

# **Gerber Viewer**

The KiCad Team

REVISION HISTORY			
NUMBER	DATE	DESCRIPTION	NAME

Contents

<b>1</b>	<b>Gerber</b>	<b>2</b>
<b>2</b>	<b></b>	<b>2</b>
2.1		2
2.2		3
2.3		4
2.4		5
<b>3</b>	<b></b>	<b>6</b>
3.1		6
3.2		6
<b>4</b>	<b></b>	<b>7</b>

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

&#x7248;&#x6743;

This document is Copyright © 2010-2021 by its contributors as listed below. You may distribute it and/or modify it under the terms of either the GNU General Public License (<https://www.gnu.org/licenses/gpl.html>), version 3 or later, or the Creative Commons Attribution License (<https://creativecommons.org/licenses/by/3.0/>), version 3.0 or later.

&#x672c;&#x6587;&#x6863;&#x4e2d;&#x51fa;&#x73b0;&#x7684;&#x6240;&#x6709;&#x5546;&#x6807;&#x5f52;&#x5176;&#x

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

KiCad &#x56e2;&#x961f;&#x3002;

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

Jim Jiang <[jim@lotlab.org](mailto:jim@lotlab.org)>, 2018.

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;

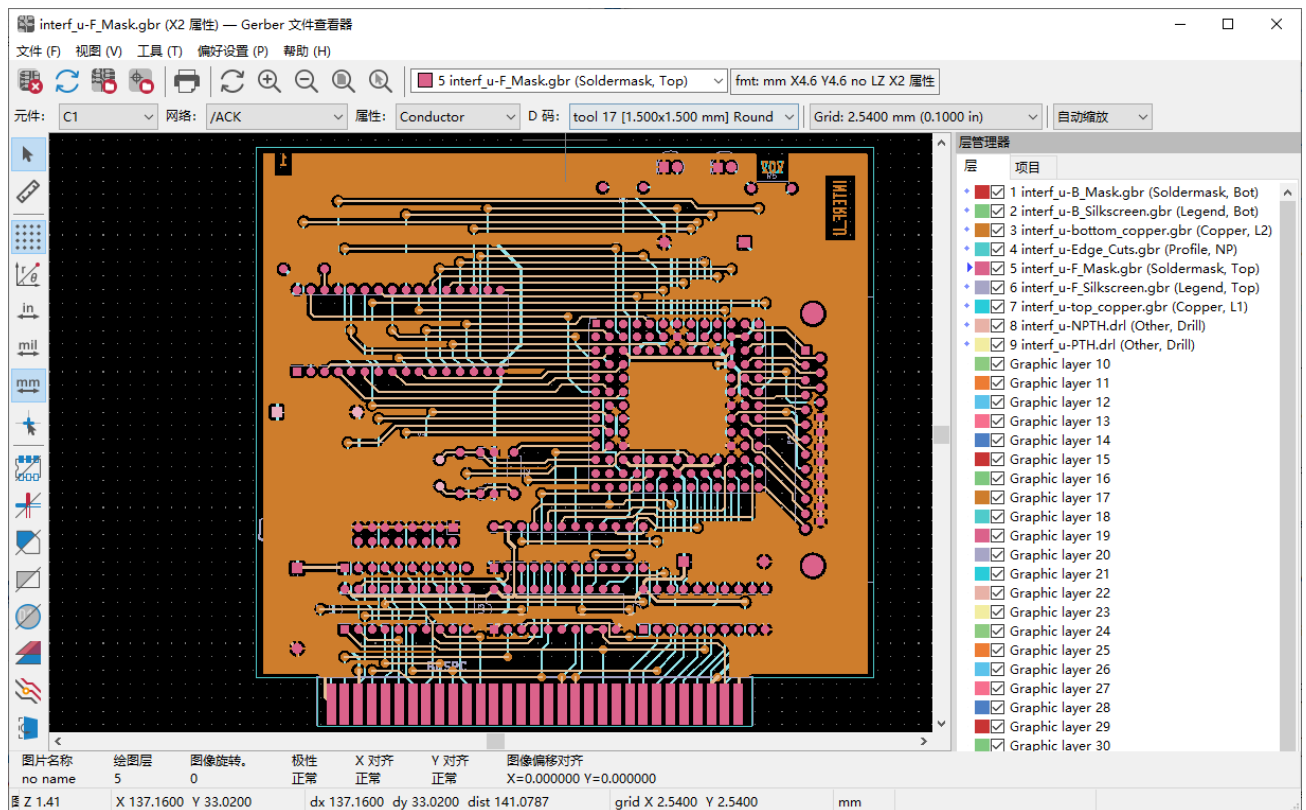
KiCad &#x9879;&#x76ee;&#x6b22;&#x8fce;&#x4e0e;&#x672c;&#x8f6f;&#x4ef6;&#x6216;&#x5176;&#x6587;&#x6863;&#x76f8;&#x5173;&#x4e8e;&#x5982;&#x4f55;&#x63d0;&#x4ea4;&#x53cd;&#x9988;&#x610f;&#x89c1;&#x6216;&#x62a5;&#x544a;&#x9014;  
<https://www.kicad.org/help/report-an-issue/> &#x7684;&#x8bf4;&#x660e;

