

# **Drawing Sheet Editor**

The KiCad Team

REVISION HISTORY			
NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

## Contents

<b>1</b>	<b>Pl_Editor</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b>Pl_Editor</b>	<b>2</b>
2.1		2
2.2		2
<b>3</b>	<b></b>	<b>3</b>
3.1		3
3.2		3
3.3		3
3.4		5
3.5		6
<b>4</b>	<b></b>	<b>7</b>
4.1		7
4.2		9
4.3		
<b>5</b>	<b></b>	<b>12</b>
5.1		12
5.2		13
<b>6</b>	<b></b>	<b>16</b>
<b>7</b>	<b>Pl_Editor</b>	<b>16</b>
7.1		16
7.2		17
7.3		
7.3.1		17
7.3.2		18
7.3.3		18
7.4		18
<b>8</b>	<b></b>	<b>19</b>
<b>9</b>	<b></b>	<b>20</b>
<b>10</b>	<b></b>	<b>22</b>
10.1		22
10.2		24
10.3		25
10.4		26
10.5		26

&#x53c2;&#x8003;&#x624b;&#x518c;

&#x7248;&#x6743;

This document is Copyright © 2015 by its contributors as listed below. You may distribute it and/or modify it under the terms of either the GNU General Public License (<http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>), version 3 or later, or the Creative Commons Attribution License (<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>), version 3.0 or later.

&#x8d21;&#x732e;&#x8005;

Jean-Pierre Charras.

&#x7ffb;&#x8bd1;&#x4eba;&#x5458;

taotieren <[admin@taotieren.com](mailto:admin@taotieren.com)>, 2019, 2020, 2021.

Telegram &#x7b80;&#x4f53;&#x4e2d;&#x6587;&#x4ea4;&#x6d41;&#x7fa4;; [https://t.me/KiCad\\_zh\\_CN](https://t.me/KiCad_zh_CN)

&#x53cd;&#x9988;

The KiCad project welcomes feedback, bug reports, and suggestions related to the software or its documentation. For more information on how to submit feedback or report an issue, please see the instructions at <https://www.kicad.org/help/report-an-issue/>

&#x51fa;&#x7248;&#x65e5;&#x671f;&#x548c;&#x8f6f;&#x4ef6;&#x7248;&#x672c;

2015 &#x5e74; 5 &#x6708; 23 &#x65e5;&#x3002;

## 1 PI\_Editor

PI\_Editor  
 &#x662f;&#x4e00;&#x4e2a;&#x56fe;&#x6846;&#x7f16;&#x8f91;&#x5668;&#x5de5;&#x5177;&#xff0c;&#x7528;&#x4e0e;&#x6846;&#x67b6;&#x5f15;&#x7528;&#x548c;&#x5176;&#x4ed6;&#x56fe;&#x5f62;&#x9879;&#xff08;LOGO&#xff09;&#x57fa;&#x672c;&#x56fe;&#x6846;&#x9879;&#x76ee;&#x662f;&#xff1a;

- 
- 
- &#x6587;&#x672c; &#xff08;&#x5e26;&#x683c;&#x5f0f;&#x7b26;&#x53f7;&#xff0c;&#x5c06;&#x88ab;&#x5b9e;&#x9645;&#x6bd4;&#x5982; Eeschema &#x6216; Pcbnew &#x4e2d;&#x7684;&#x65e5;&#x671f;&#xff0c;&#x9875;&#x7801;...&#xff09;&#x57fa;&#x672c;&#x56fe;&#x6846;&#x9879;&#x76ee;&#x662f;&#xff1a;
- &#x591a;&#x8fb9;&#x5f62; &#xff08;&#x4e3b;&#x8981;&#x7528;&#x4e8e;&#x653e;&#x7f6e; LOGO &#x548c;&#x7279;&#x57fa;&#x672c;&#x56fe;&#x6846;&#x9879;&#x76ee;&#x662f;&#xff1a;
- &#x4f4d;&#x56fe; &#x3002;



### Warning

&#x4f4d;&#x56fe;&#x53ea;&#x80fd;&#x7531;&#x5c11;&#x91cf;&#x7ed8;&#x56fe;&#x4eea;&#x7ed8;&#x5236;&#xff08;&#x4e3b;&#x672c;&#x56fe;&#x6846;&#x9879;&#x76ee;&#x662f;&#xff1a;

- &#x53ef;&#x4ee5;&#x91cd;&#x590d;&#x9879;&#x76ee;&#xff0c;&#x53ef;&#x4ee5;&#x65cb;&#x8f6c;&#x6587;&#x672c;&#x57fa;&#x672c;&#x56fe;&#x6846;&#x9879;&#x76ee;&#x662f;&#xff1a;

## 2 PI\_Editor

### 2.1

PI\_Editor &#x8bfb;&#x53d6;&#x6216;&#x5199;&#x5165;&#x56fe;&#x6846;&#x63cf;&#x8ff0;&#x6587;&#x4ef6; \*.kicad\_wks&#x5de5;&#x4f5c;&#x8868;&#xff09;&#x3002;

&#x5728;&#x8bfb;&#x53d6;&#x6587;&#x4ef6;&#x4e4b;&#x524d;&#xff0c;&#x5c06;&#x4f7f;&#x7528;&#x5185;&#x90e8;&#x9879;&#x6807;&#x9898;&#x5757;&#x3002;

### 2.2

&#x5f53;&#x524d;&#x56fe;&#x6846;&#x63cf;&#x8ff0;&#x53ef;&#x4ee5;&#x4f7f;&#x7528; S-expression &#x683c;&#x5f0f;&#x5728; \*.kicad\_wks &#x6587;&#x4ef6;&#xff0c;&#x8be5;&#x683c;&#x5f0f;&#x5728; KiCad &#x4e2d;&#x5e7f;&#x6cdb;&#x4f7f;&#x7528; &#x6b64;&#x6587;&#x4ef6;&#x53ef;&#x7528;&#x4e8e;&#x5728; Eeschema &#x548c;/&#x6216; Pcbnew &#x4e2d;&#x663e;&#x57fa;&#x672c;&#x56fe;&#x6846;&#x9879;&#x76ee;&#x662f;&#xff1a;

3    &#x8fd0;&#x4f5c;&#x7406;&#x8bba;

