置了个简单的保护，当边长小于等于2时，回报“error”

## 8、《Forth 入门》的笔记-第12页

初学者可以通过输入

see  
来查看某个字的内部定义

see emit

```
:(emit)
  outfile-id emit-file drop ;
latestxt
Defer emit
IS emit
ok
see cr
: cr
  newline type ; ok
see newline
Code newline
($403E3E) mov  dword ptr 42A6F8 , ebx \ $89 $1D $F8 $A6 $42 $0
($403E44) sub  esi , # 8 \ $83 $EE $8
($403E47) lea  eax , dword ptr 23F [esp] \ $8D $84 $24 $3F $2 $0 $0
($403E4E) mov  byte ptr 23F [esp] , # A \ $C6 $84 $24 $3F $2 $0 $0 $A
($403E56) add  ebx , # 4 \ $83 $C3 $4
($403E59) mov  dword ptr 4 [esi] , eax \ $89 $46 $4
($403E5C) mov  dword ptr [esi] , # 1 \ $C7 $6 $1 $0 $0 $0
($403E62) mov  edi , dword ptr FC [ebx] \ $8B $7B $FC
($403E65) jmp  4014A4 \ $E9 $3A $D6 $FF $FF
end-code
ok
```

## 9、《Forth 入门》的笔记-第69页

: ?emit ( c-- ) dup if emit else >>>droop<<< then ;  
“ droop ”这个词多了个“ o ”应为“ drop ”

## 10、《Forth 入门》的笔记-第9页

对于Gforth或现在比较流行的Forth系统  
字符并不需要一定是大写输入

15 spaces

也可以得到正确的结果。

## 11、《Forth 入门》的笔记-第108页

位逻辑小节中，找出所指位（如第四位）的值是：“ 0 ”还是“ 1 ”；  
应该说的是第五位。

# 《Forth 入门》

## 版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:[www.tushu000.com](http://www.tushu000.com)