



中国电信人工智能研究院
Institute of AI, China Telecom

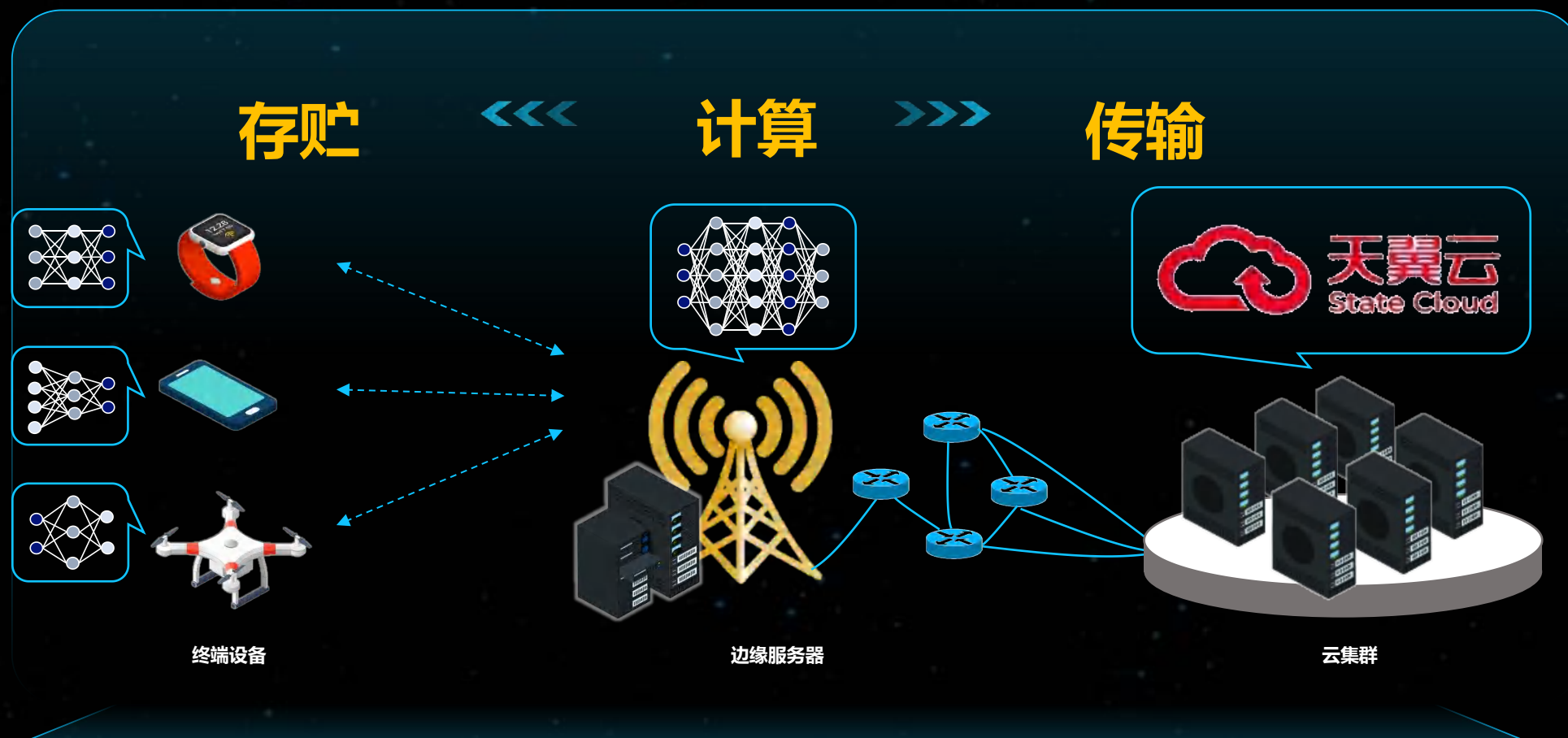
智传网(AI Flow): 生成式AI构建视听产业的智能流动新范式



SORA退场



智传网 (AI Flow) 作为人工智能 (智)、通信 (传)、网络 (网) 的融合与统一, 旨在基于网络分层架构、通过连接与交互, 实现智能传递和涌现, 助力智能普惠。



H. An, W. Hu, S. Huang, S. Huang, R. Li, Y. Liang, J. Shao, Y. Song, Z. Wang, C. Yuan, C. Zhang, H. Zhang, W. Zhuang, X. Li*. "AI Flow: Perspectives, Scenarios, and Approaches", *Vicinagearth* 3, 1 (2026).



