

# 表格摘要

下表总结了第4章至第11章中描述的Scheme语法形式和程序。它显示表单的类别和定义表单的页码。该类别声明表单是描述句法表单还是过程。

此处出现的所有页码均指本书的印刷版本，也可用作指向本书电子版中相应位置的超文本链接。

形式	类别
' obj	语法 ]
` obj	语法 ]
, obj	语法 ]
, @obj	语法 ]
=>	语法 ]
—	语法 ]
...	语法 ]
#' 模板	语法 ]
#` 模板	语法 ]
#, 模板	语法 ]
#, @模板	语法 ]

语法 语法 语法 语法 语法 语法 语法 语法 语法 语法 语法

口  
汁

口  
汁

口  
汁

口  
汁

口  
汁

后  
汁

口  
汁

口  
汁

口  
汁

口  
汁

口  
汁

口  
汁

口  
汁

培汁

后汁

后法

语



程 ]

程序

程序

程序

程序

程序

语法

程序

程序

程序

程序

程序

语法

程序

程序

程序

程序

程]

(按位 ior exint ...)

序程序程序程序语法程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序

程 ]

程序

程序

程序

程序

程序

程序

# 程序

语法

语法

程序

# 程序

# 程序

程序

# 程序

# 程序

程序

程

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

**程序**

**程序**

[illegible]

**程序**

[illegible]

[程序](#)

[illegible][illegible][illegible]

**程序**

[illegible][illegible]

# 程序

程序

程序

程序

程序

# 程序

# 程序

程序

## 程序

程序

程序

程序

程序

程序

程序

程序

## 程序

序  
程





2022/4/25 16:08	表格摘要	程序
(卡达对)		程序
(球童对)		程序
(球童对)		程序
(卡德尔对)		程序
(使用字节向量调用输出端口过程)		程序
(使用字节向量输出端口调用过程 ? 转码器)		程序
(使用当前调用继续过程)		程序
(使用输入文件路径调用过程)		程序
(使用输出文件路径进行调用过程)		程序
(端口呼叫程序)		程序
(使用字符串调用输出端口过程)		程序
(带价值的呼叫生产者消费者)		程序
(呼叫/抄送过程)		程序
(汽车对)		程序
(案例 <code>expr0</code> 条款 <code>1</code> 条款 <code>2</code> ...)		语法
(大小写 <code>-lambda</code> 子句 ...)		语法
( <code>cdaaar</code> 对)		程序
( <code>cdaadr</code> 对)		程

序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序

程序

## 程序

# 程序

## 程序

## 序 程

序  
程

# 序 程 序

## 序 程序

程序

程序

程序

程序

# 程序程

## 性序程

序

11/45

程

# 程序

# 程序

# 程序

# 程序

# 程序

# 程序

# 程序

# 程序

# 程序

# 程序

# 程序

# 程序

# 程序

# 程序

# 程序

# 程序

程

程序程序程序程序程序程序语法程序程序程序程序程序程序程序程序

程序

# 程序

# 程序

# 程序

# 程序

程序

语法

程序

程序

程序

程序

程序

## 程序

程序

## 序 程

# 序 程

[illegible]

程 2

语法

语法

语法

语法

语法

语法

法

法

法

法五

法五

序  
语

# 序 程

## 序 程

# 序 程

## 序 程

序程序程序程序程序程序程序语法程序语法程序程序程序程序程序

# 程序

# 程序程

程序

程序

程序

程序

语法

程序

语法

语法

程序

程序

## 程序

# 序 程 序

# 序 程 序

# 序 程 序

程序  
程序  
程序  
程序  
程序  
程序  
程序  
程序  
语法  
程序  
程序  
程序  
程序  
程序  
语法  
程序  
程

# 程序

# 程序

程序

# 程序

程序

程序

程序

程序

序  
语法

# 法 程 序

# 序 程 序

# 序 程 序

# 序 程 序

# 序 程 序

序  
语

# 法 程 序

序  
程



序程序程序程序程序程序程序程序程序语法程序语法程序程序程序程序

程序

# 程序

# 程序

# 程序

序  
程

# 序 程 序

# 序 程 序

程序

语法

程序

# 语法

## 程序

## 排序

# 序 程

序

17/45

程 ]

程序

程序

# 程序

程序

程序

程序

程序

程序

程序

程序

# 程序

# 程序

# 程序

程序

程序

程序

程

$$(f_{1\max} \quad f_{11} \quad f_{12} \quad \dots)$$

程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序

程

程，

程，

程，

程。

程

程，

程。

程 1

程

程

程

程

程

程

程

程，

程 ]

序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序

程序

程序

程序

# 程序

程序

程序

程序

程序

程序

程序

程序

程序

程序

程序

程序

# 程序

程 ]

# 程序

# 程序

程序

# 程序

## 程序

程序

程序

# 程序

程序

程序

程序

程序

程序

程序

程序

程序

程 ]

(get-bytevector-n! 二进制输入端口字节向量启动 n)

