

正则表达式

用法

C++的regex使用的时ECMAScript。不同之处：

- `[[alpha:]]`匹配任意字母, 其他regex语言中的`.`

```
#include <regex>
str="[:alpha:]";
regex pattern(string(str));
smatch results; // 保存搜索结果
string test_str=".....";
if(regex_search(test_str,results,pattern))cout<<results.str();
```

`regex_search`, 如果找到匹配子串, 返回true。并且, `regex_search`只要找到一个匹配子串就会停止查找。

一般只需要记住三个即可, 其他用到再查。

```
regex_replace
regex_search
regex_match
```