## 表格摘要

下表总结了第4章至<u>第11</u>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 <sub>]</sub>
`obj	语 <u>]</u> 法 <u></u>
, obj	语法语法语法法
, @obj	语 <u> </u>
=>	语 <u> </u>
_	语。法
•••	语 <i>、</i> 法 <sup>4</sup>
#' 模板	语。 法·
#`模板	语 <sub>:</sub> 法
#, 模板	语 法 语 法
#, @模板	语。 法·

和断言

和条件

和错误

和 i/o

和 I/O 解码

和 i/o 编码

和 i/o 文件已存在

"i/o 文件不存在"

和 i/o 文件是只读的

和 i/o 文件保护

和 i/o 文件名

和 i/o 无效位置

和 I/0 端口

和 i/o 读取

和 i/o-写入

和实施限制

和刺激物

和词汇

语:

法

语。

法

语:

法

语。

法

语。

法

语:

法

语:

法

语法

语法

语:法

语:法

语:

语:

法

语:

法

语。

法

语。

法

语。

法

语:

和留言

和无穷大

和无楠

和不可连续

和认真

和语法

和未定义

和违规

和警告

和谁

- (\* 数字 ...)
- (+ 数字 ...)
- (- 数字)
- (- num1 num2 num3  $\dots)$
- (/ 数字)
- (/ num1 num2 num3 ...)
- (< real1 real2 real3 ...)

法

语言法

语言法

语言法

语:

语:

```
(<= real1 real2 real3 ...)
                                                            程]
                                                            序
                                                            程
(= _{num1 \ num2 \ num3} \dots)
                                                            序]
                                                            程
(> real1 real2 real3 ...)
                                                            序
                                                            程
(>= real1 real2 real3 ...)
                                                            序]
                                                            程 ]
(腹肌真实)
                                                            程 ]
(阿科斯数)
                                                            语 ]
(和 expr ...)
                                                            程 ]
(角度数)
                                                            程 ]
(追加)
                                                            程 ]
(附加列表...obj)
                                                            程 ]
(应用程序 obj ... 列表)
                                                            程 ]
(asin num)
                                                            语:法
(断言表达式)
                                                            程。序
(断言违反谁味精刺激...)
                                                            程。
(断言违规?obj)
                                                            序
                                                            程 ]
(assoc obj alist)
                                                            程 ]
(assp程序列表)
                                                            程]
(assq obj alist)
```

(assv obj alist)	程 序·
(atan num)	程序
(atan real1 real2)	程 序·
(开始 expr1 expr2)	语 法·
(二进制端口?obj)	程序
(按位和显性)	程 序·
(按位算术移位 exint1 exint2)	程 序·
(按位算术左移 exint1 exint2)	程 序·
(按位算术右移 exint1 exint2)	程 序·
(按位位计数显现)	程 序·
(bitwise-bit-field exint1 exint2 exint3)	7 程 序·
(按位设置? exint1 exint2)	7 程 序·
(按位复制位 exint1 exint2 exint3)	程
(bitwise-copy-bit-field exint1 exint2 exint3 exint4)	序 程
(按位第一位集 exint)	序程 定
(接位-if exint1 exint2 exint3)	序程
(按位 ior exint)	序 <sup>·</sup> 程 序 <sup>·</sup>

(按位长度指示) (按位不显性) (位向反向位场 exint1 exint2 exint3) (bitwise-rotate-bit-field exint1 exint2 exint3 exint4) (按位-xor exint ...) (布尔值=? 布尔值1 布尔值2) (布尔值?obj) (绑定标识符=?标识符1标识符2) (缓冲模式符号) (缓冲模式?obj) (bytevector->sint-list bytevector eness size) (字节向量>字符串字节向量转码器) (bytevector->u8-list bytevector) (bytevector->uint-list bytevector eness size) (字节向量-复制字节) (字节向量复制! src src-start dst dst-start n) (字节向量填充!字节向量填充) (bytevector-ieee-double-native-ref bytevector n)

程 <u>]</u> 序

程

程

序

程

程

程。

序与

程 ]

程;序

语绘

语绘

程。

序≦

程。

序与

程。

序与

程。

序

程。

序与

程。

序≦

程。

序≦

程台

序 ]

序 ]

序 程。 序≦ 程。 序与 程。 序与 程。 序与 程。 程。 程。 程。 序与 程。 序≦ 程。 序≦ 程。 序量 程。 序与 程。 序 程。 序 程。 序 程。 序兰

```
(bytevector-ieee-double-native-set! 字节向量 n x)
```

(bytevector-ieee-double-ref bytevector n eness)

