

CPU-ARM

罗胤

2018-03



# 目录

<b>1</b>	<b>ARM 指令集</b>	<b>5</b>
1.1	指令类型 .....	5
<b>2</b>	<b>ARM 汇编语言</b>	<b>7</b>



# Chapter 1

## ARM 指令集

### 1.1 指令类型

ARM 指令分类如下:

- 数据处理指令 (Data processing). 以 4 位 opcode 标识, 最多 16 条数据处理指令.
- 数据加载与存储指令 (Load/Store)
- 分支指令 (Branch)
  - B, BL: cond(4)101L simm24
  - BLX
  - BX
  - BXJ



## Chapter 2

# ARM 汇编语言