# 1 Gerber &#x64f;&#x89c8;&#x5668;&#x4ecb;&#x7ecd;











Gerber &#x64f;&#x89c8;&#x5668;&#x662f;&#x4e00;&#x4e2a; Gerber &#x6587;&#x4ef6;&#xff08;RS-274X &#x683c;&#x5f0f;&#x94bb;&#x5b54;&#x6587;&#x4ef6;&#x7684;&#x67e5;&#x770b;&#x5668;&#xff0c;&#x5176;&#x6700;&#x591a;&#x5173;&#x4e8e; Gerber &#x6587;&#x4ef6;&#x7684;&#x66f4;&#x591a;&#x4fe1;&#x606f;&#xff0c;&#x53ef;&#x4ee5;&#x9605; Gerber&#x6587;&#x4ef6;&#x683c;&#x5f0f;&#x89c4;&#x8303; &#x6587;&#x6863;&#x3002;&#x5173;&#x4e8e;&#x94bb;&#x5b54; [http://web.archive.org/web/20071030075236/ Excellon&#x683c;&#x5f0f;&#x63cf;&#x8ff0;](http://web.archive.org/web/20071030075236/Excellon&#x683c;&#x5f0f;&#x63cf;&#x8ff0;) &#x6587;&#x6863;&#x3002;