### 3.1 $\times 57fa; \times 672c; \times 56fe; \times 6846; \times 9879; \times 5c5e; \times 6027; \times ff1a;$

&#x57fa;&#x672c;&#x56fe;&#x6846;&#x9879;&#x76ee;&#x662f;&#xff1a;

- **&#x7ebf;**
- **&#x77e9;&#x5f62;**
- **&#x6587;&#x672c;** &#xff08;&#x5e26;&#x683c;&#x5f0f;&#x7b26;&#x53f7;&#xff0c;&#x5c06;&#x7531;&#x5b9e;&#x9645;&#x6587;&#x5b57;&#xff0c;&#x5982; Eeschema &#x6216; Pcbnew &#x4e2d;&#x7684;&#x65e5;&#x671f;&#xff0c;&#x9875;&#x591a;&#x8fb9;&#x5f62; &#xff08;&#x4e3b;&#x8981;&#x7528;&#x4e8e;&#x653e;&#x7f6e; LOGO &#x548c;&#x7279;&#x8fd9;&#x4e9b;&#x591a;&#x8fb9;&#x5f62;&#x7531; **Bitmap2component** &#x521b;&#x5efa;&#xff0c;&#x4f46;&#x4e0d;&#x5185;&#x7f6e; pl\_editor&#xff0c;&#x56e0;&#x4e3a;&#x65e0;&#x6cd5;&#x521b;&#x5efa;&#x8fd9;&#x6837;&#x7684;&#x7528;&#x624b;&#x3002;
- **&#x4f4d;&#x56fe;** &#x7528;&#x4e8e;&#x653e;&#x7f6e; LOGO&#x3002;



### Warning

&#x4fd4;&#x56fe;&#x53ea;&#x80fd;&#x7531;&#x5c11;&#x91cf;&#x7ed8;&#x56fe;&#x4eea;&#x7ed8;&#x5236;&#xff1a;&#x4  
PDF&#x548c; PS&#x3002;

&#x56e0;&#x6b64;&#xff1a;

- **&#x6587;&#x672c;&#xff0c;&#x591a;&#x8fb9;&#x5f62;** &#x548c; **&#x4f4d;&#x56fe;** &#x7531;&#x4f4d;&#x7f6e;&#x5b9a;&#x53ef;&#x4ee5;&#x65cb;&#x8f6c;&#x3002;
- **&#x7ebf;** &#xff08;&#x5b9e;&#x9645;&#x4e0a;&#x662f;&#x6bb5;&#xff09;&#x548c; **&#x77e9;&#x5f62;** &#x7531;&#x4e24;&#x8d77;&#x70b9;&#x548c;&#x7ec8;&#x70b9;&#x3002; &#x5b83;&#x4eec;&#x4e0d;&#x80fd;&#x65cb;&#x8f6c;&#xff08;&#x5bf9;&#x4e8e;&#x7ebf;&#xff09;&#x3002;

&#x8fd9;&#x4e9b;&#x57fa;&#x672c;&#x9879;&#x76ee;&#x53ef;&#x4ee5;&#x91cd;&#x590d;&#x3002;

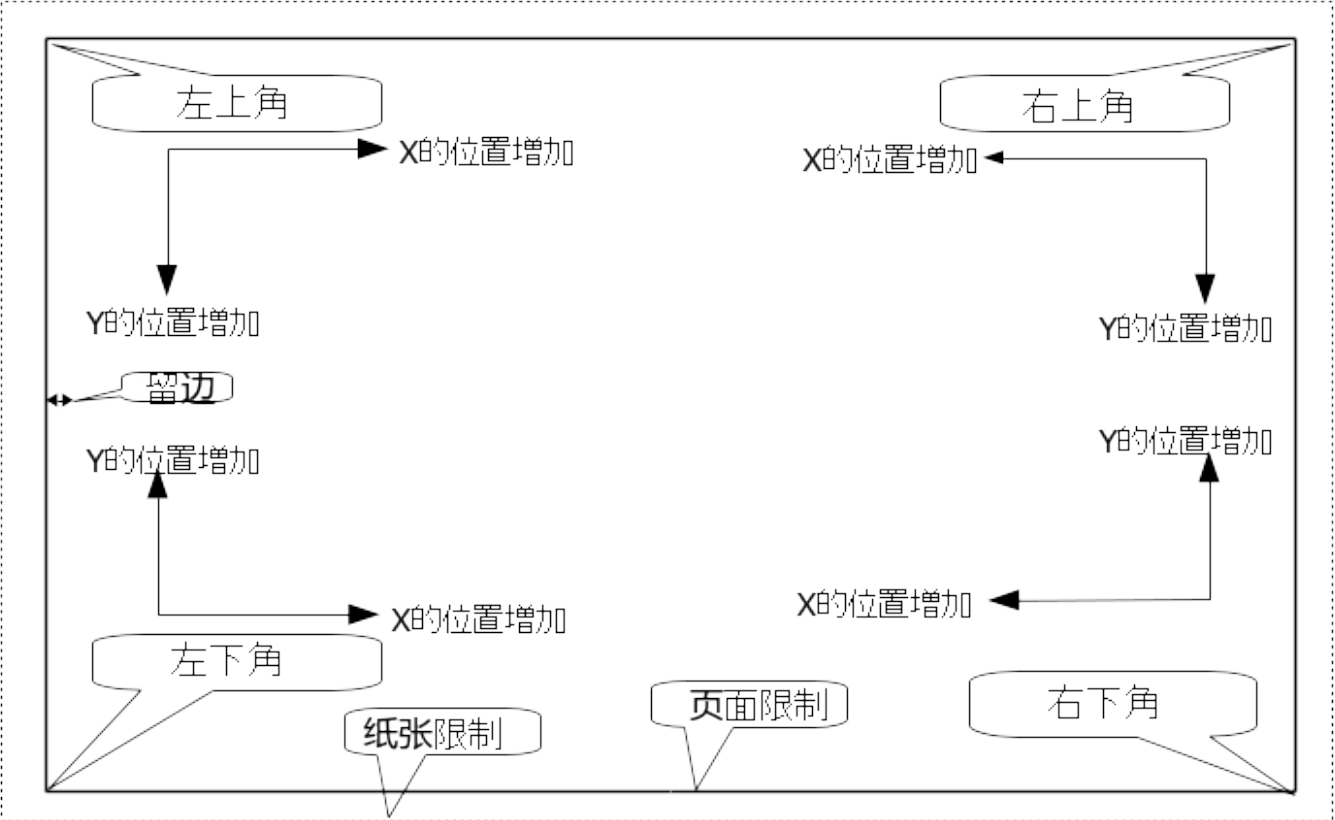
&#x91cd;&#x590d;&#x7684;&#x6587;&#x672c;&#x4e5f;&#x63a5;&#x53d7;&#x6807;&#x7b7e;&#x7684;&#x589e;&#x91cf;&#x5

