· 3DFAMILY 智泰集團

龍華科技大學 VisLab分類器教學



模型訓練前的準備工作

智慧光芒 泰斗科技



智泰集團版權所有©2020



分類器標記操作 - 資料夾

智慧光芒 泰斗科技



智泰集團版權所有©2020



分類器軟體標記操作

智慧光芒 泰斗科技

步驟一:先建立train、test與output資料夾。 步驟二:將照片分別放置train與test資料夾中。 步驟三:開啟VisLab,選取分類器→標記工具。

	•			2 C								
	output	test	train	0001 ing		0003 ing	0004 ing	0005 ing	0006 ing	0007 ing	0008 ing	0009 ing
2	0010.jpg	0011.jpg	0012.jpg	00013.jpg	0002.jpg	0005,jpg	0004.jpg	0003,pg 0017.jpg	0000.jpg	0001.jpg 0019.jpg	0000,jpg	0003jpg
	0022.jpg	0023.jpg	0024.jpg	0025.jpg	0026.jpg	0027.jpg	0028.jpg	0029.jpg	0030.jpg	0031.jpg	0032.jpg	0033.jpg
	0034.jpg	0035.jpg	0036.jpg	0037.jpg	0038.jpg	0039.jpg	0040.jpg	0041.jpg	0042.jpg	0043.jpg	0044.jpg	0045.jpg
	0046.jpg	0047.jpg	0048.jpg	0.49.jpg	0050.jpg	0051.jpg	0052.jpg	0053.jpg	0054.jpg	AALLA FEMALE 0055.jpg	0056.jpg	005- jpg



分類器軟體標記操作

智慧光芒 泰斗科技

步驟四:點選工具列下方第一個「開新設定檔」,選取欲標記的資料夾(train/test)。 步驟五:分類標籤新增名稱(Cats與Dogs)並進行標記。

▽蹴/∖∶ (宗記元	;风,凹目貝。	 VisLab 工具列 根目錄 目錄: D:\S 	amples\train\	Page(1/1) · < >	_分類資料 目録: □D:\San	nples\train\Cats	Page(1/	- 0 ×
工具列 分類器		☆ 分類標籤 Cats Dogs			î 1	2 3		р Б
 □ □	∃錄: D:\Samples\train\				6 11	7 8 12 13	9 14	10 15
	∃錄: D:\Samples\train\	\	取消	·····································	16	17 18	19	20
		21 [17:05:52]分類數 [17:08:26]分類數 [17:08:26]分類數		25	21	29 23 23	34	25





智慧光芒 泰斗科技

- 步驟一:進入分類器的訓練工具後,從資料中依序將train、test與output資料夾。
- 步驟二:點選開始訓練,開始製作AI模型檔。
- 步驟三:訓練完成取得AI模型檔,回首頁。





分類器驗證操作

智慧光芒 泰斗科技

步驟一:進入分類器的驗證工具後,從資料中依序導入test資料夾與AI模型檔(成置於output資料夾中)。 步驟二:點選開始分析。

步驟三:分析完成,看成績。







智慧光芒 泰斗科技



Step1	新增訓練集→點選標記功能→詳細操作請詳教學影片。
影片名稱	: VisLab教學影片1 - CFL 分類器 標記工具教學Classification Lable Tool
Step2	開啟VisLab→點選訓練功能→詳細操作請詳教學影片。
影片名稱	· Visl ab 教學影片2 - CFT 分類器 訓練工具教學Classification Trainer

Step3 訓練完成後→點選驗證功能→詳細操作請詳教學影片。 影片名稱: VisLab教學影片3 - CFV 分類器驗證工具教學Classification Verify

Step4 驗證成績不理想,可調整參數、模型或新增訓練集圖檔。

教學影片連結:

http://www.3dfamily.com/web/product/product_in.jsp?pd_no=PD1611906028527&lang=tw



智慧光芒 泰斗科技

THE GLOBAL LEADING BRAND IN AI APPLICATION FIELD

公司地址:23674新北市土城區忠承路123號2樓

- 電話:+886-2-2267-2688
- 傳 真:+886-2-2267-6369
- 郵 箱:3dfamily@3dfamily.com
- 網 址:http://www.3dfamily.com/