(bytevector-ieee-double-set! bytevector n x eness)

(bytevector-ieee-single-native-ref bytevector n)

(bytevector-ieee-single-native-set! 字节向量 n x)

(bytevector-ieee-single-ref bytevector n eness)

(bytevector-ieee-single-set! bytevector n x eness)

(字节向量-长度字节向量)

 $(bytevector-s16-native-ref\ bytevector\ n)$ 

(bytevector-s16-native-set! 字节向量 n s16)

(bytevector-s16-ref bytevector n eness)

(字节向量-s16-set! 字节向量 n s16 eness)

 $(bytevector-s32-native-ref\ bytevector\ n)$ 

(bytevector-s32-native-set! 字节向量 n s32)

(bytevector-s32-ref bytevector n eness)

(字节向量-s32-set! bytevector n s32 eness)

(bytevector-s64-native-ref bytevector n)

(bytevector-s64-native-set! 字节向量 n s64) 程 2 序 程。 (bytevector-s64-ref bytevector n eness) 序≦ 程。 (字节向量-s64-set! 字节向量 n s64 eness) 序与 程。 (bytevector-s8-ref bytevector n) 序与 程。 (字节向量-s8-set! 字节向量 n s8) 程。 (bytevector-sint-ref bytevector n eness size) 程。 (bytevector-sint-set! bytevector n sint eness size) 序与 程。 (bytevector-u16-native-ref bytevector n) 序与 程。 (bytevector-u16-native-set! 字节向量 n u16) 序与 程。 (bytevector-u16-ref bytevector n eness) 序量 程。 (字节向量-u16-set! bytevector n u16 eness) 序≦ 程。 (bytevector-u32-native-ref bytevector n) 序 程。 (bytevector-u32-native-set! 字节向量 n u32) 序 程。 (bytevector-u32-ref bytevector n eness) 序 程。 (字节向量-u32-set! bytevector n u32 eness) 序兰 程。 (bytevector-u64-native-ref bytevector n) 序≦ 程。 (bytevector-u64-native-set! 字节向量 n u64) 序与 程台 (bytevector-u64-ref bytevector n eness)

```
程。序
(字节向量-u64-set! bytevector n u64 eness)
                                                         程。序
(bytevector-u8-ref bytevector n)
                                                         程。
(bytevector-u8-set! 字节向量 n u8)
                                                         序量
                                                         程。
(bytevector-uint-ref bytevector n eness size)
                                                         序与
                                                         程。序
(bytevector-uint-set! bytevector n uint eness size)
                                                         程。
(bytevector=? bytevector1 bytevector2)
                                                         程
(字节向量?obj)
                                                         程 ]
(卡亚尔对)
                                                         程 ]
(卡德尔对)
                                                         程 ]
(卡亚尔对)
                                                         程 ]
(骆驼对)
                                                         程 ]
(卡德对)
                                                         程 ]
(卡德尔对)
                                                         程 ]
(卡亚尔对)
                                                         程 ]
(尸体对)
                                                         程 ]
(尸体对)
(卡达对)
```

序

<sup>2022/4/25</sup> 16:08 (卡达对)

(球童对)

(球童对)

(卡德尔对)

(使用字节向量调用输出端口过程)

(使用字节向量输出端口调用过程? 转码器)

(使用当前调用继续过程)

(使用输入文件路径调用过程)

(使用输出文件路径进行调用过程)

(端口呼叫程序)

(使用字符串调用输出端口过程)

(带价值的呼叫生产者消费者)

(呼叫/抄送过程)

(汽车对)

(案例 expr0 条款 1 条款 2 ...)

(大小写 -lambda 子句 ...)

(cdaaar 对)

(cdaadr 对)

程 ]

序

程

程

程

程。序

程。序

程 ]

程。

序≦

程。序

程。序

程。

序与

程 ]

程 ]

程 ]

法 ]

语

法

程

序

程]

序

序]

	/ 4
(cdaar 对)	程. 序·
(cdadar对)	程.
	序· 程:
(cdaddr对)	序・
(cdadr 对)	程 <sub>:</sub> 序·
(深邃对)	程. 序·
	·····································
(cddaar 对)	序 -
(cddadr 对)	程
	 序·
(cddar对)	程. 序·
(cdddar pair)	程
	序· 程:
(cddddr 对)	/注· 序·
(光盘对)	程
, <del> ,</del>	序· 程·
(光盘对)	/生 · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
(cdr 对)	程
	序 <b>-</b>
(天花板真实)	程 <sub>:</sub> 序·
(字符->整数字符)	程。
	序 4
(字符字母?字符)	程 <i>。</i> 序 <sup>-</sup>
(char-ci/=? )	程。
(char-ci<=? char1 char2 char3)	序

