```
1)
```

转化 dataset 为 28*28*1

transform=transforms.ToTensor()

第一个卷积层:

nn.Conv2d(**1, 25,** kernel_size=**12,** stride=(**2, 2),** padding='valid')**,**

第二个卷积层:

```
nn.Conv2d(25, 64, kernel_size=5, stride=(1, 1), padding=2),
```

池化层:

```
nn.MaxPool2d(kernel_size=2, stride=2
```

全连接层:

```
nn.Linear(4*4*64,1024)
```

nn.ReLU()

```
self.fc = nn.Linear(64*4*1024, num_classes)
```

2)

损失函数和学习率:

```
criterion = nn.CrossEntropyLoss()
```

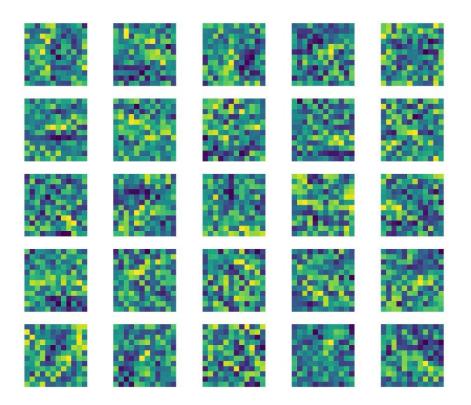
optimizer = torch.optim.Adam(model.parameters(), |r=0.0001)

准确率:

```
format(100 * correct / total)
```

3) 训练 epoch=3

4) 可视化



5) 提交代码和回复: 文件中 cnn.py 为代码文件。