

Generování realistických snímků obloh

Naším cílem je generovat realistické obrázky oblohy s oblačností pomocí generativních kompetitivních sítí (GAN). Zkoumáme dvě architektury GANů, ProGAN a StyleGAN, a zjišťujeme, že StyleGAN dosahuje významně lepších výsledků. Pro generování obrázků ve velmi vysokém rozlišení, které nemůže být efektivně zpracováno soudobými architekturami GANů, navrhujeme novou architekturu SuperGAN.