

1 \lstinline 测试

2 甲*乙 测试

abc汉字abc
甲*乙
数学公式 $x^2 + y^2$

3 lstlisting 环境测试

```
1 纯文字 text 测试
2      纯文字 text 测试
3 文字+文字
4 文字（符号）文字
5 辻辻辻辻
6 かがか
```

```
1 text 纯文字测试
```

```
1 text 纯文字测试
```

```
1 text, 纯文字测试
```

4 自定义环境测试

```

1 #define 返回 return
2 #include <iostream>
3 /*
4  * 块注释
5  * 逃逸字符, 测试  $f(x)$ 
6  */
7 int main()
8 {
9     // 行注释
10    const char *欢迎 = "hello 世界 (ワールド) ";
11    std::cout << 欢迎 << std::endl;
12    返回 0;
13 }

```

```

1 \begin{cppcode}[escapechar=`,morekeywords=返回]
2 #define 返回 return
3 #include <iostream>
4 /*
5  * 块注释
6  * `逃逸字符, 测试  $f(x)$ `
7  */
8 int main()
9 {
10     // 行注释
11     const char *欢迎 = "hello 世界 (ワールド) ";
12     std::cout << 欢迎 << std::endl;
13     返回 0;
14 }
15 \end{cppcode}

```

5 breaklines 测试

```

1 断行文字text测试,
   断行文字text测
   试, 断行文字
   text测试, 断行
   文字text测试
2 断行文字text测试,
   断行文字text测
   试, 断行文字
   text测试, 断行
   文字text测试

```

6 \lstinputlisting 测试

```

1 %%
2 %% This is file `xeCJK-example-listings.latex',
3 %% generated with the docstrip utility.
4 %%
5 %% The original source files were:
6 %%
7 %% xecjk.dtx (with options: `ex-listings')
8 %%
9 \documentclass{article}

```

```

10 \usepackage[margin=1in]{geometry}
11 \usepackage{listings,xcolor}
12 \usepackage{showexpl}
13
14 \usepackage{xeCJK}
15 \setCJKmainfont{HanaMinA}
16 \setCJKmonofont{SimSun}
17 \xeCJKDeclareSubCJKBlock{Kana} { "3040 -> "309F, "30A0 -> "30FF, "31F0 -> "31FF }
18 \setCJKmonofont[Kana]{Meiryo}
19 \setmonofont{Latin Modern Mono Light}
20
21 \makeatletter
22 \lstset{%
23     basicstyle=\small\ttfamily,breakindent=4\lst@width,
24     numbers=left,numberstyle=\tiny\color{gray},
25     commentstyle=\color{green!50!black},keywordstyle=\color{blue}\bfseries,
26     identifierstyle=\color{violet},stringstyle=\color{brown},
27     escapebegin=\normalfont}
28 \lstnewenvironment{cppcode}[1][
29     {\lstset{language=C++,#1}}
30     {}
31 \makeatother
32
33 \begin{document}
34
35 \section{\lstinline{\\lstinline} 测试}
36
37 \section{\lstinline| 甲*乙 | 测试}
38
39 \lstinline|abc 汉字 abc|
40
41 \lstinline| 甲*乙 |
42
43 \lstinline[mathescape]| 数学公式  $x^2+y^2$  |
44
45 \section{\lstinline{lstlisting} 环境测试}
46
47 \begin{lstlisting}[basicstyle=\rmfamily]
48 纯文字text测试
49     纯文字text测试
50 文字+文字
51 文字（符号）文字
52 辻辻辻辻
53 かがが
54 \end{lstlisting}
55
56 \begin{lstlisting}
57 text 纯文字测试
58 \end{lstlisting}
59
60 \begin{lstlisting}
61 text 纯文字测试
62 \end{lstlisting}
63
64 \begin{lstlisting}
65 text, 纯文字测试
66 \end{lstlisting}
67
68 \section{自定义环境测试}

```

```

69
70 \begin{LTXexample}[pos=t,varwidth,numbersep=5pt,columns=fixed]
71 \begin{cppcode}[escapechar=`,morekeywords=返回]
72 #define 返回 return
73 #include <iostream>
74 /*
75  * 块注释
76  * `逃逸字符，测试$f(x)$`
77 */
78 int main()
79 {
80     // 行注释
81     const char *欢迎 = "hello 世界 (ワールド) ";
82     std::cout << 欢迎 << std::endl;
83     返回 0;
84 }
85 \end{cppcode}
86 \end{LTXexample}
87
88 \section{\texttt{breaklines} 测试}
89
90 \begin{lstlisting}[linewidth=10em,frame=single,rulecolor=\color{black},breaklines]
91 断行文字text测试，断行文字text测试，断行文字text测试，断行文字text测试
92 断行文字text测试，断行文字text测试，断行文字text测试，断行文字text测试
93 \end{lstlisting}
94
95 \section{\lstinline|\\lstinputlisting| 测试}
96
97 \lstinputlisting[language={[AlLaTeX]TeX}]{\jobname}
98
99 \end{document}
100 %%
101 %%
102 %% End of file `xeCJK-example-listings.latex'.

```