## 2 &#x754c;&#x9762;

### 2.1 &#x4e3b;&#x7a97;&#x53e3;



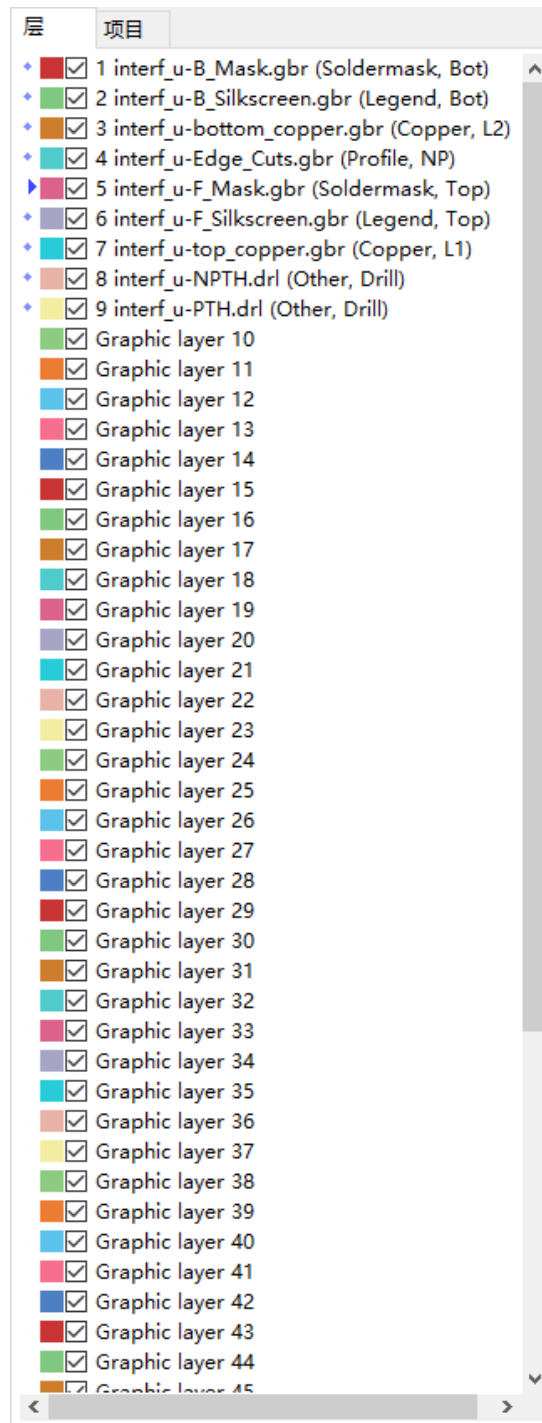
## 2.2 2025年5月17日 6:00

	0596646240670956fe5c42;
	52a08f7d; Gerber 65874ef6;
	52a08f7d; Excellon 94bb5b5465874ef6;
	8bbe7f6e987597625c3a5bf8;
	62535370;
	91cd7ed889c656fe;
	653e592762167f295c0f;
	81ea52a87f29653eff087f29653e9002;
	7f29653e81f3900962e9;
 5 interf_u-F_Mask.gbr (Soldermask, Top)	900962e96d3b52a856fe5c42;
fmt: mm X4.6 Y4.6 no LZ X2 属性	663e793a670951736d3b52a856fe5c42;
gerbview_x2_component_png	9ad84eae663e793a5c5e4e8e62409009;d X2&#xff09;
gerbview_x2_net_png	9ad84eae663e793a5c5e4e8e62409009;d X2&#xff09;
gerbview_x2_attributeo_png	9ad84eae663e793a5177670962409009;d X2&#xff09;
D 码: tool 17 [1.500x1.500 mm] Round	9ad84eae663e793a6d3b52a856fe5c42;d D&#x7801;7684;9879;76ee;

## 2.3 &#x5de6;&#x65b9;&#x5de5;&#x5177;&#x680f;

	&#x9009;&#x62e9;&#x9879;&#x76ee;
	&#x6d4b;&#x91cf;&#x4e24;&#x70b9;&#x4e4b;&#x95f4;
	&#x5207;&#x6362;&#x7f51;&#x683c;&#x53ef;&#x89c1;&#x6027;
	&#x5207;&#x6362;&#x6781;&#x5750;&#x6807;&#x663e;&#x793a;
	&#x9009;&#x62e9;&#x82f1;&#x5bf8;&#x3001;&#x5bc6;&#x5c14;&#x6216;&#x6beb;&#x7c73;&#x5355;&#x4f4d;
	&#x5207;&#x6362;&#x5168;&#x5c4f;&#x5149;&#x6807;
	&#x4ee5;&#x8349;&#x56fe;&#xff08;&#x8fb9;&#x6846;&#xff09;&#x6a21;&#x5f0f;&#x663e;&#x793a;&#x95ea;&#x7070;
	&#x4ee5;&#x8349;&#x56fe;&#xff08;&#x8fb9;&#x6846;&#xff09;&#x6a21;&#x5f0f;&#x663e;&#x793a;&#x7ebf;&#x6781;
	&#x4ee5;&#x8349;&#x56fe;&#xff08;&#x8fb9;&#x6846;&#xff09;&#x6a21;&#x5f0f;&#x663e;&#x793a;&#x591a;&#x8272;
	&#x4ee5;&#x7070;&#x8272;&#x663e;&#x793a;&#x8d1f;&#x7247;&#x5bf9;&#x8c61;
	&#x663e;&#x793a;/&#x9690;&#x85cf; D&#x7801;
	&#x4ee5;&#x5dee;&#x5f02;&#xff08;&#x6bd4;&#x8f83;&#xff09;&#x6a21;&#x5f0f;&#x663e;&#x793a;&#x56fe;&#x5c42;&#x7ba1;&#x7406;&#x5668;
	&#x5728;&#x9ad8;&#x5bf9;&#x6bd4;&#x5ea6;&#x6a21;&#x5f0f;&#x4e0b;&#x663e;&#x793a;&#x5f53;&#x524d;&#x5c06;
	&#x663e;&#x793a;/&#x9690;&#x85cf;&#x56fe;&#x5c42;&#x7ba1;&#x7406;&#x5668;
	&#x5c06; Gerbers &#x663e;&#x793a;&#x4e3a;&#x955c;&#x50cf;