### 3.2 &#x5750;&#x6807;&#x5b9a;&#x4e49;

&#x9879;&#x76ee;&#x7684;&#x6bcf;&#x4e2a;&#x4f4d;&#x7f6e;&#xff0c;&#x8d77;&#x70b9;&#x548c;&#x7ec8;&#x70b9;&#x59

&#x6b64;&#x529f;&#x80fd;&#x53ef;&#x786e;&#x4fdd;&#x60a8;&#x53ef;&#x4ee5;&#x5b9a;&#x4e49;&#x4e0d;&#x662f;&#x53d6;&#x51b3;&#x4e8e;&#x7eb8;&#x5f20;&#x5c3a;&#x5bf8;&#x3002;

### 3.3 $\times^2$ ; $\times^3$ ; $\times^2$ ; $\times^4$ ; $\times^5$ ; $\times^6$ ; $\times^7$ ; $\times^8$ ;



- &#x66f4;&#x6539;&#x9875;&#x9762;&#x5927;&#x5c0f;&#x65f6;&#xff0c;&#x9879;&#x76ee;&#x76f8;&#x5bf9;&#x4e8e;&#x901a;&#x5e38;&#xff0c;&#x6807;&#x9898;&#x680f;&#x9644;&#x52a0;&#x5230;&#x53f3;&#x4e0b;&#x89d2;&#xff0c;&#x5bf9;&#x4e8e;&#x5177;&#x6709;&#x4e24;&#x4e2a;&#x5b9a;&#x4e49;&#x70b9;&#x7684;&#x77e9;&#x5f62;&#x548c;&#x7
- &#x901a;&#x5e38;&#xff0c;&#x6807;&#x9898;&#x680f;&#x9644;&#x52a0;&#x5230;&#x53f3;&#x4e0b;&#x89d2;&#xff0c;&#x5bf9;&#x4e8e;&#x5177;&#x6709;&#x4e24;&#x4e2a;&#x5b9a;&#x4e49;&#x70b9;&#x7684;&#x77e9;&#x5f62;&#x548c;&#x7

