



链滴

# ECharts 保存背景透明 PNG 图片

作者: [zxniuniu](#)

原文链接: <https://ld246.com/article/1577071265668>

来源网站: [链滴](#)

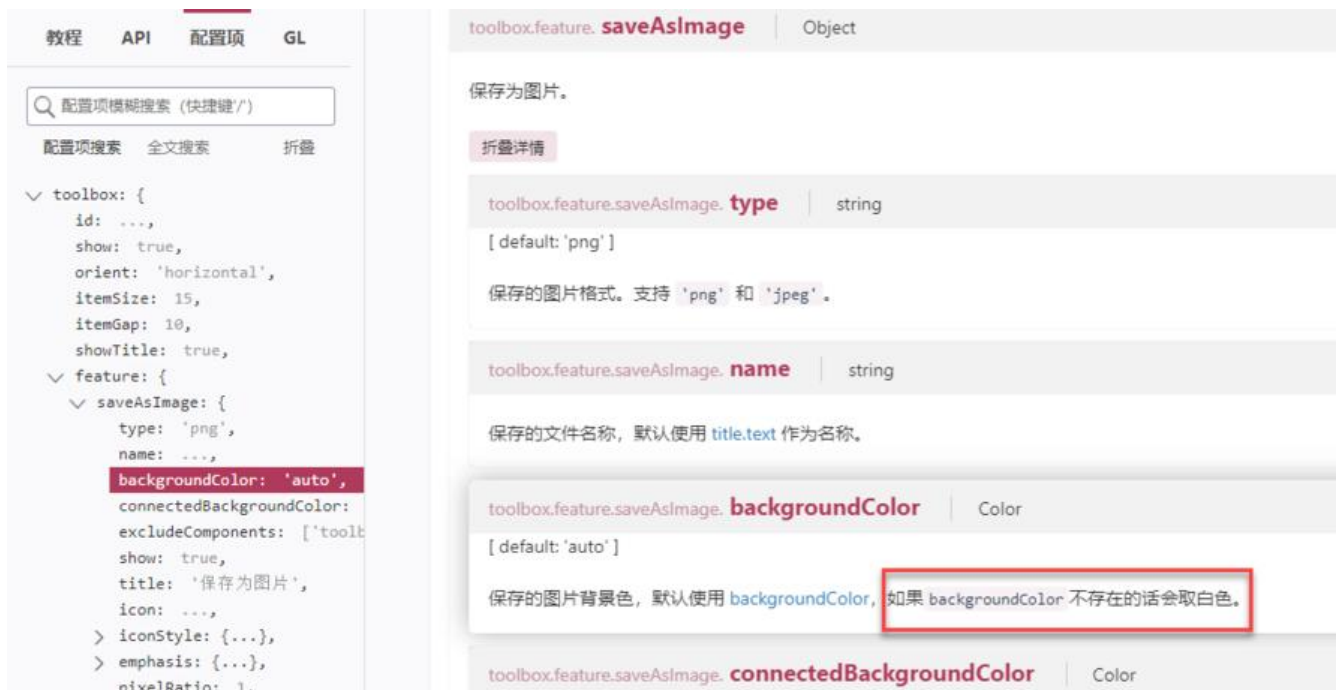
许可协议: [署名-相同方式共享 4.0 国际 \(CC BY-SA 4.0\)](#)

ECharts 前端生成图片后，截图或采用toolbox的saveAsImage保存的图片存在背景，或为白色背景下面即为如何保存为背景透明图片的方法。

## 方法一、可以直接在配置项中将background-color设置为rgba(128, 128, 128, 0)

```
var option={
  backgroundColor: 'rgba(128, 128, 128, 0)', // saveAsImage背景透明
  title: [],
  toolbox: {
    show: true,
    orient: 'vertical',
    x: 'right',
    y: 'center',
    feature: {
      restore: {
        show: true
      },
      saveAsImage: {
        show: true,
        pixelRatio: 2 // 保存图片的分辨率比例，可以设置为大于 1 的值
      }
    }
  }
}
```

当然，也有说设置background-color为空的，background-color: ""，但经过测试，我的 4.2 版本的 ECharts 不行，背景无法透明。我查了下官方说明，应该是为空的时候取的白色，如下。



The screenshot shows the ECharts API documentation for the `saveAsImage` feature. On the left, the configuration object is shown with `background-color: 'auto'` highlighted. On the right, the `saveAsImage` object is detailed, showing `background-color` with a default value of `'auto'` and a note: "保存的图片背景色，默认使用 `backgroundColor`, 如果 `backgroundColor` 不存在的话会取白色。"