## 2.4 $\times 42; \times 7ba1; \times 7406; \times 5668;$



&#x5c42;&#x7ba1;&#x7406;&#x5668;&#x7ba1;&#x7406;&#x7740;&#x6240;&#x6709;&#x56fe;&#x5c42;&#x7684;&#x663e;&#x  
&#x9f20;&#x6807;&#x6309;&#x94ae;&#x4f5c;&#x7528;&#xff1a;

- &#x5de6;&#x952e;&#x70b9;&#x51fb;&#xff1a;&#x9009;&#x62e9;&#x6d3b;&#x52a8;&#x5c42;
- &#x53f3;&#x952e;&#x70b9;&#x51fb;&#xff1a;&#x663e;&#x793a;/&#x9690;&#x85cf;/&#x6392;&#x5e8f;&#x5c42;&#x9009;&#x53f3;
- &#x4e2d;&#x952e;&#x70b9;&#x51fb;&#x6216;&#x5728;&#x989c;&#x8272;&#x6807;&#x8bc6;&#x4e0a;&#x53cc;&#x51fb;&#x53f3;&#x5728;&#x5c42;&#x6807;&#x7b7e;&#x9875;&#x4e2d;&#xff0c;&#x4f60;&#x53ef;&#x4ee5;&#x63a7;&#x5236;&#x5404;&#x4e00;&#x4e01;&#x4e02;&#x4e03;&#x4e04;&#x4e05;&#x4e06;&#x4e07;&#x4e08;&#x4e09;&#x4e10;&#x4e11;&#x4e12;&#x4e13;&#x4e14;&#x4e15;&#x4e16;&#x4e17;&#x4e18;&#x4e19;&#x4e1a;&#x4e1b;&#x4e1c;&#x4e1d;&#x4e1e;&#x4e1f;&#x4e20;&#x4e21;&#x4e22;&#x4e23;&#x4e24;&#x4e25;&#x4e26;&#x4e27;&#x4e28;&#x4e29;&#x4e2a;&#x4e2b;&#x4e2c;&#x4e2d;&#x4e2e;&#x4e2f;&#x4e30;&#x4e31;&#x4e32;&#x4e33;&#x4e34;&#x4e35;&#x4e36;&#x4e37;&#x4e38;&#x4e39;&#x4e3a;&#x4e3b;&#x4e3c;&#x4e3d;&#x4e3e;&#x4e3f;&#x4e40;&#x4e41;&#x4e42;&#x4e43;&#x4e44;&#x4e45;&#x4e46;&#x4e47;&#x4e48;&#x4e49;&#x4e4a;&#x4e4b;&#x4e4c;&#x4e4d;&#x4e4e;&#x4e4f;&#x4e50;&#x4e51;&#x4e52;&#x4e53;&#x4e54;&#x4e55;&#x4e56;&#x4e57;&#x4e58;&#x4e59;&#x4e5a;&#x4e5b;&#x4e5c;&#x4e5d;&#x4e5e;&#x4e5f;&#x4e60;&#x4e61;&#x4e62;&#x4e63;&#x4e64;&#x4e65;&#x4e66;&#x4e67;&#x4e68;&#x4e69;&#x4e6a;&#x4e6b;&#x4e6c;&#x4e6d;&#x4e6e;&#x4e6f;&#x4e70;&#x4e71;&#x4e72;&#x4e73;&#x4e74;&#x4e75;&#x4e76;&#x4e77;&#x4e78;&#x4e79;&#x4e7a;&#x4e7b;&#x4e7c;&#x4e7d;&#x4e7e;&#x4e7f;&#x4e80;&#x4e81;&#x4e82;&#x4e83;&#x4e84;&#x4e85;&#x4e86;&#x4e87;&#x4e88;&#x4e89;&#x4e8a;&#x4e8b;&#x4e8c;&#x4e8d;&#x4e8e;&#x4e8f;&#x4e90;&#x4e91;&#x4e92;&#x4e93;&#x4e94;&#x4e95;&#x4e96;&#x4e97;&#x4e98;&#x4e99;&#x4e9a;&#x4e9b;&#x4e9c;&#x4e9d;&#x4e9e;&#x4e9f;&#x4ea0;&#x4ea1;&#x4ea2;&#x4ea3;&#x4ea4;&#x4ea5;&#x4ea6;&#x4ea7;&#x4ea8;&#x4ea9;&#x4eaa;&#x4eab;&#x4eac;&#x4eae;&#x