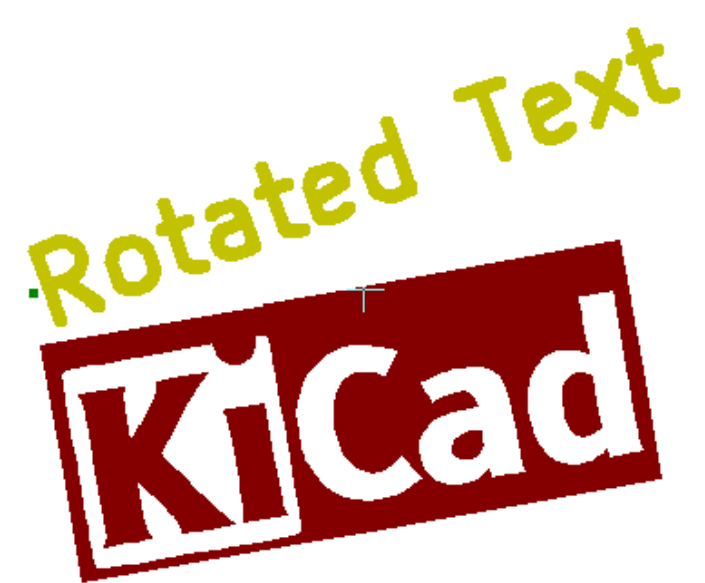
### 3.4 Rotated Text

Rotated Text

## Rotated Text

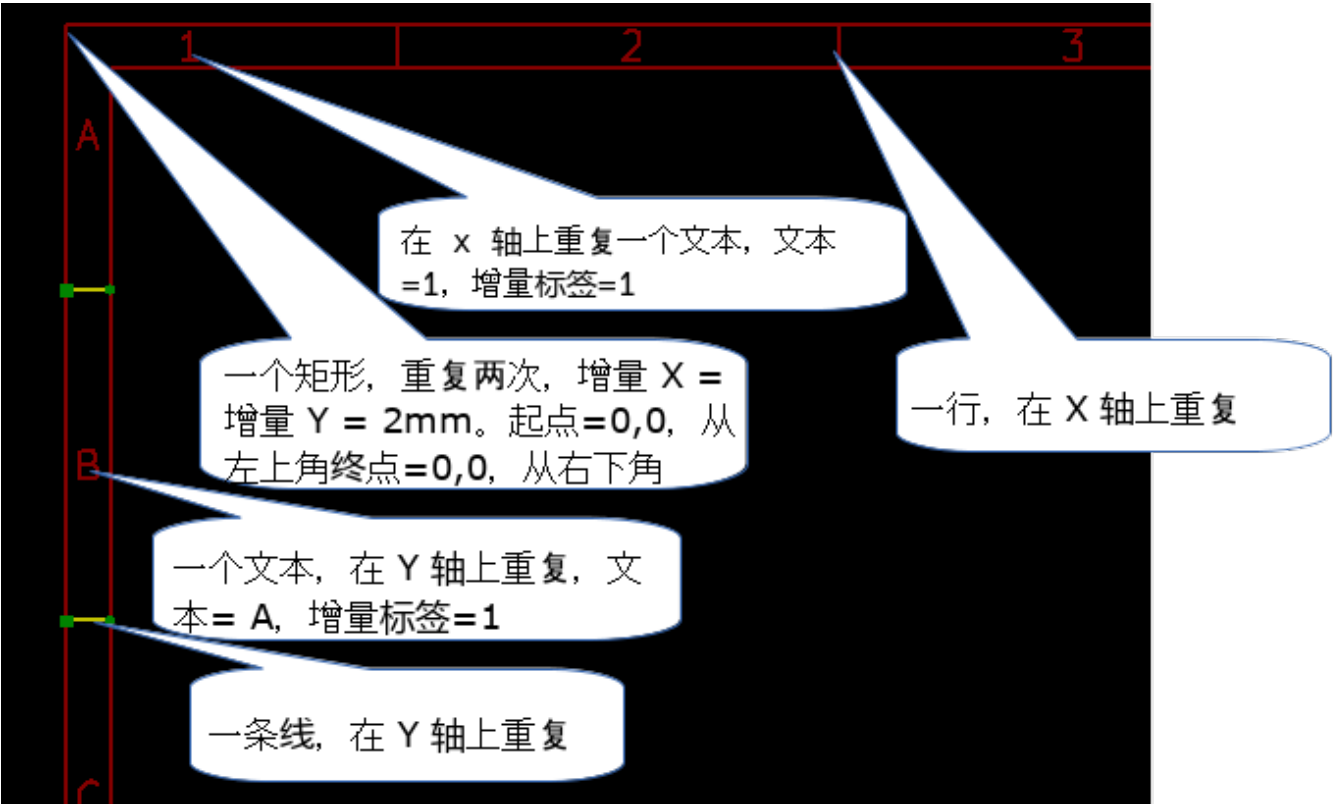


Rotated Text





3.5



## 4 &#x6587;&#x5b57;&#x548c;&#x683c;&#x5f0f;

### 4.1 &#x683c;&#x5f0f;&#x7b26;&#x53f7;&#xff1a;

&#x6587;&#x672c;&#x53ef;&#x4ee5;&#x662f;&#x7b80;&#x5355;&#x7684;&#x5b57;&#x7b26;&#x4e32;&#xff0c;&#x4e5f;&#x5355  
 &#x683c;&#x5f0f;&#x7b26;&#x53f7;&#x7531; Eeschema &#x6216; Pcbnew &#x4e2d;&#x7684;&#x5b9e;&#x9645;&#x503c;&#x6216;  
 &#x5b83;&#x4eec;&#x5c31;&#x50cf; printf &#x51fd;&#x6570;&#x4e2d;&#x7684;&#x683c;&#x5f0f;&#x7b26;&#x53f7;&#x3002;&#x5355;  
 &#x683c;&#x5f0f;&#x7b26;&#x53f7;&#x662f; % &#x540e;&#x8ddf; 1 &#x4e2a;&#x5b57;&#x6bcd;&#x3002;  
 % C &#x683c;&#x5f0f;&#x6709;&#x4e00;&#x4f4d;&#x6570;&#xff08;&#x6ce8;&#x91ca;&#x6807;&#x8bc6;&#x7b26;&#xff09;&#x5355;  
 &#x683c;&#x5f0f;&#x7b26;&#x53f7;&#x662f;&#xff1a;  
 % % = &#x66ff;&#x6362;&#x4e3a; %  
 % K = KiCad &#x7248;&#x672c;  
 % Z = &#x7eb8;&#x5f20;&#x683c;&#x5f0f;&#x540d;&#x79f0;&#xff08;A4&#xff0c;&#x7f8e;&#x56fd;&#x4fe1;&#x5c01;  
 ...  
 % Y = &#x516c;&#x53f8;&#x540d;&#x79f0;  
 % D = &#x65e5;&#x671f;  
 % R = &#x4fee;&#x8ba2;&#x7248;  
 % S = &#x8868;&#x683c;&#x7f16;&#x53f7;  
 % N = &#x5f20;&#x6570;  
 % Cx = &#x6ce8;&#x91ca;&#xff08;x = 0 &#x5230; 9 &#x4ee5;&#x6807;&#x8bc6;&#x6ce8;&#x91ca;&#xff09;  
 % F = &#x6587;&#x4ef6;&#x540d;  
 % P = &#x8868;&#x683c;&#x8def;&#x5f84;&#xff08;&#x8868;&#x683c;&#x5168;&#x540d;&#xff0c;Eeschema&#xff09;  
 % T = &#x6807;&#x9898;  
 &#x4f8b;&#xff1a;  
 “Size: %Z” &#x663e;&#x793a;“Size: A4” &#x6216;“Size: USLetter”

&#x7528;&#x6237;&#x663e;&#x793a;&#x6a21;&#x5f0f;&#xff1a;
 
 &#x5df2;&#x6fc0;&#x6d3b;&#x3002; &#x6807;&#x9898;
 Eeschema &#x548c; Pcbnew &#x4e2d;

Sheet:	
File: pagelayout_logo.kicad_wks	
<b>Title:</b>	
Size: A4	Date:
KiCad E.D.A. pLeditor (2015-04-09 BZR 5589)-p	
4	5

“&#x539f;&#x751f;”&#x663e;&#x793a;&#x6a21;&#x5f0f;&#xff1a;
 
 &#x5df2;&#x6fc0;&#x6d3b;&#x3002; &#x5728; Pl\_Edito
 &#x4e2d;&#x8f93;&#x5165;&#x7684;&#x672c;&#x673a;&#x6587;&#x672c;&#x53ca;&#x5176;&#x683c;&#x5f0f;&#x7b26;&#x5

%LU <b>%Y</b>	
Sheet: %P	
File: %F	
<b>Title: %T</b>	
Size: %Z	Date: %D
%K	
4	5

4.2

1. KiCad

2. PL\_Editor

文本:

Multi lines Text

line 2 : a long line

line 3

line 4

水平对齐:

左

☐ 加粗

垂直对齐:

居中

☐ 斜体

文本宽度:

30.000

mm

文本高度:

0.000

mm

约束:

最大宽度:

10.000

mm

最大高度:

0.000

mm

Multi lines Text  
line 2 : a long line  
line 3  
line 4

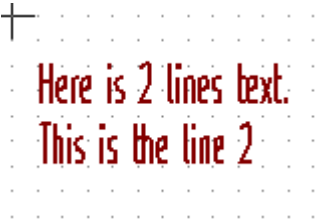
4.3

Here is a lines text.\nThis is the line2

文本:

Here is a lines text.\nThis is the line2

Here is 2 lines text.  
This is the line 2



Here is 2 lines text.\nThis is the line2

文本:

Here is a lines text.\nThis is the line2

Here is 2 lines text.  
This is the line 2



5

5.1

Eschema  
第 1 页选项:  
无  
无  
仅第 1 页  
不适用于第 1 页

项属性 常规选项

类型: Text

文本: Multi lines Text

第 1 页选项:

- 
- 
-

5.2 属性对话框

属性

项属性

常规选项

类型:

Text

第 1 页选项:

无

文本:

