

Во всех вопросах может быть несколько правильных ответов

В тестовых заданиях первая галочка — правильный ответ, вторая галочка — выбранный ответ. Цвет обозначает, правильно ли в данном пункте поставлена галочка. Если все пункты верные (галочки совпадают / все пункты зеленые), то за задание ставится полный балл, в противном случае ставится 0 баллов.

1.	Идеи что:	архитектуры UNet заключается в том,
		используются dense-блоки из архитектуры dense-net
		в блоке max unpooling, при котором в высокоразмерном признаковом представлении из нулей ставятся элементы из низкоразмерного на позиции, где достигался максимум при операции max pooling paнее
	V V	конкатенируются выходы более ранних слоёв сети к выходам более поздних
		результат пирамидального пулинга (spatial pyramid pooling) конкатенируется к промежуточному представлению сети
		используются свертки с dilation>2
		выходы более ранних слоёв сети суммируются к выходам более поздних
	Балл	
	Комм	ентарий к правильному ответу:
2.	Идеи что:	архитектуры LinkNet заключается в том,
	V	выходы промежуточных слоёв кодировщика суммируются к выходам декодировщика
		в блоке max unpooling, при котором в высокоразмерном признаковом представлении из нулей ставятся элементы из низкоразмерного на позиции, где достигался максимум при операции max pooling paнее
		используются свертки с dilation>2
		используются dense-блоки из архитектуры DenseNet
		результат пирамидального пулинга (spatial pyramid pooling) конкатенируется к промежуточному представлению сети
		конкатенируются выходы более ранних слоёв сети к выходам более поздних.
	V V	используются residual-блоки из архитектуры ResNet
	Балл	: 0.75

Комментарий к правильному ответу:

圭

3.	Выоерите прием повышения
	пространственного разрешения (upsampling),
	приводящий к устойчивым артефактам
	шахматной доски (checkerboard artifacts), при
	которых ожидаемые значения активаций
	будут различаться между собой по
	регулярному детерминированному закону в
	пространственных координатах х,у
	билинейная интерполяция
	интерполяция ближайшим соседом
	✓ транспонированная свёртка
	бикубическая интерполяция
	Балл: 0.75
	Комментарий к правильному ответу:
1	Двухстадийные (two-stage) детекторы, в
ᅻ.	
	отличие от одностадийных (one-stage),
	содержат дополнительный этап:
	 предсказания не только рамок объектов, но и классов, которым эти объекты принадлежат
	удаления не-максимумов (non-maximum supression)
	Балл: 0.75
	Комментарий к правильному ответу:
5.	Выберите типы пулинга, переводящие
	признаковое представление произвольного
	размера в вектор фиксированной длины:
	France
	✓ spatial pyramid average pooling
	max pooling
	average pooling
	✓ global max pooling
	Балл: 0.75
	Комментарий к правильному ответу:

.10.2023	3. 22:12	cv-gml.ru/course/6/show_grading/32964
È	6. Допустим, вам необходимо определит наличие отдельно стоящего признака (извлекаемого предыдущим сверточны слоем) где-либо в локальной окрестно изображения. Для этого больше подхослой:	ь ым ости
	✓	
	□ □ average pooling	
	Балл: 0.75 Комментарий к правильному ответу	<i>t</i> :
	7. Идеи архитектуры SegNet заключаетс что:	я в том,
	🗌 🔲 конкатенируются выходы более	ранних слоёв сети к выходам более поздних
	результат пирамидального пули промежуточному представленина	нга (spatial pyramid pooling) конкатенируется к о сети
	используются dense-блоки из ар	хитектуры dense-net
		оом в высокоразмерном признаковом представлении низкоразмерного на позиции, где достигался максимум
	🗌 🔲 выходы более ранних слоёв сет	и суммируются к выходам более поздних
	uспользуются свертки с dilation>	2
	Балл: 0.75 Комментарий к правильному ответу	<i>γ</i> :
	0. D	

8. Выберите параметр, увеличение которого позволит сделать результат действия свёртки зависимым от входных пикселей, более удалённых друг от друга:

stride

dilation

padding

Балл: 0.75

Комментарий к правильному ответу: