

Nástroj pro kontrolu diplomových prací

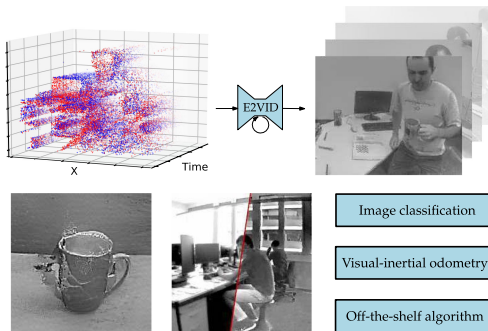
Michaela Macková

Vedoucí: Ing. Tomáš Milet, Ph.D.

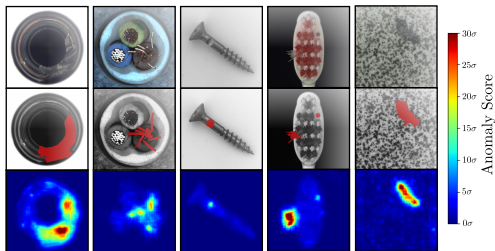


19. ledna 2023

- heh
- Vstupy či stav před
- Co mají být výstupy
- Odrážky žádné nebo aspoň stručné!
- Žádoucí: Schéma se vstupy a výstupy



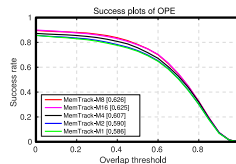
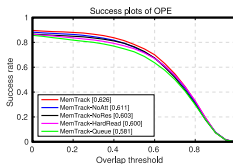
- Vstup
- Výstup
- Žádoucí vlastnosti
- Využití & aplikace

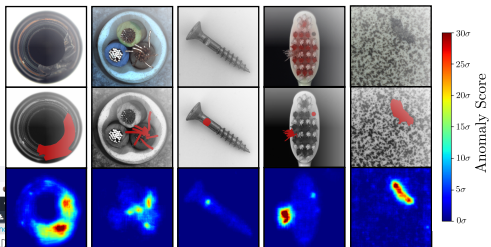


- PDF neuchovává okraje
- poznání okraje člověkem
- krátký/dlouhý řádek

- Co se **podařilo**
- Vytvořená datová sada: **105k** záznamů
- Úspěšnost: **103%**

	AN	RN	EA0 \uparrow	$\mathcal{J}_{\mathcal{M}\uparrow}$	$\mathcal{F}_{\mathcal{M}\uparrow}$	Speed
SiamFC	✓		0.188	-	-	86
SiamFC		✓	0.251	-	-	40
SiamRPN	✓		0.243	-	-	200
SiamRPN		✓	0.359	-	-	76
SiamMask-2B w/o R		✓	0.326	62.3	55.6	43
SiamMask w/o R		✓	0.375	68.6	57.8	58
SiamMask-2B-score		✓	0.265	-	-	40
SiamMask-box		✓	0.363	-	-	76
SiamMask-2B		✓	0.334	67.4	63.5	60
SiamMask		✓	0.380	71.7	67.8	55





$$\mathbf{a}_i = \sum_{j=1}^J a_{ij} \mathbf{E}_j \quad (1)$$

kde m_{ij} počítá [softmax](#):

$$\alpha_j = \frac{\exp(\gamma_j)}{\sum_{i=1}^n \exp(\gamma_i)} \quad (2)$$

$$f_j = W^0 \cosh(W^0 \mathbf{r}_{j-1} + W^0 \mathbf{r}_j + D) \quad (3)$$

Podstatné informácie o řešení