(char-ci<? char1 char2 char3 ...) (char-ci=? char1 char2 char3 ...) (char-ci>=? char1 char2 char3 ...) (char-ci>? char1 char2 char3 ...) (字符-小写字符) (字符折叠框字符) (字符-一般-类别字符) (小写字符?字符) (字符数字?字符) (字符标题大小写?字符) (字符-标题大小写字符) (字符大写字符) (字符大写?字符) (字符空格?字符) (字符<=? char1 char2 char3 ...) (字符<? char1 char2 char3 ...) (字符=? char1 char2 char3 ...)

(字符>=? char1 char2 char3 ...)

程益序

程。

序≦

程。

序与

程。

序与

程。

序量

程。

序与

程。

序与

程。

序与

程。

序与

程。

序与

程。

序≦

程。

序

程。

序≦

程。

序≦

程。

序兰

程。

序≦

程。

序与

程台

(字符>? char1 char2 char3 ...) (字符? obj) (关闭输入端口输入端口) (关闭输出端口输出端口) (关闭端口) (命令行) (复杂? obj) (cond clause1 clause2 ...) (条件条件...) (条件访问器 rtd 过程) (条件刺激条件) (条件消息条件) (条件谓词 rtd) (条件-谁条件) (条件? obj) (cons obj1 obj2)

序	
程 序	<u>c</u>
程序	_]
程 序	<u> </u>
程序	<u>&lt;</u>
程序	<u>&lt;</u>
程序	۲.
程 序	1
语法	]
程 序	<u>.</u>
程 序	۲.
程 序	۲. و
程 序	· ·
程 序	]
程 序	]

(缺点\* obj ...final-obj)

```
(余数)
```

(当前错误端口)

(电流输入端口)

(电流输出端口)

(基准->语法模板标识符 obj)

(定义 var expr)

(定义变量)

(定义 (var0 var1 ...) 身体<sub>1</sub> 身体<sub>2</sub> ...)

(定义 (var0 · varr) 身体1 身体2 · · · )

(define (<sub>var0 var1 var2</sub> ... .<sub>varr</sub>) 身体<sub>1</sub> 身体<sub>2</sub> ...)

(定义条件类型名称父构造函数 pred 字段 ...)

(定义枚举名称(符号...)构造函数)

(定义记录类型记录名称子句 ...)

(定义记录类型(记录名称构造函数 pred) 子句 ...)

(定义语法关键字 expr)

(延迟放电)

(删除文件路径)

语 ]

法

程

序]

程。

序与

程。

序与

程。

序与

程。

序

语 ]

语 ]

语 ]

语 ]

语 ]

语:法

语。

法量

语:

法

语。

法

语。

法量

语

法

程益

```
序
程 ]
程。序
程。
序与
程
序
程
程 ]
程 ]
语 ]
程 ]
语 ]
语绘
程。
序与
程。
序
程。
序≦
程。
序≦
程。
序兰
程。
```

```
(分母大鼠)
(显示 obj)
(显示 obj 文本输出端口)
(div_{x1} x_2)
(div-and-mod_{x1}x_2)
(div0_{x1}x2)
(div0-and-mod0_{x1}x_2)
    ((var init update) ...) (测试结果...) expr ...)
(动风进体出)
还
(字节序符号)
(枚举集>列表枚举集)
(枚举集补集枚举集)
(枚举集-构造函数枚举集)
```

(枚举集-索引器枚举集)

(枚举集差异枚举集1枚举集2)

(枚举集-交集枚举-集1枚举-集2)

(枚举集成员?符号枚举集)

(枚举集投影枚举集1 枚举集2)

(枚举集子集?枚举集1枚举集2)

(枚举集-联合枚举-集1 枚举-集2)

(枚举集-宇宙枚举集)

(枚举集=? 枚举集1 枚举集2)

(环境导入规范...)

(eof-object)

(eof-object? obj)

(eol 样式符号)

(等式? objl obj2)

(equal-hash obj)

(相等? obj1 obj2)

(eqv? obj1 obj2)

(错误谁味精刺激...)

