

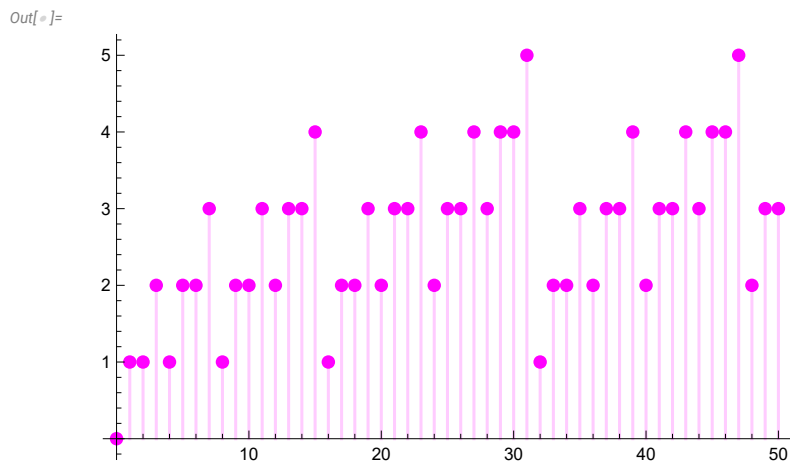
目标函数，二进制

```
In[ ]:= f[x_] := Total[x]  
      总计
```

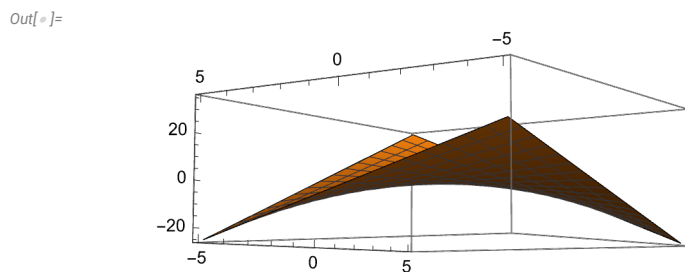
```
In[ ]:= IntegerDigits[7, 2]  
      不同进制的数字表示
```

```
Out[ ]:= {1, 1, 1}
```

```
In[ ]:= DiscretePlot[Total@IntegerDigits[x, 2],  
      离散图      总计      不同进制的数字表示  
      {x, 0, 50}, PlotStyle -> {Magenta, PointSize[Large]}]  
      绘图样式      品红色      点的大小      大
```

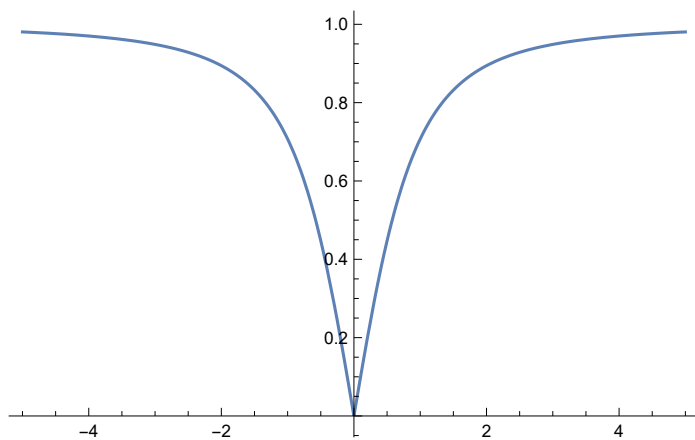


```
In[ ]:= Plot3D[Total[#] + Times @@ # &[{x, y}], {x, -5, 5}, {y, -5, 5}]  
      绘制...      总计      乘
```



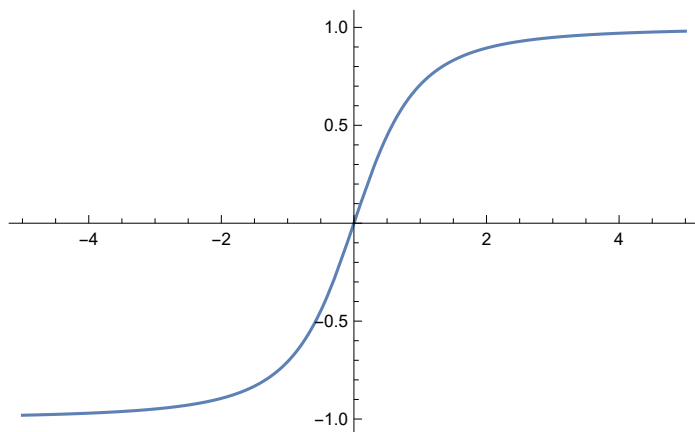
In[]:= **Plot** $\left[\frac{x}{\sqrt{x^2+1}}, \{x, -5, 5\}\right]$
[绘图](#) [绝对值](#)

Out[]:=



In[]:= **Plot** $\left[\frac{x^2}{\sqrt{x^2+1}}, \{x, -5, 5\}\right]$
[绘图](#) [绝对值](#)

Out[]:=



In[]:= **Plot** $\left[\frac{x^2}{\sqrt{x^2+1}}, \{x, -5, 5\}\right]$
[绘图](#) [绝对值](#)

Out[]:=

