

课程作业

1.

- 750100个

$$50 \times 50 \times 3 \times 100 + 100 = 750100$$

2.

- 2800个

$$100 \times 3 \times 3 \times 3 + 100 = 2800$$

3.

- 输出通道数为36
- 图像高宽:

$$\lfloor \frac{63 + 2 \times 2 - 5}{2} \rfloor + 1 = 32$$

- 所以图维度为 $32 \times 32 \times 36$

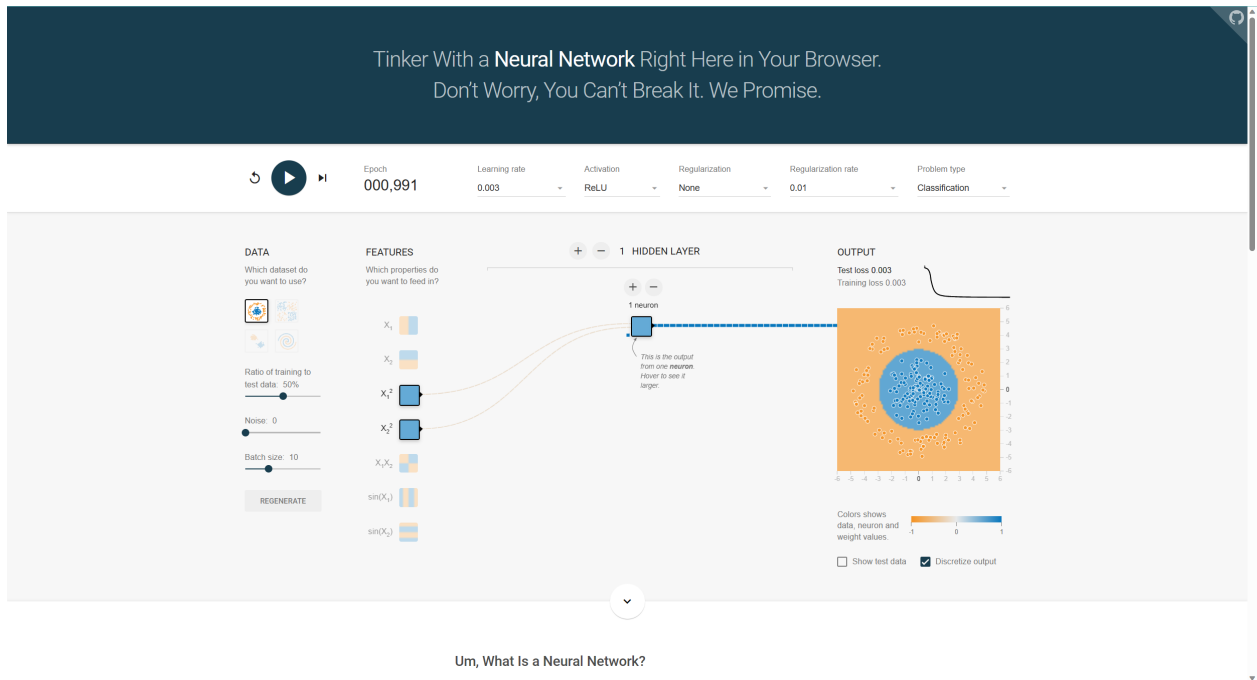
4.