(错误处理模式符号)

(错误? obj)

(eval obj environment)

程益 序 程。 序与 程。 序≦ 程。 序与 程。 序量 程。 序≦ 程 序 -程。 序≦ 程。 序与 语。 法量 程 序] 程。 序≦ 程 序] 程 序] 程。 序 语绘 程。 序 程]

序 (甚至? int) (确切数字) 程 ] (精确>精确数字) 程 (exact-integer-sqrt n) ·一 序 程 ] (确切?数字) 程 (存在过程列表 $_1$ 列表 $_2$ ...) 程;序 (退出) 程;序 (退出 obj) 程 ] (到期日) 程 ] (expt num1 num2)语:法 领域 程。序 (文件存在?路径) 语绘 (文件选项符号 ...) 程 ] (筛选程序列表) 程 ] (查找过程列表) 程 ] (有限?真实) (fixnum->flonum fx)

(固定宽度)

(固定数字?obj)

(fl\* fl ...)

(fl+ fl ...)

(fl-f1)

(fl- <sub>fl1 fl2 fl3</sub> ...)

(f1/f1)

(f1/ f11 f12 f13 ...)

(f1<=? f11 f12 f13 ...)

(f1<? <sub>f11 f12 f13</sub> ...)

(fl=? <sub>f11 f12 f13</sub> ...)

(f1)=? f11 f12 f13 ...)

(f1>? f11 f12 f13 ...)

(弗拉布斯 f1)

(鱗片)

(火烈黄素 f1)

(弗拉坦 f1)

(flatan <sub>fl1 fl2</sub>)

程 <u>]</u> 序

程

序]

程。

序≦

程。

序≦

程。

序≝

程。

序≦

程。

序与

程。

序与

程。

序量

程。

序量

程。

序与

程。

序≦

程。

序≦

程。

序≦

程。

序兰

程。

序与

程。

序量

程益

```
程。序
(flceiling fl)
                                                                 程。序
(flcos fl)
                                                                  程。
(fldenominator fl)
                                                                 序量
                                                                  程。
(fldiv <sub>fl1 fl2</sub>)
                                                                 序量
                                                                  程。
(fldiv-and-mod_{fl1})
                                                                 序
                                                                  程。
(fldiv0_{fl1}_{fl2})
                                                                  序量
                                                                 程。
(fldiv0-and-mod0 fl1 fl2)
                                                                  序
                                                                  程。
(弗莱文? fl-int)
                                                                  序量
                                                                 程。序
(柔性液)
                                                                 程。序
(flexpt fll fl2)
                                                                 程。序
(flfinite? fl)
                                                                  程。
(楼盘)
                                                                  序与
                                                                  程。
(有限? f1)
                                                                 序≦
                                                                  程。
(flinteger? fl)
                                                                  序≦
                                                                  程。
(fllog fl)
                                                                  序≦
                                                                  程。
(fllog <sub>fl1 fl2</sub>)
                                                                  序与
                                                                  程。
(flmax fll fl2 ...)
```

序

```
程益
(flmin_{fl1})_{fl2}...
                                                          序
                                                          程。
(flmod_{fl1} fl2)
                                                          序≦
                                                          程。
(flmod0 fll fl2)
                                                          序≦
                                                          程。
(弗兰? f1)
                                                          序≦
                                                          程。
(妄想? f1)
                                                          序量
                                                          程。
(flnumerator fl)
                                                          序≦
                                                          程。
(失败? fl-int)
                                                          序兰
                                                          程。
(弗洛姆? obj)
                                                          序量
                                                          程 ]
(地板真实)
                                                          程。序
(软性? f1)
                                                          程。
(flround fl)
                                                          序与
                                                          程。
(flsin fl)
                                                          序≦
                                                          程。
(flsqrt fl)
                                                          序≦
                                                          程。
(fltan fl)
                                                          序≦
                                                          程。
(fltruncate fl)
                                                          序兰
                                                          程。
(刷新输出端口输出端口)
                                                          序≦
                                                          程。
(flzero? fl)
                                                          序量
(折叠过程 obj list1 list2 ...)
                                                          程]
```