Multi lines Text  
line 2: a long line  
line 3  
line 4

水平对齐:

左

☐ 加粗

垂直对齐:

居中

☐ 斜体

文本宽度:

10.000

mm

文本高度:

0.000

mm

约束:

最大宽度:

10.000

mm

最大高度:

0.000

mm

确定

坐标: X=0,0 Y=0

- X
- Y

尺寸: A4

0 X Y

X Y

X = 0,0 Y = 0

Size: A4	Date:
KiCad E.D.A. pl_editor (5.0.2)–1	



&#x5e26;&#x6709;&#x7ea6;&#x675f;&#x7684; &#x76f8;&#x540c; &#x6587;&#x672c;&#x3002; &#x6700;&#x5927;&#x5c3a;&#x5bf8; Y = 0,0

Size: A4	Date:
KiCad E.D.A. pl_editor (5.0.2) - 1	

&#x53d7;&#x9650;&#x5236;&#x7684;&#x591a;&#x884c;&#x6587;&#x5b57;&#xff1a;  
&#x8bbe;&#x7f6e;

属性

项属性

常规选项

类型:

Text

第 1 页选项:

无

文本:

Multi lines Text  
line 2: a long line  
line 3  
line 4

水平对齐:

左

☐ 加粗

垂直对齐:

居中

☐ 斜体

文本宽度:

10.000

mm

文本高度:

0.000

mm

约束:

最大宽度:

10.000

mm

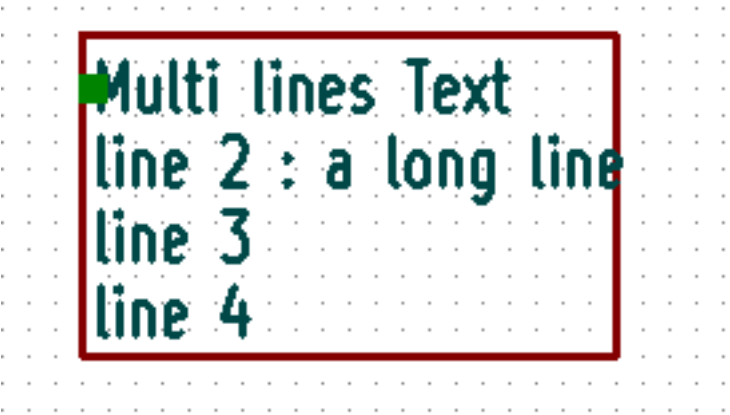
最大高度:

0.000

mm

确定

&#x8f93;&#x51fa;



## 6 6. PI\_Editor

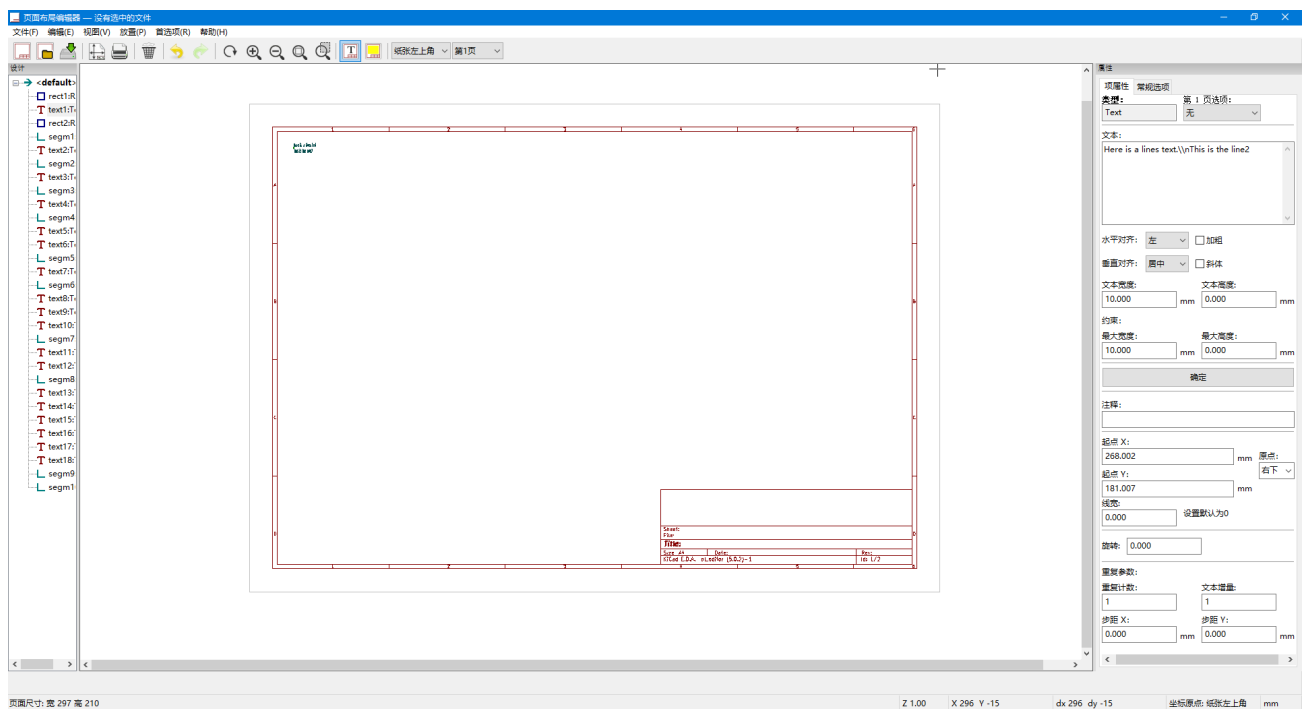
6.1. PI\_Editor

6.1.1. PI\_Editor

## 7 7. PI\_Editor

### 7.1 7.1. PI\_Editor

7.1.1. PI\_Editor



7.1.2. PI\_Editor

7.1.3. PI\_Editor



&#x5411;&#x4e0a;&#x7b&#x5c00;&#x5149;&#x6807;&#x5411;&#x4e0a;&#x79fb;&#x52a8;&#x4e00;&#x4e2a;&#x7f51;&#x6	&#x5411;&#x4e0b;&#x7b&#x5c00;&#x5149;&#x6807;&#x5411;&#x4e0b;&#x79fb;&#x52a8;&#x4e00;&#x4e2a;&#x7f51;&#x6
---	---

7.3.2 &#x9f20;&#x6807;&#x547d;&#x4ee4;