- 应该设置为3

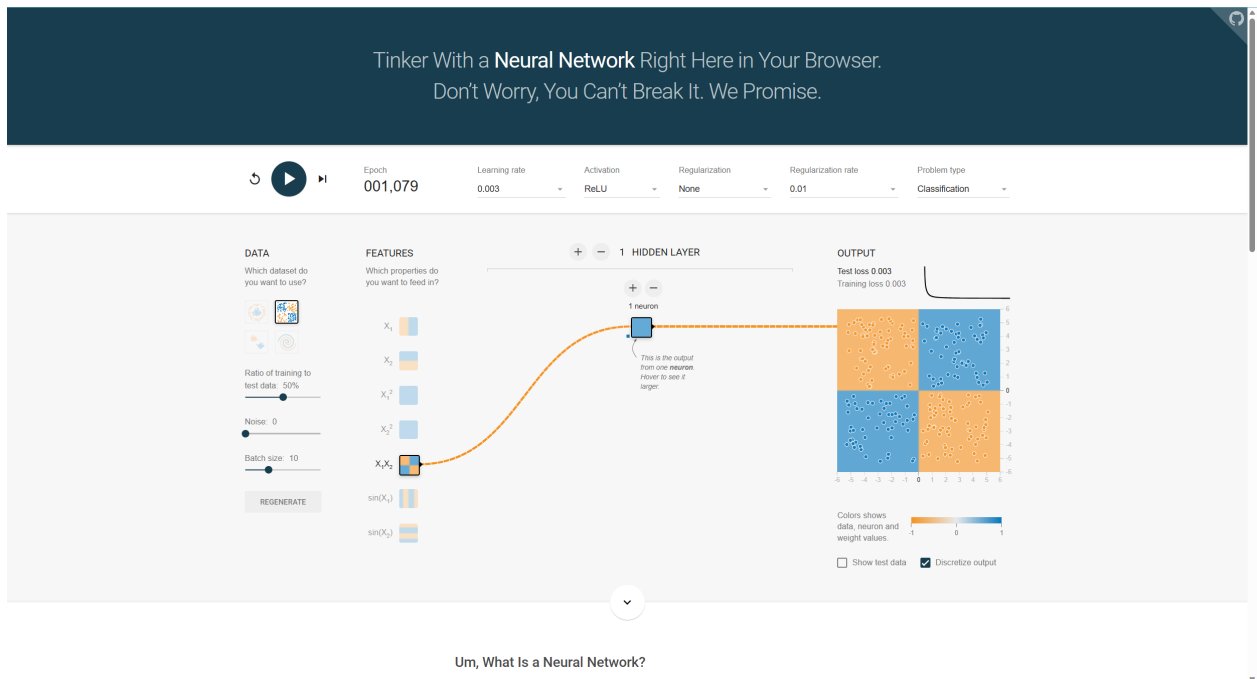
$$\begin{aligned} \lfloor 63 + 2 \times padding - 7 \rfloor + 1 &= 63 \\ padding &= 3 \end{aligned}$$

5.

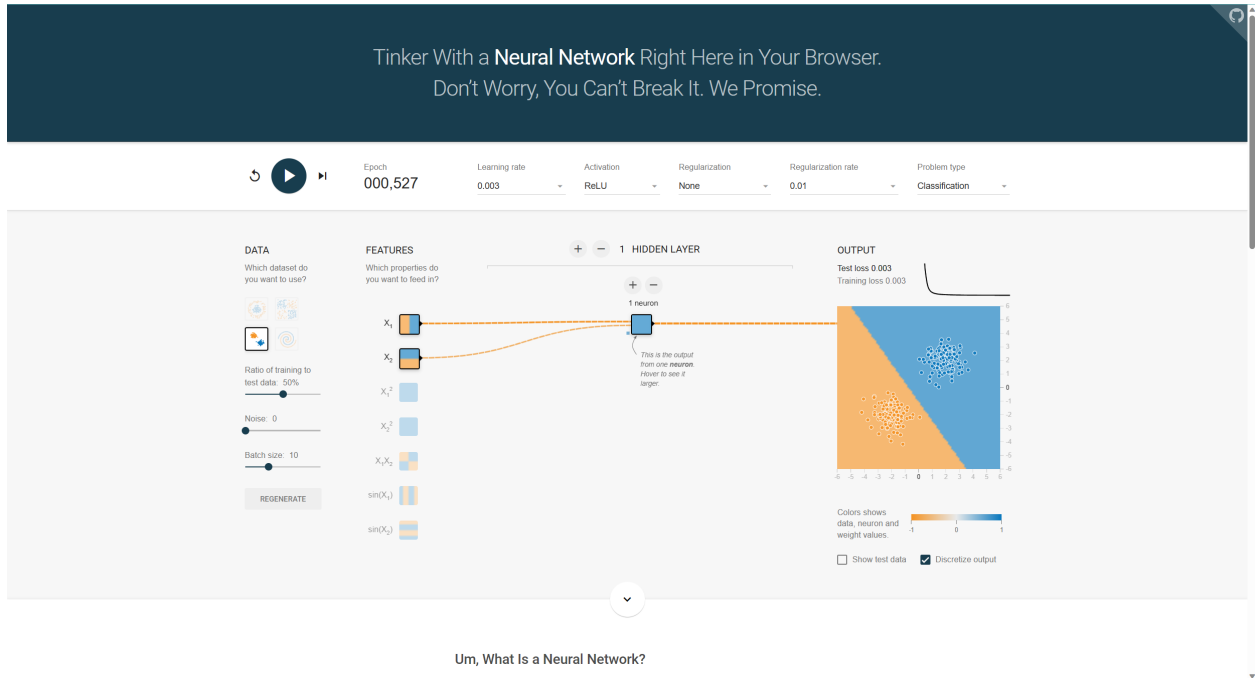
- Circle数据集



- Exclusive or数据集



- Gaussian数据集



- Spiral数据集