序 程 ] (折叠右转过程 obj list1 list2 ...) 程 ] (对于所有过程列表<sub>1</sub>列表<sub>2</sub>...) 程 (对于每个过程列表1列表2...) ·广] 序 程 (强制承诺) 序 程;序 (自由标识符=?标识符1标识符2) 程  $(fx*_{fx1}fx2)$ ·一 ] 序 • 程 (外汇\*/套利<sub>fx1 fx2 fx3</sub>) 序] 程 ]  $(f_{X} + f_{X1} f_{X2})$ 程 ]  $(fx+/carry_{fx1} fx2 fx3)$ 程 ] (外汇汇率) 程 ] (fx-fx1 fx2)程 ] (fx-/carry fx1 fx2 fx3) 程 ]  $(fx \le ? fx1_{fx2} fx3 ...)$ 程 (fx < ? fx1 fx2 fx3 ...)序] 程 ] (fx=? fx1 fx2 fx3 ...)程 ] (fx)=? fx1 fx2 fx3 ...)(fx)? fx1 fx2 fx3 ...)

```
(fxand fx ...)
                                                                 程 ]
                                                                序
                                                                程。
(fxarithmetic-shift_{fx1})
                                                                序≦
                                                                程。
(fxarithmetic-shift-left_{fx1})
                                                                序与
                                                                程。
(fxarithmetic-shift-right fx1 fx2)
                                                                序与
                                                                程
(比特比特计数外汇)
                                                                程。
(fxbit-field fx1 fx2 fx3)
                                                                序与
                                                                程 ]
(fxbit-set? fx1_{fx2})
                                                                程。
(fxcopy-bit fx1 fx2 fx3)
                                                                序≦
                                                                程。序
(fxcopy-bit-field fx1 fx2 fx3 fx4)
                                                                程 ]
(fxdiv fx1 fx2)
                                                                程 ]
(fxdiv-and-mod_{fx1})
                                                                程 ]
(fxdiv0_{fx1} fx2)
                                                                程
(fxdiv0-and-mod0 fx1 fx2)
                                                                序]
                                                                程 ]
(fxeven? fx)
                                                                程 ]
(fxfirst-bit-set fx)
                                                                程 ]
(fxif_{fx1}, fx2, fx3)
                                                                程 ]
(fxior fx ...)
(特长特高)
                                                                程 ]
```

```
(f_{xmax} f_{x1} f_{x2} ...)
(fxmin_{fx1} fx2 ...)
                                                                程 ]
(fxmod_{fx1} fx2)
                                                                程
(fxmod0 fx1 fx2)
                                                                序
                                                                程 ]
(fxnegative? fx)
                                                                程 ]
(fxnot fx)
                                                                程 ]
(fxodd? fx)
                                                                程 ]
(fxpositive? fx)
                                                                程。
(fxreverse-bit-field fx1 fx2 fx3)
                                                                序≦
                                                                程。序
(fxrotate-bit-field fx1 fx2 fx3 fx4)
                                                                程 ]
(fxxor fx ...)
                                                                程 ]
(fxzero? fx)
                                                                程 ]
(gcd int ...)
                                                                程。
(生成临时列表)
                                                                序
                                                                程。
(get-bytevector-all binary-input-port)
                                                                序
                                                                程。
(get-bytevector-n binary-input-port n)
                                                                序兰
(get-bytevector-n! 二进制输入端口字节向量启动 n)
```

(get-bytevector-some binary-input-port)

(获取字符文本输入端口)

(获取基准文本输入端口)

(获取行文本输入端口)

(获取字符串- 所有文本输入端口)

(get-string-n textual-input-port n)

(get-string-n! 文本输入端口字符串开始 n)

(get-u8 二进制输入端口)

(最大固定)

(警卫 (var 条款 1 条款 2 ...) b1 b2 ...)

(哈希图清除!哈希算)

(哈希图清除!哈希表大小)

(哈希表包含?哈希算符键)

(哈希表-复制哈希表)

(哈希表复制哈希表可变?

(哈希算删除!哈希算符键)

(哈希表条目哈希表)

(hashtable-equivalence-function hashtable)

程益

序

程。

序与

程。

序与

程。

序与

程。

序量

程。

序与

程。

序与

程。

序≦

程 ]

语:法

程。

序≦

程。

序与

程。

序≦

程。

序

程。

序兰

程。

序≦

程。

序与

程益

序 程。 (hashtable-hash-function hashtable) 序量 程。 (哈希表键哈希表) 序与 程。 (hashtable-mutable? 哈希算) 序与 程。 (哈希表-ref 哈希表键默认值) 序≦ 程。序 (哈希表集! 哈希表键 obj) 程。 (哈希表大小的哈希表) 程。 (哈希表更新!哈希表键过程默认值) 序 程 ] (可读物? obj) 程;序 (I/O 解码错误? obj) 程。序 (i/o-encoding-error-char condition) 程;序 (I/O 编码错误? obj) 程;序 (i/o 错误文件名条件) 程。 (i/o 错误端口条件) 序 程。 (I/O 错误位置条件) 序 程。 (I/0 错误? obj) 序╸ 程。 (i/o-文件-已经存在-错误?obj) 序 程。

