

Input	Op	Output	Parameters
$256 \times 256 \times 3$	Conv _{64,3} $s=1$ $p=\text{same}$	$256 \times 256 \times 64$	$(3 \times 3 \times 3 + 1) \times 64$
$256 \times 256 \times 64$	Conv _{32,5} $s=2$ $p=\text{valid}$ $d=2$	$124 \times 124 \times 32$	$(5 \times 5 \times 64 + 1) \times 32$
$124 \times 124 \times 32$	maxPool _{2,2}	$62 \times 62 \times 32$	0
$62 \times 62 \times 32$	Conv _{128,3} $s=1$ $p=\text{same}$	$62 \times 62 \times 128$	$(3 \times 3 \times 32 + 1) \times 128$
$62 \times 62 \times 128$	Conv _{64,5} $s=2$ $d=4$ $p=\text{valid}$	$23 \times 23 \times 64$	$(5 \times 5 \times 128 + 1) \times 64$
$23 \times 23 \times 64$	maxPool _{2,2}	$11 \times 11 \times 64$	0
$11 \times 11 \times 64$	Conv _{256,3} $s=1$ $p=\text{same}$	$11 \times 11 \times 256$	$(3 \times 3 \times 64 + 1) \times 256$
$11 \times 11 \times 256$	Conv _{128,5} $s=2$ $p=\text{valid}$ $d=8$	10×10 10×10 $\times 128$ متنی دربار!	$(5 \times 5 \times 256 + 1) \times 128$

ال maxPool بعدی چون ابعاد متنی شده دیگر معنای ندارد اما اگر مبتدیان بود اعدادی

$10 \times 10 \times 128$ maxPool_{2,2} $5 \times 5 \times 128$ 0

فرمول طبق پایتون pytorch :

$$W_{out} = \left\lceil \frac{(W_{in} + 2p - d(f-1) - 1)}{s} \right\rceil + 1$$

یعنی این پدینگ همان پدینگ same است و برابر است با:

[۲] تعداد جزیع صغیر است و P مقدار پدینگ از هر طرف است.
 $P = \lfloor P/2 \rfloor$

در صورتی که P زوج باشد، پدینگ چپ و راست با هم برابر نیستند اما جمع پدینگ راست و چپ باید $P-1$ باشد.