

## 时钟周期

0

1

2

3

4

5

6

7

8

9

# 指令

## 等待队列

状态 1: 取指令

## 状态 2：指令译码

### 状态 3: 指令执行

## 状态 4: 回写值

# 指令

## 完成队列

# 流水线