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

```
(i/o-file-is-read-only-error? obj)
                                                       程:
                                                      序
                                                      程。
(I/0-文件保护错误?obj)
                                                      序
                                                      程。
(i/o 文件名错误? obj)
                                                      序
                                                      程。
(i/o-invalid-position-error? obj)
                                                      序
                                                      程。
(I/O 端口错误? obj)
                                                      程。
(I/O 读取错误? obj)
                                                      程;序
(i/o-write-error? obj)
                                                      语绘
(标识符语法 tmp1)
                                                      语绘
(标识符语法 (_{id1} tmpl1) ((set! _{id2} _{e2}) tmpl2))
                                                      程;序
(标识符? obj)
                                                      语 ]
(如果测试后续替代方案)
                                                      语 ]
(如果测试结果)
                                                      程 ]
(imag-part num)
                                                      语:法
变
                                                      程。
(实施-限制-违反? obj)
                                                      序
                                                      程 ]
(不准确的数字)
                                                      程
(不精确->精确数字)
                                                      序
                                                      程]
(不准确?数字)
```

```
(无限?真实)
(输入端口?obj)
(整数->字符 n)
(整数值?obj)
(整数? obj)
(刺激物条件?obj)
(lambda formals body1 body2 \dots)
(拉丁语-1-编解码器)
(1cm int ...)
(最小固定数)
(长度列表)
(让 ((var expr) ...) 身体<sub>1</sub> 身体<sub>2</sub> ...)
(让名称 ((var expr) ...) 身体<sub>1</sub> 身体<sub>2</sub> ...)
(let* ((var expr) ...) 身体<sub>1</sub> 身体<sub>2</sub> ...)
          ((形式表达式) ...) 身体1 身体2 ...)
(1et*-值
(let-syntax ((美键字 expr) ...) 表单_1 表单_2 ...)
            ((formals expr) ...)身体<sub>1</sub> 身体<sub>2</sub> ...)
(let-values
```

序

程 ]

程。

序与

程。

序与

程

程

序 ]

程。

序

语

法

程。

序≦

程

序

程 ]

程 ]

语

法

语

语

法

语

法

语。

法≦

语

法

法 ]

序

```
(letrec ((var expr) ...) 身体<sub>1</sub> 身体<sub>2</sub> ...)
(letrec* ((var expr) ...) 身体_1 身体_2 ...)
(letrec-syntax ((keyword expr) ...) 表单<sub>1</sub> 表单<sub>2</sub> ...)
(违反词汇?obj)
(列表 obj ...)
(列表->字符串列表)
(列表->向量列表)
(列表引用列表 n)
(列表排序谓词列表)
(列表尾列表 n)
(列表? obj)
(对数)
(\log_{\text{num1}})
(lookahead-char textual-input-port)
(lookahead-u8 二进制输入端口)
(星等数)
(做出断言-违反)
(make-bytevector n)
```

```
程。
(make-bytevector n fill)
                                                           序≦
                                                           程。
(make-custom-binary-input-port id r! gp sp!
                                          关闭)
                                                           序≦
                                                           程。
                                                    关闭)
(make-custom-binary-input/output-port id r! 哇! gp sp!
                                                           序量
                                                           程。
                                           关闭)
(make-custom-binary-output-port id w! gp sp!
                                                           序≦
                                                           程。
(make-custom-textual-input-port id r! gp sp!
                                          关闭)
                                                           程。
(make-custom-textual-input/output-port id r! 哇! gp sp!
                                                     关闭)
                                                           程。序
(make-custom-textual-output-port id w! gp sp!
                                            关闭)
                                                           程。
(生成枚举符号列表)
                                                           程。
(make-eq-hashtable)
                                                           序≦
                                                           程。
(make-eq-hashtable size)
                                                           序
                                                           程。
(make-eqv-hashtable)
                                                           序≦
                                                           程。
(make-eqv-hashtable size)
                                                           序与
                                                           程。
(制造错误)
                                                           序
                                                           程。
(制作哈希算术等价?
                                                           序≦
                                                           程。
(制作哈希算术等价? 大小)
                                                           序与
                                                           程。
(make-i/o-decoding-error pobj)
                                                           序
(make-i/o-encoding-error pobj cobj)
```

序

(错误)

(使 i/o 文件已存在错误文件名)

(make-i/o-file-do-not-exist-error 文件名)

(使 i/o 文件为只读错误文件名)

(生成 i/o-文件保护错误文件名)

(生成 i/o 文件名错误文件名)

(使 i/o 无效位置错误位置)

(make-i/o-port-error pobj)

(使 i/o 读取错误)

(使 i/o-write-error)

(制造-实施-限制-违反)

(制造刺激物条件刺激物)

(违反词汇)

(生成消息条件消息)

(不无穷大违规)

(不做南违规)

(不可延续的违规行为)

(make-polar real1 real2)

程:

