|  |  |
| --- | --- |
| 1. 匹配与regex迭代器类型 2. 使用sregex\_iterator 3. 使用匹配数据 | Sregex\_iterator  Regex r(pattern,regex::icase)  For(sregex\_iterator it(file.begin(),file.end(),r),end\_it;it!=end\_it;++it)  Cout<<it->str()<<endl;  Smatch内容length(),str()  Auto pos = it->prefix().length();  Pos = pos > 40 ? pos – 40 : 0;  It->prefix().str().substr(pos)  It->suffix().str().substr(0,40) |
| 1. 匹配与regex迭代器类型 2. Regex迭代器是一种迭代器适配器，被绑定到一个输入序列和一个regex对象上。表17.8每种不同输入序列类型都有对应的特殊regex迭代器类型。表17.9 3. 具体：sregex\_iterator构造函数调用regex\_search，迭代器自动定位第一个匹配的smatch对象，递增迭代器，再次调用regex\_search在输入string中查找下一个匹配smatch对象 4. 使用sregex\_iterator 5. End\_it被初始化一个空对象，当做尾后迭代器的作用 6. 使用匹配数据 7. 希望出现匹配单词的上下文。 8. 用prefix，suffix获取前后缀，进行ctr与substr操作即可 9. 表17.10smatch操作 | |







