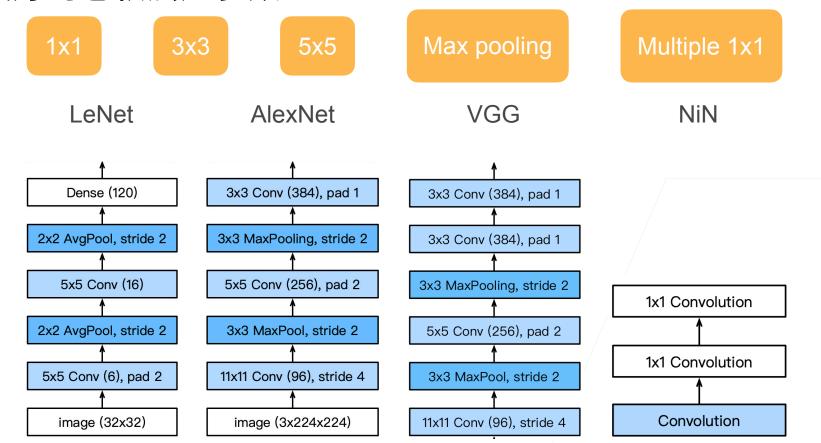
## 最好的卷积层超参数?

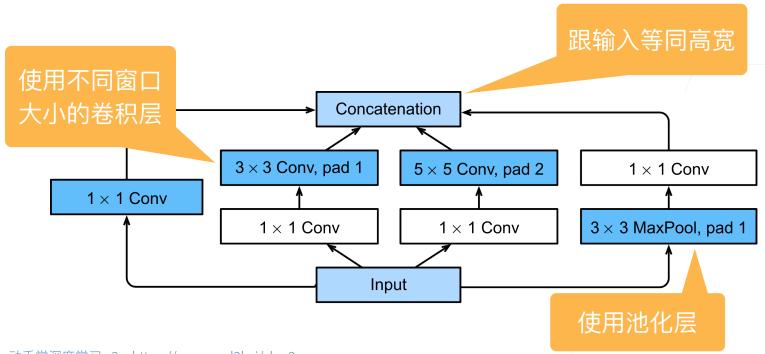




## Inception块:小学生才做选择题,我全要了



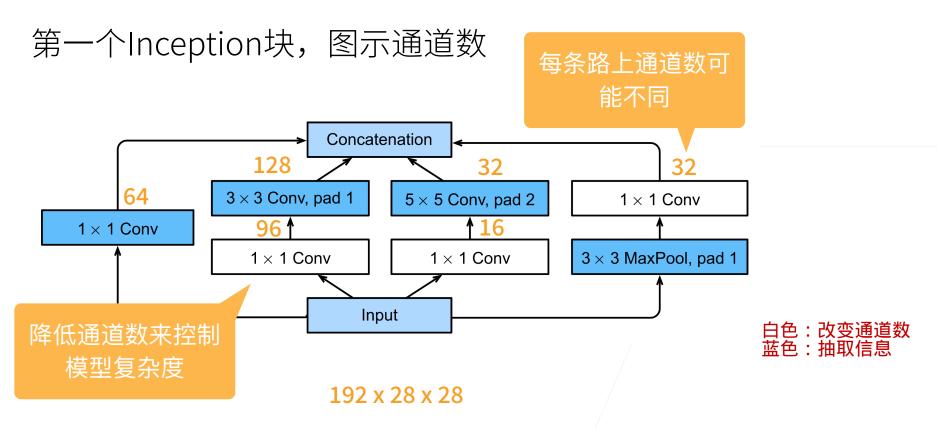
4个路径从不同层面抽取信息,然后在输出通道维合并



动手学深度学习 v2・https://courses.d2l.ai/zh-v2

## Inception块





## Inception块

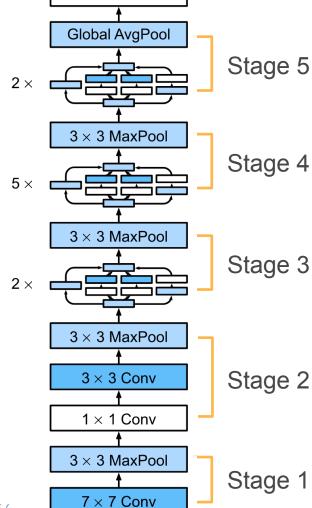


跟单3x3或5x5卷积层比,Inception块有更少的参数个数和计算复杂度

	#parameters	FLOPS
Inception	0.16 M	128 M
3x3 Conv	0.44 M	346 M
5x5 Conv	1.22 M	963 M

# GoogLeNet

・5段,9个 Inception块



FC

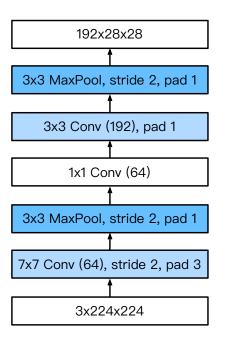
## 段1&2



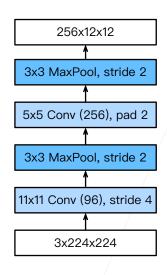
• 更小的宽口,

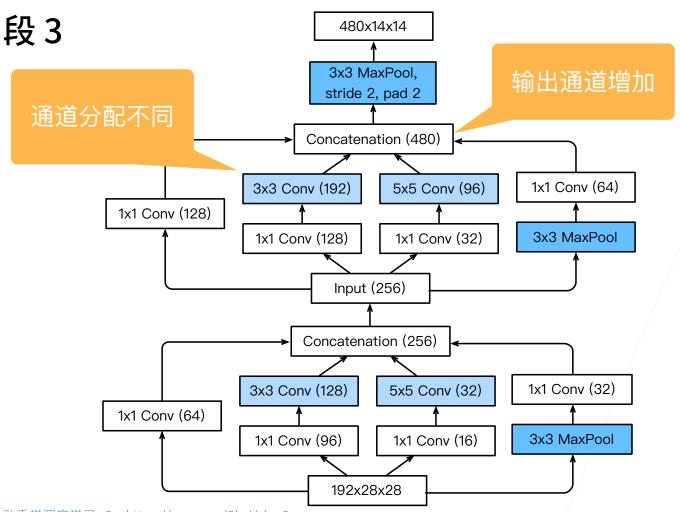
更多的语法

### GoogLeNet



#### AlexNet







## 总结



- Inception块用4条有不同超参数的卷积层和 池化层的路来抽取不同的信息
  - · 它的一个主要优点是模型参数小,计算复杂 度低
- GoogleNet使用了9个Inception块,是第一个达到上百层的网络
  - 后续有一系列改进