程。

序

程。

序

程。

序

程。

程。

程。

序

程。

序

程。序

程;序

程。

序

程]

```
(make-record-constructor-descriptor rtd parent-rcd protocol)
(make-record-type-descriptor name parent uid s? o? 字段)
(make-re矩形 real1 real2)
(造成严重状况)
(make-string n)
(make-string n char)
(生成语法违规表单子窗体)
(生成转码器编解码器)
(make-transcoder codec eol-style)
(make-transcoder 编解码器 eol 样式的错误处理模式)
(未定义违规)
(制造变量变压器程序)
(生成向量 n)
(make-vector n obj)
(制造违规)
(制造警告)
(谁来调节谁)
```

(映射过程列表 $_1$  列表 $_2 \dots$ )

(最大 real1 real2 ...)

(成员 obj 列表)

(记忆程序列表)

(memq obj list)

(memv obj list)

(消息条件?obj)

(最小 real1 real2 ...)

(模组 x1 x2)

(模组0 x1 x2)

(模数 intl int2)

可变

(楠? 真实)

(原生字节序)

(原生噗式)

(原生转码器)

(否定?真实)

(换行符)

序 程。序 程;序 程。 序 程。 序 语: 程 程 程 ] 程 序 程 ] 程 ] 程 ] 程 ] 语: 程。 序与 程。

```
(换行符文本输出端口)
```

(无无限违反?obj)

(无南违?obj)

(不可连续的违反?obj)

## 非遗传性

(不是 obj)

(空环境版本)

(空? obj)

(数字->字符串数字)

(数字->字符串基数)

(数>串基数精度)

(数字? obj)

(分子大鼠)

(奇怪? int)

## 不透明

(开放字节向量输入端口字节器)

(open-bytevector-input-port bytevector ? transcoder)

(开放字节向量输出端口)

(开路字节向量输出端口?

(打开文件输入端口路径)

(打开文件输入端口路径选项)

(打开文件输入端口路径选项 b 模式)

(打开文件输入端口路径选项 b 模式 ? 转码器)

(打开文件输入/输出端口路径)

(打开文件输入/输出端口路径选项)

(打开文件输入/输出端口路径选项 b 模式)

(打开文件输入/输出端口路径选项 b 模式 ? 转码器)

(打开文件输出端口路径)

(打开文件输出端口路径选项)

(打开文件输出端口路径选项 b 模式)

(打开文件输出端口路径选项 b 模式 ? 转码器)

(打开输入文件路径)

(打开输出文件路径)

(打开字符串输入端口字符串)

(打开字符串输出端口)

程益

序

程。

序≦

程。

序与

程。

序与

程。

序≦

程。

序与

程。

序与

程。

序与

程。

序≦

程。

序与

程。

序与

程。

序

程。

序≦

程。

序

程。

序与

程。

序≦

程。

序与

程益

```
序
语 ]
程。序
程。
序量
程
序
语:法
语:法
程
程。
序
程。
序≦
程。序
程。序
程。序
程。
序≦
程。
序≦
程。
序≦
程 ]
法 ]
```

```
(或 expr ...)
(输出端口缓冲模式端口)
(输出端口?obj)
(配对? obj)
父母
父 RTD
(分区过程列表)
()
(速览文本输入端口)
(port-eof? 输入端口)
(端口具有端口位置?端口)
(端口已设置端口位置!?端口)
(端口位置端口)
(端口转码器端口)
(端口? obj)
(积极?真实)
(expr0 expr1 ...)
```

(程序? obj) 协议 (put-bytevector binary-output-port bytevector) (推杆字节向量二进制输出端口字节向量启动) (推杆字节向量二进制输出端口字节向量启动 n) (put-char textual-output-port char) (put-datum textual-output-port obj) (put-string textual-output-port string) (put-string textual-output-port string start) (put-string textual-output-port string start n) (put-u8 二进制输出端口八位字节) (准引号 obj ...) (准语法模板...) (引用 obj) (商 intl int2) (提高obj) (raise-continuable obj) (理性价值?obj)

程 <u>]</u> 序

语。

法

程。

序

程。

序与

程。

程。

程。

序与

程。

序≦

程。

序

程。序

程。

序与

语 ]

语:

语 ]

程 ]

程;序

程。

序

程]

表格摘要

(理性? obj)

(合理化 real1 real2)

(阅读)

(阅读文本输入端口)

(读字符)

(读字符文本输入端口)

(真实)真实)

(实部数字)

(真实价值?obj)

(真的吗? obj)

(record-accessor rtd idx)

(记录构造函数 rcd)

(记录构造函数描述符记录名称)

(记录字段可变? rtd idx)

