

Emerging 编程语言文档

版本 1.0

最后更新：2026 年 2 月 27 日

© Deep Learning Corporation. All rights reserved.

基于 MIT 许可证发布

目录

- 1. 快速开始
 - 1.1 安装工具链
 - 2. 语言参考
 - 2.1 词法元素
-

1. 快速开始

1.1 安装工具链

从 [Emerging 发布页] 下载预编译的二进制文件，或从源码自行编译。工具链包含四个可执行文件：

- `emerging.exe` – 编译器（从 `.emg` 生成汇编代码）
- `linker.exe` – 链接器（内置汇编器，从汇编生成 `.exe`）
- `EmergingShell.exe` – 交互式 REPL 环境
- `ndisemg.exe` – 反汇编器（查看 `.exe` 的机器码）

将上述文件放在同一目录下，并将该目录添加到系统的 `PATH` 环境变量中，以便在任意位置调用。

2. 语言参考

2.1 词法元素

- **注释：**以分号 `;` 开始，直到行末。

```
; 这是一个注释  
int a; ; 行末注释
```

标识符：由字母 (a-z, A-Z) 、数字 (0-9) 和下划线 (_) 组成，不能以数字开头。大小写敏感。

合法：foo、_bar、x1

非法：1x、a+b

关键字：以下单词为保留字，不可用作标识符：

int print return 运算符和分隔符：

= + - * / () ; , { } 字面量：仅支持十进制整数，范围 -32768 ~ 32767 (16 位有符号) 。

0 42 -10 32767