|  |  |
| --- | --- |
| 1. 使用regex\_replace 2. 只替换输入序列的一部分 3. 用来控制匹配和格式的标志 4. 使用格式标志 | Regex\_replace  String fmt = “$2.$5.$7”  Regex r(phone);  String number = “sadfsdaf”  Cout<<regex\_replace(number,r,fmt)<<endl;  Using namespace std::regex\_constants;  regex\_replace(s,r,fmt ,format\_no\_copy)  自己的：  string s1("(\\()?(\\d{3})(\\))?([-. ])?(\\d{3})([-. ]?)(\\d{4})");  regex r(s1);  string str("morgan (201) 555-2368 862-555-1212");  string form("$2.$5,$7");  smatch sm1;  sm1.format(form,format\_no\_copy);  if (regex\_search(str, sm1, r)) {  cout << sm1.str() << endl;  cout << sm1.format(form) << endl;  } |
| 1. 使用regex\_replace   在同一个string，找完一个匹配会继续下一个匹配，应该是有迭代器的样子   1. 想将找到的序列替换成另一个序列。可以操作smatch或者直接使用regex\_replace内部应该操作了smatch了 2. 使用$2.$5.$7表示使用第二个 五 七个表达式，忽略其它表达式 3. 只替换输入序列的一部分 4. 默认的fmt只替换匹配输入序列一部分，会保留不匹配部分 5. 用来控制匹配和格式的标志 6. 匹配和格式化标志的类型为match\_flag\_type.定义在regex\_constants命名空间中在std中 7. 需要两个限定符 using std::regex\_constants::format\_no\_copy   Using namespace std::regex\_constants;   1. 使用格式标志 2. 使用format\_no\_copy代表不输出输入序列中未匹配部分，默认会输出，表17.13 | |



