

C++ setw() 函数

分类 **编程技术**

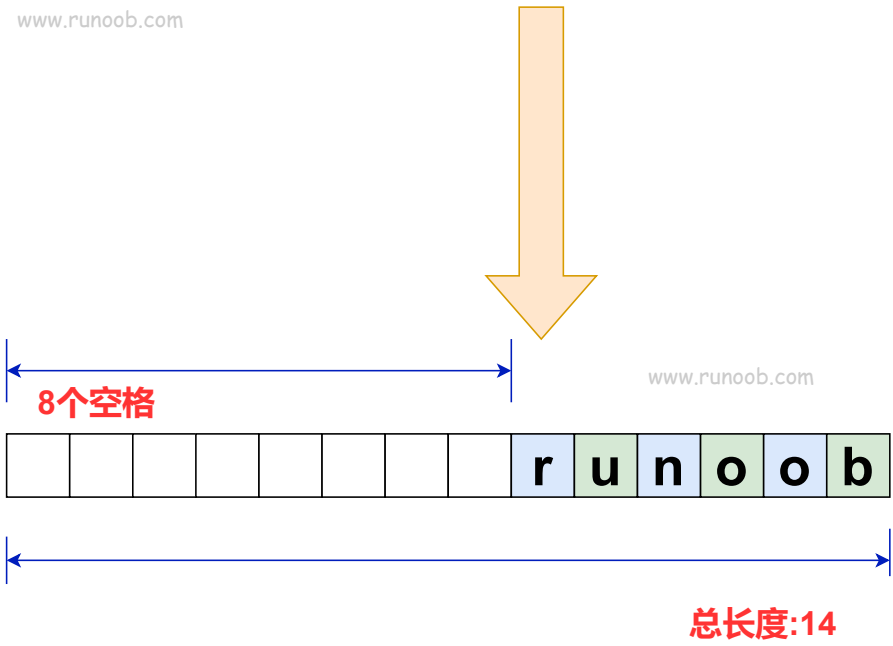
C++ setw() 函数用于设置字段的宽度，语法格式如下：

```
setw(n)
```

n 表示宽度，用数字表示。
setw() 函数只对紧接着的输出产生作用。
当后面紧跟着的输出字段长度小于 n 的时候，在该字段前面用空格补齐，当输出字段长度大于 n 时，全部整体输出。

```
cout << setw(14) << "runoob" << endl;
```

www.runoob.com



以下实例演示了 setw() 函数的使用：

实例

```
#include <iostream>
#include <iomanip>

using namespace std;

int main()
{
```

教程列表

ADO 教程	Ajax 教程	Android 教
Angular2	AngularJS	AppML 教
ASP 教程	ASP.NET	Bootstrap
Bootstrap4	Bootstrap5	C 教程
C# 教程	C++ 教程	CSS 参考
CSS 教程	CSS3 教程	Django 教
Docker 教	DTD 教程	ECharts 教
Eclipse 教	Firebug 教	Font
Foundation	Git 教程	Go 语言教
Google 地	Highcharts	HTML
HTML 参考	HTML 字符	HTML 教程
HTTP 教程	ionic 教程	iOS 教程
Java 教程	JavaScript	Javascript
jQuery	jQuery	jQuery UI
jQuery 教	JSON 教程	JSP 教程
Kotlin 教程	Linux 教程	Lua 教程
Markdown	Matplotlib	Maven 教
Memcached	MongoDB	MySQL 教
Node.js 教	NumPy 教	Pandas 教
Perl 教程	PHP 教程	PostgreSQL
Python 3	Python 基	R 教程
RDF 教程	React 教程	Redis 教程
RSS 教程	Ruby 教程	Rust 教程
Sass 教程	Scala 教程	SciPy 教程
Servlet 教	SOAP 教程	SQL 教
SQLite 教	SVG 教程	SVN 教
Swift 教程	TCP/IP 教	TypeScr
VBScript	Vue.js 教程	Vue3 教
W3C 教程		



```
// 开头设置宽度为 4，后面的 runoob 字符长度大于 4，所以不起作用
cout << setw(4) << "runoob" << endl;
// 中间位置设置宽度为 4，后面的 runoob 字符长度大于 4，所以不起作用
cout << "runoob" << setw(4) << "runoob" << endl;
// 开头设置间距为 14，后面 runoob 字符数为6，前面补充 8 个空格
cout << setw(14) << "runoob" << endl;
// 中间位置设置间距为 14，后面 runoob 字符数为6，前面补充 8 个空格
cout << "runoob" << setw(14) << "runoob" << endl;
return 0;
}
```

以上代码输出结果为：

```
runoob
runoobrunoob
      runoob
runoob      runoob
```

setw() 默认填充的内容为空格，可以 **setfill()** 配合使用设置其他字符填充。

实例

```
#include <iostream>
#include <iomanip>

using namespace std;

int main()
{
    cout << setfill('*') << setw(14) << "runoob" << endl;
    return 0;
}
```

以上代码输出结果为：

```
*****runoob
```

← pip 使用国内镜像源

正则表达式的先行断言(lookahead)和后行断言(lookbehind) →

 点我分享笔记

Web	WSDL 教	XLink 教程
XML DOM	XML	XML 教程
XPath 教程	XQuery 教	XSLFO 教
XSLT 教程	数据结构	正则表达式
测验	浏览器	网站品质
网站建设指	网站服务器	设计模式



	<div>在线实例</div> <div><div>· HTML 实例</div><div>· CSS 实例</div><div>· JavaScript 实例</div><div>· Ajax 实例</div><div>· jQuery 实例</div><div>· XML 实例</div><div>· Java 实例</div></div>	<div>字符集&工具</div> <div><div>· HTML 字符集设置</div><div>· HTML ASCII 字符集</div><div>· HTML ISO-8859-1</div><div>· HTML 实体符号</div><div>· HTML 拾色器</div><div>· JSON 格式化工具</div></div>	<div>最新更新</div> <div><div>· CSS clip-path 属性</div><div>· CSS @charset 规则</div><div>· CSS grid-row 属性</div><div>· CSS grid-templa...</div><div>· CSS grid-templa...</div><div>· CSS grid-templa...</div></div>	<div>站点信息</div> <div><div>· 意见反馈</div><div>· 免责声明</div><div>· 关于我们</div><div>· 文章归档</div></div>
				<div>关注微信</div> <div></div>