

# LLVM 教程翻译

Chinese Edition 纯中文版

alan2lin

May 2021



# Contents

<b>1</b>	<b>LLVM 系统入门</b>	
	<b>1</b>	
1.1	概述 . . . . .	1
<b>2</b>	<b>The Second Chapter</b>	<b>3</b>



# Chapter 1

## LLVM 系统入门

### 1.1 概述

欢迎来到 LLVM 项目!

LLVM 项目包含多个组件。该项目的核心本身称为“LLVM”。它包含处理中间表示层并将其转换为目标文件所需的所有工具，库和头文件。工具包括汇编器，反汇编器，位码<sup>1</sup>分析器和位码优化器。它还包含基本的回归测试。

类 C 语言使用 Clang 前端。该组件将 C, C ++, Objective C 和 Objective C ++ 代码编译为 LLVM 位码，并使用 LLVM 将位码编译为目标文件。

其他组件包括：libc ++ C ++ 标准库，LLD 链接器等。

获取源代码并构建 LLVM

LLVM 入门文档可能已过时。Clang 入门页可能包含更准确的信息。

这是一个获取和构建 llvm 源码的工作流程和配置的例子：

1. 签出 LLVM（包括相关的子项目，如 Clang）：

---

<sup>1</sup>llvm 里的中间表示层, 跟 java 的 bytecode 一样



## Chapter 2

### The Second Chapter

aaa Start to End aaaaaaaaaaaaaa S2E aaaaaaaaa 术语



# 词汇表

A      A is ...

B      B is ...

C      C is ...

LaTeX LaTeX is ...

中文测试



# 缩略语表

**S2E** Start to End. 4



# 术语表

**位码** llvm 里的中间表示层, 跟 java 的 bytecode 一样. 1

**术语** Acronyms and terms which are generally unknown or new to common readers.. 4