&#x6eda;&#x8f6e;	&#x5728;&#x5f53;&#x524d;&#x5149;&#x6807;&#x4f4d;&#x7f6e;&#x653e;&#x5927;&#x5
Ctrl +&#x6eda;&#x8f6e;	&#x5de6;&#x53f3;&#x5e73;&#x79fb;
Shift +&#x6eda;&#x8f6e;	&#x4e0a;&#x4e0b;&#x5e73;&#x79fb;
&#x53f3;&#x952e;&#x5355;&#x51fb;	&#x6253;&#x5f00;&#x4e0a;&#x4e0b;&#x6587;&#x83dc;&#x5355;

7.3.3 &#x4e0a;&#x4e0b;&#x6587;&#x83dc;&#x5355;

&#x901a;&#x8fc7;&#x53f3;&#x952e;&#x5355;&#x51fb;&#x9f20;&#x6807;&#x663e;&#x793a;&#xff1a;

- &#x6dfb;&#x52a0;&#x7ebf;
- &#x6dfb;&#x52a0;&#x77e9;&#x5f62;
- &#x6dfb;&#x52a0;&#x6587;&#x5b57;
- &#x9644;&#x52a0;&#x56fe;&#x6846;&#x63cf;&#x8ff0;&#x6587;&#x4ef6;

&#x662f;&#x7528;&#x4e8e;&#x5c06;&#x57fa;&#x672c;&#x5e03;&#x5c40;&#x9879;&#x6dfb;&#x52a0;&#x5230;&#x5f53;&#x5

- &#x7f29;&#x653e;&#x9009;&#x62e9;&#xff1a;&#x76f4;&#x63a5;&#x9009;&#x62e9;&#x663e;&#x793a;&#x7f29;&#x653e;&#x
- &#x7f51;&#x683c;&#x9009;&#x62e9;&#xff1a;&#x76f4;&#x63a5;&#x9009;&#x62e9;&#x7f51;&#x683c;&#x3002;

Note

&#x8ffd;&#x52a0;&#x56fe;&#x6846;&#x63cf;&#x8ff0;&#x6587;&#x4ef6; &#x65e8;&#x5728;&#x6dfb;&#x52a0;&#x591a;&#x8fb9;&#x5  
LOGO&#x3002;  
&#x56e0;&#x4e3a;&#x901a;&#x5e38;&#x9700;&#x8981;&#x6570;&#x767e;&#x4e2a;&#x9876;&#x70b9;&#x7684;  
LOGO&#xff0c;&#x6240;&#x4ee5;&#x4e0d;&#x80fd;&#x624b;&#x5de5;&#x521b;&#x5efa;&#x591a;&#x8fb9;&#x5f62;&#x3002;  
&#x4f46;&#x662f;&#x60a8;&#x53ef;&#x4ee5;&#x9644;&#x52a0;&#x7531; Bitmap2Component  
&#x521b;&#x5efa;&#x7684;&#x63cf;&#x8ff0;&#x6587;&#x4ef6;&#x3002;

7.4 &#x72b6;&#x6001;&#x680f;&#x4fe1;&#x606f;

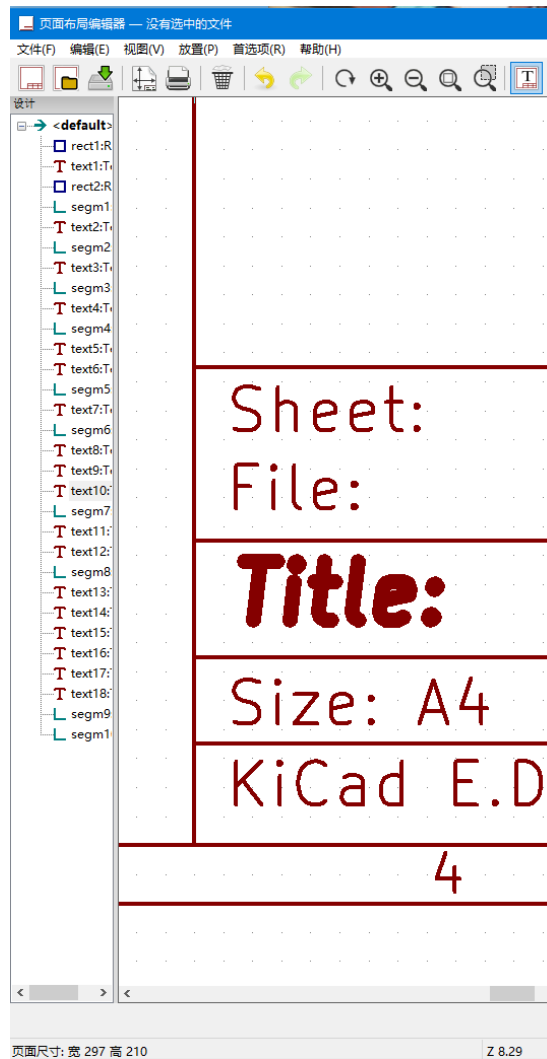
&#x72b6;&#x6001;&#x680f;&#x4f4d;&#x4e8e; Pl\_Editor &#x7684;&#x5e95;&#x90e8;&#xff0c;&#x4e3a;&#x7528;&#x6237;&#x6

Z 13.18	X 17 Y 19	dx 17 dy 19	坐标原点: 纸张左上角	mm
---------	-----------	-------------	-------------	----

&#x5750;&#x6807; &#x59cb;&#x7ec8;&#x76f8;&#x5bf9;&#x4e8e;&#x89d2; &#x88ab;&#x9009;&#x4e3a; &#x53c2;&#x8003;  
&#x3002;

## 8

→



9

属性

项属性 常规选项

类型: 第 1 页选项: 不适用于第 1 页

文本:

水平对齐: 左 ☐ 加粗

垂直对齐: 居中 ☐ 斜体

文本宽度: mm 文本高度: mm

约束: 最大宽度: mm 最大高度: mm

确定

注释:

起点 X: mm 原点: 右下

起点 Y: mm

结束点 X: mm 原点: 左下

结束点 Y: mm

线宽: 设置默认为0

旋转:

位图 PPI:

属性

项属性 常规选项

默认值:

文本宽度: 1.500 mm 文本高度: 1.500 mm

线宽: 0.150 mm 文本线宽: 0.150

设置为默认

页面边距:

