



# BOSC 手册模版

---

## An Unofficial Manual Template for BOSC

BOSC Team 编著

BOSC Team 审校

**Note:** This is a note!

文档状态：草稿

最近修改时间：2024/01/19

北京

BEIJING

## **Copyright Notice**

*Your openright here!*

© 2024 Your Name  
All rights reserved.

---

# 第一版序

这是一个用于 BOSC 手册的 LaTeX 模版

---

# 目 录

第一版序	i
第一部分 模版介绍	1
第一章 模版介绍	2
1.1 模版安装	3
1.1.1 在线使用模版	3
1.1.2 本地安装使用	3
1.2 模版更新	3
参考文献	3
第二章 模版设置说明	4
2.1 语言设置	5
2.2 封面设置	5
2.3 目录选项	5
2.4 章节标题	5
2.5 插入设置	5
2.5.1 图片	5
2.5.2 表格	5
2.5.3 代码	5
2.5.4 消息框	7
2.5.5 引用	8
2.5.6 参考文献	8
参考文献	8
第三章 字体设置	9
3.1 中文字体选项	9
3.2 英文字体选项	9
3.3 数学字体选项	9

参考文献.....	9
附录	10

---

## 插图目录

---

## 表格目录





# 第一部分

---

## 模版介绍



## 模版介绍

### 1.1 模版安装

#### 1.1.1 在线使用模版

#### 1.1.2 本地安装使用

### 1.2 模版更新

### 参考文献



## 模版设置说明

[illegible]

## 2.1 语言设置

## 2.2 封面设置

## 2.3 目录选项

## 2.4 章节标题

## 2.5 插入设置

### 2.5.1 图片

### 2.5.2 表格

- 小表格，使用基本三线表格
- 大表格

### 2.5.3 代码

- 大块代码插入

### Listing 2.1: test.cpp

```

1
2  #include <iostream>
3  #include <boost/asio.hpp>
4
5  using namespace boost::asio;
6  using ip::tcp;
7
8  class TCPServer {
9  public:
10     TCPServer(io_service& io_service, short port)
11         : acceptor_(io_service, tcp::endpoint(tcp::v4(), port)
12             ),
13         socket_(io_service) {
14         startAccept();
15     }
16 };

```

```

14     }
15
16 private:
17     void startAccept() {
18         acceptor_.async_accept(socket_,
19             [this](boost::system::error_code ec) {
20                 if (!ec) {
21                     std::cout << "Client connected." << std::
endl;
22                     handleRequest();
23                 }
24                 startAccept();
25             });
26     }
27
28     void handleRequest() {
29         async_read_until(socket_, buffer_, '\n',
30             [this](boost::system::error_code ec, std::size_t
/*length*/) {
31                 if (!ec) {
32                     std::istream is(&buffer_);
33                     std::string message;
34                     std::getline(is, message);
35                     std::cout << "Received: " << message <<
std::endl;
36
37                     // Handle the message as needed
38
39                     handleRequest(); // Continue listening for
the next request
40                 }
41             });
42     }
43
44     tcp::acceptor acceptor_;
45     tcp::socket socket_;
46     streambuf buffer_;
47 };
48
49 int main() {
50     try {
51         boost::asio::io_service io_service;
52         TCPServer server(io_service, 1234);
53         io_service.run();
54     } catch (std::exception& e) {
55         std::cerr << "Exception: " << e.what() << std::endl;
56     }
57

```

```
58         return 0;
59     }
```

- 少量代码插入

```

1      begin{lstlisting}[language=python]
2          def factorial(n):
3              """Calculate the factorial of a number."""
4              if n == 0:
5                  return 1
6              else:
7                  return n * factorial(n-1)
8
9          print("Factorial of 5:", factorial(5))
10     end{lstlisting}
11

```

### 2.5.4 消息框



额外信息额外信息额外信息额外信息额外信息额外信息额外信息额外信息额外信息  
额外信息额外信息额外信息额外信息额外信息额外信息额外信息额外信息额外信息  
额外信息额外信息额外信息额外信息额外信息额外信息额外信息额外信息额外信息  
额外信息额外信息额外信息额外信息额外信息额外信息额外信息额外信息额外信息  
额外信息额外信息额外信息额外信息额外信息额外信息额外信息额外信息额外信息  
额外信息额外信息额外信息额外信息额外信息额外信息



这是关键这是关键这是关键这是关键这是关键这是关键这是关键这是关键这是关键  
这是关键这是关键这是关键这是关键这是关键这是关键这是关键这是关键这是关键  
这是关键这是关键这是关键这是关键这是关键这是关键这是关键这是关键这是关键  
这是关键



请注意请注意请注意请注意请注意请注意请注意请注意请注意请注意请注意  
注意请注意请注意请注意请注意请注意请注意请注意请注意请注意请注意  
意请注意请注意请注意请注意请注意请注意请注意请注意请注意请注意  
请注意请注意请注意请注意请注意请注意请注意请注意请注意请注意

[illegible]

### 2.5.5 引用

### 2.5.6 参考文献

#### 参考文献



## 字体设置

3.1 中文字体选项

3.2 英文字体选项

3.3 数学字体选项

参考文献

---

## 附录