程序

程序  
程序  
程序  
程序  
程序  
程序  
程序  
程序  
语法  
程序  
程序  
程序  
程序  
程序  
程序  
程序

程序

# 程序

# 程序

# 程序

# 程序

程序

程序

程序

语法

# 程序

# 程序

# 程序

# 程序

# 程序

# 程序

程序

程



```
(i/o-file-does-not-exist-error? obj)
```

程序

(i/o-file-is-read-only-error? obj)	程序
(I/O-文件保护错误? obj)	程序
(i/o 文件名错误? obj)	程序
(i/o-invalid-position-error? obj)	程序
(I/O 端口错误? obj)	程序
(I/O 读取错误? obj)	程序
(i/o-write-error? obj)	程序
(标识符语法 tmpl)	语法
(标识符语法 (id1 tmpl1) ((set! id2 e2) tmpl2) )	语法
(标识符? obj)	程序
(如果测试后续替代方案)	语法
(如果测试结果)	语法
(imag-part num)	程序
变	语法
(实施-限制-违反? obj)	程序
(不准确的数字)	程序
(不精确->精确数字)	程序
(不准确? 数字)	程

```
(let-values ((formals expr) ...) 身体1 身体2 ...)
```

程序程序程序程序程序程序语法程序程序程序程序语法语法语法语法语法语法

```
(make-bytevector n)
```

语法  
语法  
程序  
程序  
程序  
程序  
程序  
程序  
程序  
程序  
程序  
程序  
程序  
程序

```
(make-i/o-encoding-error pobj cobj)
```

程序

2022/4/25 16:08	表格摘要	程序
(错误)		程序
(使 i/o 文件已存在错误文件名)		程序
(make-i/o-file-do-not-exist-error 文件名)		程序
(使 i/o 文件为只读错误文件名)		程序
(生成 i/o-文件保护错误文件名)		程序
(生成 i/o 文件名错误文件名)		程序
(使 i/o 无效位置错误位置)		程序
(make-i/o-port-error pobj)		程序
(使 i/o 读取错误)		程序
(使 i/o-write-error)		程序
(制造-实施-限制-违反)		程序
(制造刺激物条件刺激物)		程序
(违反词汇)		程序
(生成消息条件消息)		程序
(不无穷大违规)		程序
(不做南违规)		程序
(不可延续的违规行为)		程序
(make-polar real1 real2)		程

[程序](#)

2022/4/25 16:08	表格摘要	
(映射过程列表 <sub>1</sub> 列表 <sub>2</sub> ...)		程序 <a href="#">]</a>
(最大 real <sub>1</sub> real <sub>2</sub> ...)		程序 <a href="#">]</a>
(成员 obj 列表)		程序 <a href="#">]</a>
(记忆程序列表)		程序 <a href="#">]</a>
(memq obj list)		程序 <a href="#">]</a>
(memv obj list)		程序 <a href="#">]</a>
(消息条件? obj)		程序 <a href="#">]</a>
(最小 real <sub>1</sub> real <sub>2</sub> ...)		程序 <a href="#">]</a>
(模组 x <sub>1</sub> x <sub>2</sub> )		程序 <a href="#">]</a>
(模组0 x <sub>1</sub> x <sub>2</sub> )		程序 <a href="#">]</a>
(模数 int <sub>1</sub> int <sub>2</sub> )		程序 <a href="#">]</a>
可变		语法 <a href="#">]</a>
(楠? 真实)		程序 <a href="#">]</a>
(原生字节序)		程序 <a href="#">]</a>
(原生噗式)		程序 <a href="#">]</a>
(原生转码器)		程序 <a href="#">]</a>
(否定? 真实)		程序 <a href="#">]</a>
(换行符)		程 <a href="#">]</a>



程序  
程序  
程序  
语法  
程序  
程序  
程序  
程序  
程序  
程序  
程序  
程序  
语法  
程序  
程序

[illegible]

序程序程序程序语法程序程序程序程序程序程序程序程序程序语法程序程序

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

序程序程序程序语法程序程序程序程序程序程序程序程序程序语法程序程序

序程序程序程序语法程序程序程序程序程序程序程序程序程序语法程序程序

**程序**

[illegible][illegible][illegible]

**程序**

程序程序程序语法程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序

2022/4/25 16:08	表格摘要	程序
(开放字节向量输出端口)		程序
(开路字节向量输出端口?)		程序
(打开文件输入端口路径)		程序
(打开文件输入端口路径选项)		程序
(打开文件输入端口路径选项 b 模式)		程序
(打开文件输入端口路径选项 b 模式 ? 转码器)		程序
(打开文件输入/输出端口路径)		程序
(打开文件输入/输出端口路径选项)		程序
(打开文件输入/输出端口路径选项 b 模式)		程序
(打开文件输入/输出端口路径选项 b 模式 ? 转码器)		程序
(打开文件输出端口路径)		程序
(打开文件输出端口路径选项)		程序
(打开文件输出端口路径选项 b 模式)		程序
(打开文件输出端口路径选项 b 模式 ? 转码器)		程序
(打开输入文件路径)		程序
(打开输出文件路径)		程序
(打开字符串输入端口字符串)		程序
(打开字符串输出端口)		程