左: 10.000 mm 右: 10.000 mm

上: 10.000 mm 下: 10.000 mm

确定

&#x663e;&#x793a;&#x7684;&#x8bbe;&#x7f6e;&#x53d6;&#x51b3;&#x4e8e;&#x6240;&#x9009;&#x9879;&#x76ee;&#xff1a;

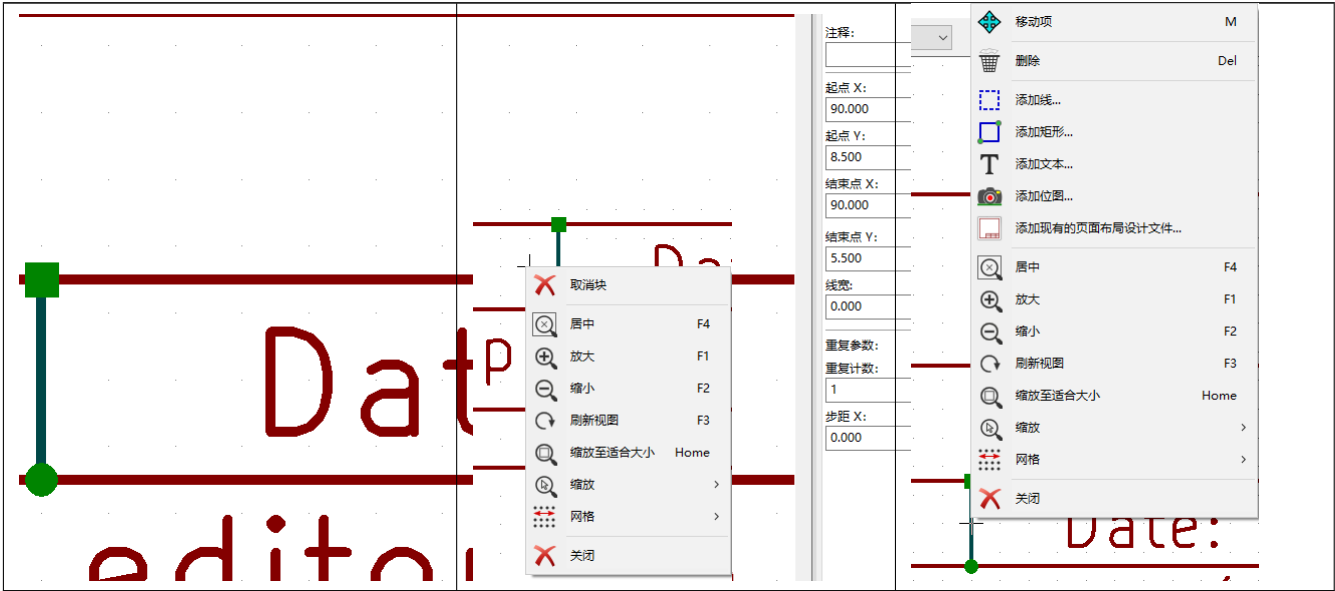
<div>&amp;#x7ebf;&amp;#x6761;&amp;#x548c;&amp;#x77e9;&amp;#x5f62;&amp;#x7684;&amp;#x8bbe;&amp;#x7f6e;</div> <div><div>确定</div><div>注释:</div><div>起点 X: 50.000 mm 原点: 左上</div><div>起点 Y: 2.000 mm</div><div>结束点 X: 50.000 mm 原点: 左上</div><div>结束点 Y: 0.000 mm</div><div>线宽: 0.000 设置默认为0</div><div>重复参数:</div><div>重复计数: 30</div><div>步距 X: 50.000 mm 步距 Y: 0.000 mm</div></div>	<div>&amp;#x5165;&amp;#x7667;&amp;#x8bbe;&amp;#x7f6e;</div> <div><div>项属性 常规选项</div><div>类型: Text 第 1 页选项: 无</div><div>文本: 1</div><div>水平对齐: 左 加粗</div><div>垂直对齐: 居中 斜体</div><div>文本宽度: 1.300 mm 文本高度: 1.300 mm</div><div>约束: 最大宽度: 0.000 mm 最大高度: 0.000 mm</div><div>确定</div><div>注释:</div><div>起点 X: 25.000 mm 原点: 左上</div><div>起点 Y: 1.000 mm</div><div>线宽: 0.000 设置默认为0</div><div>旋转: 0.000</div><div>重复参数:</div><div>重复计数: 100 文本增量: 1</div><div>步距 X: 50.000 mm 步距 Y: 0.000 mm</div></div>
<div>&amp;#x591a;&amp;#x8fb9;&amp;#x5f62;&amp;#x7684;&amp;#x8bbe;&amp;#x7f6e;</div> <div><div>Accept</div><div>Type: Poly Page 1 option: Page 1 only</div><div>Comment:</div><div>Pos X (mm): 136,002 Origin: Lower Right</div><div>Pos Y (mm): 18,002</div><div>Thickness: 0,010</div><div>Rotation: 20,000</div><div>Repeat parameters:</div><div>Repeat count: 1</div><div>Step X (mm): 0,000 Step Y (mm): 0,000</div></div>	<div>&amp;#x8bbe;&amp;#x7f6e;&amp;#x4f4d;&amp;#x56fe;</div> <div><div>项属性 常规选项</div><div>类型: Bitmap 第 1 页选项: 无</div><div>确定</div><div>注释:</div><div>起点 X: 18.000 mm 原点: 右下</div><div>起点 Y: 169.000 mm</div><div>位置 PPI: 300</div><div>重复参数:</div><div>重复计数: 1</div><div>步距 X: 0.000 mm 步距 Y: 0.000 mm</div></div>