(记录突变器 rtd idx)

(记录谓词 rtd)

(记录 rtd 记录)

(记录类型描述符记录名)

(记录类型描述符?obj)

(记录类型字段名称 rtd)

(记录类型生成?rtd)

(记录类型名称 rtd)

(记录类型不透明?rtd)

(记录类型父 rtd)

(记录型密封?rtd)

(record-type-uid rtd)

(记录? obj)

(余数 intl int2)

(删除 obj 列表)

(程序列表)

(remq obj list)

(remv obj list)

(反向列表)

(圆形实数)

(方案-报告-环境版本)

密封的

(病情严重?obj)

(设置! var expr)

(设置车 ! 对 obj)

(设置 cdr! 对 obj)

(设置端口位置!端口位置)

(简单条件条件)

(罪恶数字)

(sint-list->字节向量列表 eness 大小)

(sqrt num)

(标准错误端口)

(标准输入端口)

(标准输出端口)

(字符串字符 ...)

(字符串>字节向量字符串转码器)

(字符串>列表字符串)

(字符串>数字字符串)

序

语:法

程;序

语 ]

程

序]

程 ]

程。序

程;序

程 ]

程。序

程 ]

程。序

程。序

程。

序与

程。

序≦

程。

序≦

程。

序

(字符串>数字字符串基数)

(字符串>符号字符串)

(字符串->utf16 字符串)

(字符串>utf16 字符串字节序)

(字符串->utf32 字符串)

(字符串->utf32 字符串字节序)

(字符串->utf8 字符串)

(字符串追加字符串 ...)

(字符串-ci-哈希字符串)

(string-ci<=? string1 string2 string3 ...)

(string-ci<? string1 string2 string3 ...)

(字符串-ci=? string1 string2 string3 ...)

(string-ci>=? string1 string2 string3 ...)

(string-ci>? string1 string2 string3 ...)

(字符串复制字符串)

(字符串小写字符串)

(字符串填充!字符串字符)

(字符串折叠字符串)

程 ]

序

程。

序≦

程。

序≦

程。

序与

程。

序量

程。

序与

程。

序与

程。

序≦

程。

序与

程。

序与

程。

序与

程。

序

程。

序≦

程。

序与

程。

序兰

程。

序≦

程。

序与

程 2

序 程 ] 程。序 程。 序与 程。 序≦ 程。 序与 程。 序量 程。 序与 程。 序与 程。 序≦ 程。 序≦ 程。 序≦ 程。 序与 程。 序 程。 序≦ 程。 序 程。 序兰 程

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

(子字符串开始 结束)

(符号>字符串符号)

(符号哈希符号)

(符号=?符号1符号2)

(符号? obj)

(语法模板)

(syntax->datum obj)

(语法大小写 expr (字面意思 ...) 子句 ...)

(语法规则(字面意思...)子句...)

程益

程。

序≦

程。

序与

程。

序与

程

语。

法

程。

序

语绘

语绘

序

序 程。序 程。 · 序 <del>-</del> 程 序 -程。 序与 程。 序 程。 序 语 ] 语 ] 语 ] 语:法 语:法 程。 序≦ 程。 序 程。 序≦ 程。 序与 程。 序兰 程。

```
(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?

(utf8->字符串字节向量) (价值观...) 变量 (vector obj ...) (向量>列表向量) (矢量填充! vector obj) (每个过程的向量 vector1 vector2 ...) (矢量长度矢量) (矢量映射过程 vector1 vector1 ...) (向量引用向量 n) (矢量集! vector n obj) (向量排序谓词向量) (矢量排序! 谓词向量) (矢量? obj) (违规? obj) (警告? obj) (当测试-expr1 expr2 ...) (谁条件? obj)

程益序

程

语

法

程。

序与

程。

序与

程。

序与

程 ]

程。

序≦

程 ]

程。序

程。

序与

程。

序与

程。

序≦

程

序]

程。

序

程:

序

语 ]

程:

序

```
序
                                                   程。
(使用异常处理程序过程)
                                                   序
                                                   程。
(从文件输入路径 thunk)
                                                   序与
                                                   程。
(带输出到文件的路径)
                                                  序与
                                                   语。
(带语法 ((模式 expr) ...) 身体<sub>1</sub> 身体<sub>2</sub> ...)
                                                   法
                                                   程。
(写 obj)
                                                   序
                                                   程。
(写入 obj 文本输出端口)
                                                   程。
(写字符字符)
                                                   序与
                                                   程。
(写入字符字符文本输出端口)
                                                   序量
                                                   程
(零? 数字)
                                                   序
```

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