[illegible]

# 程序

# 程序

程序

语法

语法

# 程序

# 程序

程序

# 程序

程序

# 程序

# 程序

程序

# 程序

程序

语法 ]

程序语法程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序语法语法程序程序程序程

程 ]

程 ]

程 ]

程 ]

程 ]

程 ]

程 ]

程 ]

程 ]

程 ]

程 ]

程 ]

程 ]

程 ]

程 ]

程 ]

程 ]

序程序程序程序程序程序程序程序程序语法程序程序程序

程序

# 程序程

## 程序

# 序 程 序

# 序 程 序

程序

程序

程序程

# 程序

序  
语

法  
程  
序

# 序 程 序

程序

程序

37/45

37/45

语法程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序

性序

性  
序

性序

性序

性序

性序

## 程序

性序

性序

## 枉序

性序

## 性序

性序

性序

性序

性序

程 ]

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

**序**

[illegible][illegible][illegible]

序  
语  
法  
程  
序  
语  
法  
程  
序  
语  
法  
程  
序  
语  
法  
程  
序  
语  
法  
程  
序  
语  
法  
程  
序

[illegible]

2022/4/25 16:08	表格摘要	程序
(字符串>数字字符串基数)		程序
(字符串>符号字符串)		程序
(字符串->utf16 字符串)		程序
(字符串>utf16 字符串字节序)		程序
(字符串->utf32 字符串)		程序
(字符串->utf32 字符串字节序)		程序
(字符串->utf8 字符串)		程序
(字符串追加字符串 ...)		程序
(字符串-ci-哈希字符串)		程序
(string-ci<=? string1 string2 string3 ...)		程序
(string-ci<? string1 string2 string3 ...)		程序
(字符串-ci=? string1 string2 string3 ...)		程序
(string-ci>=? string1 string2 string3 ...)		程序
(string-ci>? string1 string2 string3 ...)		程序
(字符串复制字符串)		程序
(字符串小写字符串)		程序
(字符串填充! 字符串字符)		程序
(字符串折叠字符串)		程



	序
(每个过程的字符串字符串 <sub>1</sub> 字符串 <sub>2</sub> ...)	程
(字符串哈希字符串)	序
(字符串长度字符串)	程
(string-normalize-nfc string)	序
(string-normalize-nfd string)	程
(string-normalize-nfkc string)	序
(string-normalize-nfkd string)	程
(string-ref string n)	序
(字符串集 ! 字符串 n 字符)	程
(字符串标题字符串)	序
(字符串大写字符串)	程
(字符串<=? string1 string2 string3 ...)	序
(字符串<? string1 string2 string3 ...)	程
(字符串=? string1 string2 string3 ...)	序
(字符串>=? string1 string2 string3 ...)	程
(字符串>? string1 string2 string3 ...)	序
(字符串? obj)	程

程序  
程序  
程序  
程序  
语法  
程序  
语法  
程序  
程序  
程序  
程序  
程序  
程序  
程序  
程序  
程序

## 程序

程序

程序租

程序五

语法和

## 程序五

语法

语法

# 程序程

# 程序程

# 程序程

# 程序程

程  
序  
程

程序

# 程序程

程序程

程 2

(转码器-eol-style 转码器)

(转码器错误处理模式转码器)

(截断实数)

(u8-list->bytevector list)

(uint-list->bytevector list eness size)

(未定义的违规? obj)

(除非 test-expr1 expr2 ...)

(取消引用 obj ...)

(不引用拼接 obj ...)

(非语法模板...)

(非语法拼接模板...)

(utf-16-编解码器)

(utf-8-编解码器)

(utf16->弦字节序)

(utf16->字符串字节序字节序-强制?)

(utf32->字符串字节序)

(utf32->字符串字节序字节序-强制?)

序  
程  
序  
程  
序  
程  
序  
程  
序  
程  
序  
程  
序  
语  
法  
语  
法  
语  
法  
语  
法  
语  
法  
程  
序  
程  
序  
程  
序  
程  
序  
程  
序

程序程序语法程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序程序语法程

性序

## 后法

性序

性  
序

性序

柱序

性序

## 枉序

性序

性  
序

性序

性  
序

性序

序

柱序

培法

程

(使用异常处理程序过程)

(从文件输入路径 thunk)

(带输出到文件的路径)

(带语法 ((模式 expr) ...) 身体<sub>1</sub> 身体<sub>2</sub> ...)

(写 obj)

(写入 obj 文本输出端口)

(写字符字符)

(写入字符字符文本输出端口)

(零? 数字)

---

R. Kent Dybvig / The Scheme Programming Language, Fourth Edition

Copyright © 2009 The MIT Press. 经许可以电子方式复制。

插图 © 2009 让-皮埃尔·赫伯特

ISBN 978-0-262-51298-5 / LOC QA76.73.S34D93

订购本书 / 关于这本书

<http://www.scheme.com>