4ead;&#x4eaf;&#x4eb0;&#x4eb1;&#x4eb2;&#x4eb3;&#x4eb4;&#x4eb5;&#x4eb6;&#x4eb7;&#x4eb8;&#x4eb9;&#x4eba;&#x4ebb;&#x4ebc;&#x4ebd;&#x4ebe;&#x4ebf;&#x4ec0;&#x4ec1;&#x4ec2;&#x4ec3;&#x4ec4;&#x4ec5;&#x4ec6;&#x4ec7;&#x4ec8;&#x4ec9;&#x4eca;&#x4ecb;&#x4ecc;&#x4ecd;&#x4ece;&#x4ecf;&#x4ed0;&#x4ed1;&#x4ed2;&#x4ed3;&#x4ed4;&#x4ed5;&#x4ed6;&#x4ed7;&#x4ed8;&#x4ed9;&#x4eda;&#x4edb;&#x4edc;&#x4edf;&#x4ee0;&#x4ee1;&#x4ee2;&#x4ee3;&#x4ee4;&#x4ee5;&#x4ee6;&#x4ee7;&#x4ee8;&#x4ee9;&#x4eea;&#x4eeb;&#x4eec;&#x4eed;&#x4eeef;&#x4ef0;&#x4ef1;&#x4ef2;&#x4ef3;&#x4ef4;&#x4ef5;&#x4ef6;&#x4ef7;&#x4ef8;&#x4ef9;&#x4efa;&#x4efb;&#x4efc;&#x4efd;&#x4efe;&#x4eff;&#x4f00;&#x4f01;&#x4f02;&#x4f03;&#x4f04;&#x4f05;&#x4f06;&#x4f07;&#x4f08;&#x4f09;&#x4f0a;&#x4f0b;&#x4f0c;&#x4f0d;&#x4f0e;&#x4f0f;&#x4f10;&#x4f11;&#x4f12;&#x4f13;&#x4f14;&#x4f15;&#x4f16;&#x4f17;&#x4f18;&#x4f19;&#x4f1a;&#x4f1b;&#x4f1c;&#x4f1d;&#x4f1e;&#x4f1f;&#x4f20;&#x4f21;&#x4f22;&#x4f23;&#x4f24;&#x4f25;&#x4f26;&#x4f27;&#x4f28;&#x4f29;&#x4f2a;&#x4f2b;&#x4f2c;&#x4f2d;&#x4f2e;&#x4f2f;&#x4f30;&#x4f31;&#x4f32;&#x4f33;&#x4f34;&#x4f35;&#x4f36;&#x4f37;&#x4f38;&#x4f39;&#x4f3a;&#x4f3b;&#x4f3c;&#x4f3d;&#x4f3e;&#x4f3f;&#x4f40;&#x4f41;&#x4f42;&#x4f43;&#x4f44;&#x4f45;&#x4f46;&#x4f47;&#x4f48;&#x4f49;&#x4f4a;&#x4f4b;&#x4f4c;&#x4f4d;&#x4f4e;&#x4f4f;&#x4f50;&#x4f51;&#x4f52;&#x4f53;&#x4f54;&#x4f55;&#x4f56;&#x4f57;&#x4f58;&#x4f59;&#x4f5a;&#x4f5b;&#x4f5c;&#x4f5d;&#x4f5e;&#x4f5f;&#x4f60;&#x4f61;&#x4f62;&#x4f63;&#x4f64;&#x4f65;&#x4f66;&#x4f67;&#x4f68;&#x4f69;&#x4f6a;&#x4f6b;&#x4f6c;&#x4f6d;&#x4f6e;&#x4f6f;&#x4f70;&#x4f71;&#x4f72;&#x4f73;&#x4f74;&#x4f75;&#x4f76;&#x4f77;&#x4f78;&#x4f79;&#x4f7a;&#x4f7b;&#x4f7c;&#x4f7d;&#x4f7e;&#x4f7f;&#x4f80;&#x4f81;&#x4f82;&#x4f83;&#x4f84;&#x4f85;&#x4f86;&#x4f87;&#x4f88;&#x4f89;&#x4f8a;&#x4f8b;&#x4f8c;&#x4f8d;&#x4f8e;&#x4f8f;&#x4f90;&#x4f91;&#x4f92;&#x4f93;&#x4f94;&#x4f95;&#x4f96;&#x4f97;&#x4f98;&#x4f99;&#x4f9a;&#x4f9b;&#x4f9c;&#x4f9d;&#x4f9e;&#x4f9f;&#x4fa0;&#x4fa1;&#x4fa2;&#x4fa3;&#x4fa4;&#x4fa5;&#x4fa6;&#x4fa7;&#x4fa8;&#x4fa9;&



