# Boost程序库

参考资料：《Boost程序库完全开发指南》 罗剑锋

# 内存管理

## smart\_ptr库

### scoped\_ptr

### scoped\_array

### shared\_ptr

### shared\_array

### weak\_ptr

### intrusive\_ptr

## pool库

### pool

### object\_pool

### singleton\_pool

### pool\_alloc

# 容器

## array

## multi\_array

## property\_tree

## bitmap

## unordered

## tuple

## dynamic\_bitset

## variant

## any

## circular\_buffer

# 算法

## foreach

## minmax

## minmax\_element

# 正确性测试

## assert

## static\_assert

## test

# 字符串与文本处理

## lexical\_cast

## format

## string\_algo

## tokenizer

## xpressive

# 数学与数字

## interger

## rational

## crc

## random

# 实用工具

# 时间与日期

## time库

## 处理时间

## datetime库

# 操作系统相关

## io\_state\_savers

## system

## filesystem

## program\_options

# 函数与回调

## result\_of

## ref

## bind

## function

## signals2

# 并发编程

## thread

## asio

# 编程语言支持

# 设计模式

## 创建型模式

## 结构型模式

## 行为模式