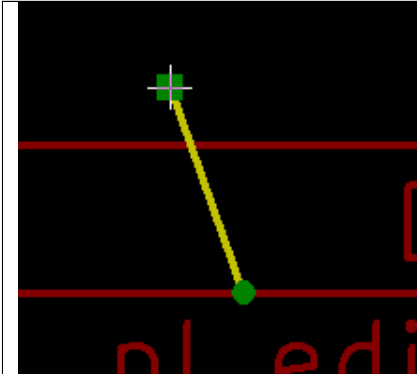
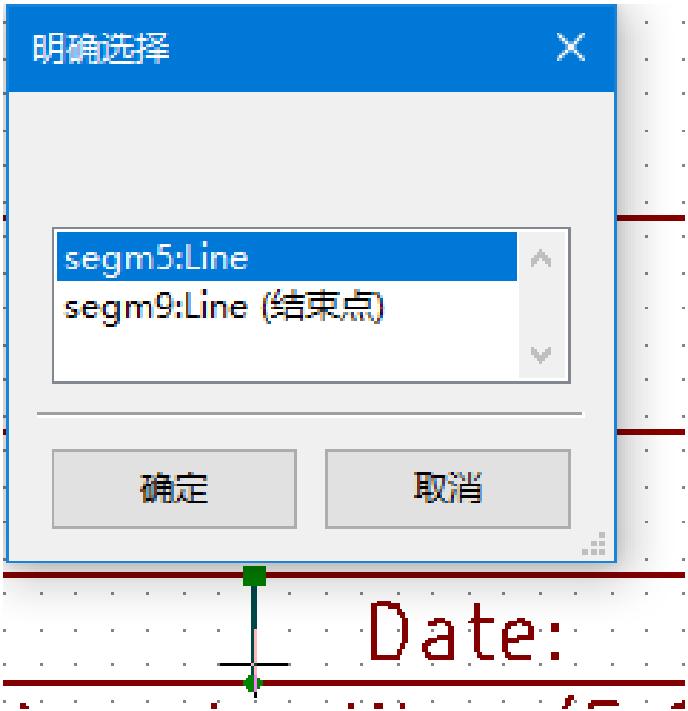
10

10.1

- - 
  -
- 



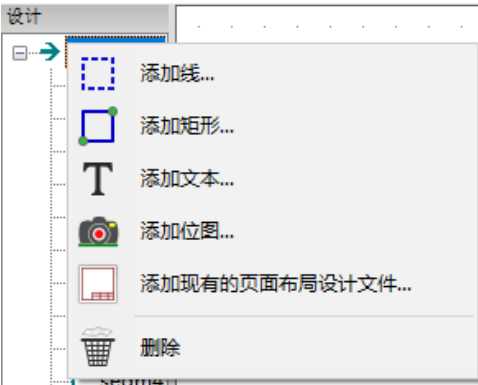
&#x5982;&#x679c;&#x627e;&#x5230;&#x591a;&#x4e2a;&#x9879;&#x76ee;&#xff0c;&#x5c06;&#x663e;&#x793a;&#x83dc;&#x5



&#x9009;&#x62e9;&#x540e;&#xff0c;&#x53ef;&#x4ee5;&#x79fb;&#x79fb;&#x52a8;&#x9f20;&#x6807;&#x5e76;&#x653e;&#x7f6e;

10.2 设计工具

设计工具用于在工程图中添加各种图形元素。您可以通过单击工具栏中的相应图标来访问这些工具。设计工具包括：



此外，设计工具还提供了以下功能：



设计工具还支持以下功能：

- 添加线、矩形、文本、位图、现有的页面布局设计文件、删除
- 居中、放大、缩小、刷新视图、缩放至适合大小、缩放、网格、关闭

10.3

新建项

起点 Y:

0.000

mm

原点

起点 X:

0.000

mm

右下

终点 X:

0.000

mm

原点

终点 Y:

0.000

mm

右下

文本

确定

取消

新建项

起点 Y:

0.000

mm

原点

起点 X:

0.000

mm

右下

终点 X:

0.000

mm

原点

终点 Y:

0.000

mm

右下

文本

Text

确定

取消

## 10.4 &#x6dfb;&#x52a0; LOGO

&#x8981;&#x6dfb;&#x52a0; LOGO&#xff0c;&#x5fc5;&#x987b;&#x9996;&#x5148;&#x4f7f;&#x7528; Bitmap2component &#x521d  
&#x7684;&#x77e2;&#x91cf;&#x56fe;&#x50cf;&#xff09;&#x3002;

Bitmap2component &#x4f7f;&#x7528; \* &#x9644;&#x52a0;&#x56fe;&#x6846;&#x63cf;&#x8ff0;&#x6587;&#x4ef6; \* &#x9009;&

Bitmap2component &#x521b;&#x5efa;&#x4e00;&#x4e2a;&#x56fe;&#x6846;&#x63cf;&#x8ff0;&#x6587;&#x4ef6;&#xff0c;&#x517

&#x4f46;&#x662f;&#xff0c;&#x6b64;&#x547d;&#x4ee4;&#x53ef;&#x7528;&#x4e8e;&#x9644;&#x52a0;&#x4efb;&#x4f55;&#x56fe

&#x63d2;&#x5165;&#x591a;&#x8fb9;&#x5f62;&#x540e;&#xff0c;&#x53ef;&#x4ee5;&#x79fb;&#x52a8;&#x5b83;&#x5e76;&#x7f

10.5 &#x6dfb;&#x52a0;&#x56fe;&#x50cf;&#x4f4d;&#x56fe;

&#x60a8;&#x53ef;&#x4ee5;&#x4f7f;&#x7528;&#x5927;&#x591a;&#x6570;&#x4f4d;&#x56fe;&#x683c;&#x5f0f;&#xff08;PNG&#  
 ... &#xff09;&#x6dfb;&#x52a0;&#x56fe;&#x50cf;&#x4f4d;&#x56fe;&#x3002;

- &#x5bfc;&#x5165;&#x4f4d;&#x56fe;&#x65f6;&#xff0c;&#x5176;PPI&#xff08;&#x6bcf;&#x82f1;&#x5bf8;&#x50cf;&#x7d20;&#x300PPI&#x3002;
- &#x53ef;&#x4ee5;&#x5728;&#x9762;&#x677f;&#x5c5e;&#x6027;&#xff08;&#x53f3;&#x4fa7;&#x9762;&#x677f;&#xff09;&#x4
- &#x5b9e;&#x9645;&#x5927;&#x5c0f;&#x53d6;&#x51b3;&#x4e8e;&#x6b64;&#x53c2;&#x6570;&#x3002;
- &#x8bf7;&#x6ce8;&#x610f;&#xff0c;&#x4f7f;&#x7528;&#x66f4;&#x9ad8;&#x7684;&#x5b9a;&#x4e49;&#x503c;&#x4f1a;&#x5

&#x53ef;&#x4ee5;&#x91cd;&#x590d;&#x4f4d;&#x56fe;&#xff0c;&#x4f46;&#x4e0d;&#x80fd;&#x65cb;&#x8f6c; &#x3002;