### 3 打开 Gerber 文件...

#### 3.1 打开 Gerber 文件...




- 打开 Gerber 文件... (Open Gerber drawing file...)
- 打开最近的 Gerber 文件 (Open recent Gerber file)
- 打开 Excellon 钻孔文件... (Open Excellon drill file...)
- 打开最近的钻孔文件 (Open recent drill file)
- 打开 Gerber 工作文件... (Open Gerber job file...)
- 打开最近的作业文件 (Open recent job file)
- 打开 Zip 压缩文件... (Open Zip compressed file...)
- 打开最近的 Zip 文件 (Open recent Zip file)
- 清除所有图层 (Clear all layers)
- 重新载入所有层 (Reload all layers)
- 导出到 PCB 编辑器... (Export to PCB editor...)
- 打印... (Print...)
- 退出 (Exit)

#### 3.2 打开 Gerber 文件...




- “D 码...” (D codes...)
- 显示源码... (Show source code...)
- 测量工具 (Measurement tool)
- 清除当前层... (Clear current layer...)

4 6253;5370;

8981;6253;5370;56fe;5c42;ff0c;8bf7;4f7f;7528;  56fe;6807;6216; 6587  
→ 6253;5370; 83dc;5355;3002;

Caution



 8bf7;786e;4fdd;9879;76ee;5728;53ef;6253;5370;533a;57df;5185;3002;#  
6765;9009;62e9;4e00;4e2a;5408;9002;7684;9875;9762;683c;5f0f;#x3  
9700;8981;6ce8;610f;7684;662f;ff0c;5927;591a;6570;7684;5149;7535;#>