|  |  |
| --- | --- |
| 1. 使用子表达式 2. 子表达式用于数据验证 3. 使用子匹配操作 | 子表达式  Results.str(0),str(1),str(2)  M[1].matched  Regex r(“[[::alnum:]]+\\.(cpp|cxx|cc)$”,regex::icase); |
| 1. 使用子表达式 2. 在一个正则表达式中的模式通常包含一个或多个子表达式，一个子表达式是模式的一部分，本身也具有意义。通常用括号表示子表达式 3. 匹配是匹配整个表达式，匹配得到的smatch再可用下标得到子表达式匹配的数据   Result.str(0)表示整个  Result.str(1)表示第一个子表达式   1. 子表达式用于数据验证   ?是可选的    2. 使用子匹配操作 3. 对于可选的子表达式，用smatch.matched表示是否匹配了 表17.11 | |