如果你不想改变图片的背景颜色，比如已经设置了大展展示效果，不想更改暗色背景，也可以使用下的方法二

## 方法二、使用 ECharts 实例的方法getDataURL

导出的图表图片是一个 base64 的 URL, 可以设置为Image的src

```
var src = myChart.getDataURL({
  pixelRatio: 2,
  backgroundColor: 'rgba(128, 128, 128, 0)'
});
```

其中方法getDataURL的参数如下:

```
(opts: {
  type: string, // 导出的格式, 可选 png, jpeg
  pixelRatio: number, // 导出的图片分辨率比例, 默认为 1。
  backgroundColor: string, // 导出的图片背景色, 默认使用 option 里的 backgroundColor
  excludeComponents: Array.<string> // 忽略组件的列表, 例如要忽略 toolbox 就是 ['toolbox']
})
```

如果有联动图片, 也可以使用getConnectionedDataURL方法来获取联动的所有图片。以下为测试效果:

```
{
  "backgroundColor": "rgba(128, 128, 128, 0)",
  "title": [
    {
      "text": "99.2%",
      "subtext": "续签率",
      "left": "center",
      "top": "40%",
      "textStyle": {
        "color": "#fff",
        "fontSize": 30
      },
      "subtextStyle": {
        "color": "#ff",
        "fontSize": 20,
        "top": "center"
      },
      "itemGap": -4
    },
    {
      "text": "离职228",
      "subtext": "同比下降30.5%",
      "left": "center",
      "top": "60%",
      "textStyle": {
        "color": "#fff",
        "fontSize": 20
      },
      "subtextStyle": {
        "color": "#ff",
        "fontSize": 14,
        "top": "center"
      },
      "itemGap": 4
    }
  ],
  "toolbox": {
```

```
"show": true,
"orient": "vertical",
"x": "right",
"y": "center",
"feature": {
  "mark": {
    "show": true
  },
  "dataView": {
    "show": true,
    "readOnly": true
  },
  "magicType": {
    "show": false,
    "type": [
      "line",
      "bar",
      "stack",
      "tiled"
    ]
  },
  "restore": {
    "show": true
  },
  "saveAsImage": {
    "show": true
  }
},
"xAxis": {
  "splitLine": {
    "show": false
  },
  "axisLabel": {
    "show": false
  },
  "axisLine": {
    "show": false
  }
},
"yAxis": {
  "splitLine": {
    "show": false
  },
  "axisLabel": {
    "show": false
  },
  "axisLine": {
    "show": false
  }
},
"series": [
  {
    "type": "pie",
```

```

    "radius": [
      "0",
      "47%"
    ],
    "center": [
      "50%",
      "50%"
    ],
    "z": 0,
    "itemStyle": {
      "normal": {
        "color": "rgba(47, 69, 84, 1)",
        "label": {
          "show": false
        },
        "labelLine": {
          "show": false
        }
      }
    },
    "label": {
      "normal": {
        "position": "center"
      }
    },
    "data": [
      100
    ]
  },
  {
    "type": "pie",
    "clockWise": true,
    "radius": [
      "60%",
      "55%"
    ],
    "data": [
      {
        "value": 99.2,
        "itemStyle": {
          "normal": {
            "borderWidth": 10,
            "color": "rgba(97, 160, 168, 1)",
            "label": {
              "show": false
            },
            "labelLine": {
              "show": false
            }
          }
        }
      }
    ]
  },
  {
    "name": "gap",

```

```

    "value": 0.79999999999999972,
    "itemStyle": {
      "normal": {
        "label": {
          "show": false
        },
        "labelLine": {
          "show": false
        },
        "color": "rgba(0, 0, 0, 0)",
        "borderColor": "rgba(0, 0, 0, 0)",
        "borderWidth": 0
      }
    }
  }
]
},
{
  "type": "gauge",
  "radius": "67%",
  "startAngle": 225,
  "endAngle": -134.8,
  "z": 4,
  "axisTick": {
    "show": true,
    "lineStyle": {
      "width": 2,
      "color": "rgba(97, 160, 168, 1)"
    }
  },
  "splitLine": {
    "length": 16,
    "lineStyle": {
      "width": 2,
      "color": "rgba(97, 160, 168, 1)"
    }
  },
  "axisLabel": {
    "color": "rgba(255,255,255,0)",
    "fontSize": 12
  },
  "pointer": {
    "show": false
  },
  "axisLine": {
    "lineStyle": {
      "opacity": 0
    }
  },
  "detail": {
    "show": false
  },
  "data": [
    {

```

```
    "value": 0,  
    "name": ""  
  }  
}  
}
```