计算
Computation

换

传输/存贮
Bandwidth/Storage

带宽传输瓶颈

高清视频存储压力





中国电信人工智能研究院
Institute of AI, China Telecom

生成式视频压缩

做一场视频生成的“开卷”考试



生成式视频压缩



中国电信人工智能研究院
Institute of AI, China Telecom





生成式视频压缩





TeleAI自研生成模型提供高质量视频生成能力

登顶权威榜单WorldScore荣获动态和静态双赛道
冠军

Model Name	WorldScore-Static	WorldScore-Dynamic	Camera Control	Object Control	Content Alignment	3D Consistency	Photometric Consistency	Style Consistency
TeleWorld	78.23	66.73	76.58	74.44	73.20	87.35	88.82	88.82
Voyager	77.62	54.53	85.95	66.92	68.92	81.56	85.99	85.99
WonderWorld	72.69	50.88	92.98	51.76	71.25	88.87	85.56	85.56
LucidDreamer	70.40	49.28	88.93	41.18	75.00	90.37	90.20	90.20
WonderJourney	63.75	44.63	84.60	37.10	35.54	80.60	79.03	79.03
CogVideoX-12V	62.15	59.12	38.27	40.07	36.73	86.21	88.12	88.12
Text2Room	62.10	43.47	94.01	38.93	50.79	88.71	88.36	88.36

Artificial Analysis
最好成绩全球第四，中国第二

Rank	Creator	Model	ELD	95% CI	Samples	Released	API Pricing
1	Kuaishou KlingAI	Kling 2.5 Turbo 1080p	1,368	-11/12	6,222	Sept 2025	\$4.20 /min
2	Google	Veo 3.1 Fast Preview	1,382	-12/14	6,381	Oct 2025	\$9.00 /min
3	Google	Mediagen 3.5 Preview	1,392	-12/13	6,308	Oct 2025	\$10.00 /min
4	TeleAI	TeleVideo 2.0	1,282	-17/17	2,488	Jan 2026	No API available
5	PixVerse	PixVerse V5.5	1,277	-14/15	3,617	Dec 2025	\$6.40 /min
6	PixVerse	PixVerse V5	1,275	-11/12	6,995	Aug 2025	\$6.40 /min
7	Kuaishou KlingAI	Kling 2.6 Pro (January)	1,269	-15/16	3,982	Jan 2026	\$4.20 /min
8	MiniMax	Hailuo Q2 Pro	1,266	-12/13	6,145	Jun 2025	\$4.90 /min
9	MiniMax	Hailuo 2.3	1,263	-12/13	6,794	Oct 2025	\$2.80 /min
10	ByteDance Seed	Seedance 1.5 pro	1,259	-13/15	3,684	Dec 2025	\$1.66 /min

TeleWorld 世界模型
登顶权威榜单 WorldScore!

N0.1 动态+静态
双赛道第一

世界模型 TeleWorld
中国电信人工智能研究院 (TeleAI) 原创打造
登顶权威评测榜单 WorldScore
唯一
同时在静态世界与动态世界获最高分

Model Name	WorldScore-Static	WorldScore-Dynamic
TeleWorld	78.23	66.73
Voyager	77.62	54.53
WonderWorld	72.69	50.88
LucidDreamer	70.40	49.28
WonderJourney	63.75	44.63
CogVideoX-12V	62.15	59.12
Text2Room	62.10	43.47

TeleWorld 多维度评分领先
稳如“六边形战士”



带宽传输瓶颈



中国电信人工智能研究院
Institute of AI, China Telecom

生成式视频压缩GVC

足球赛场景





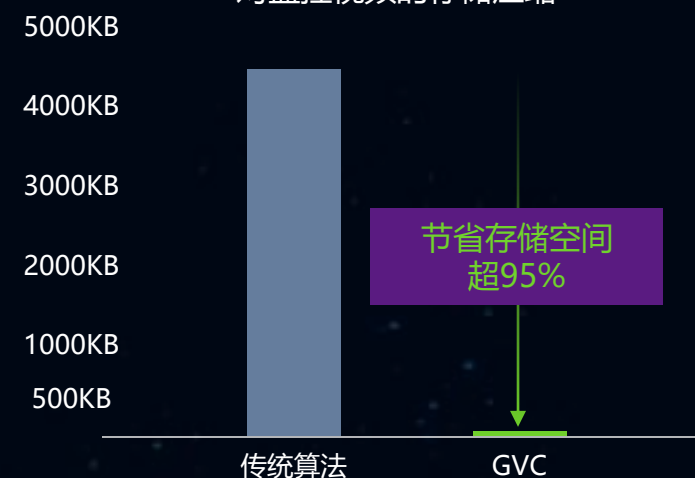
高清视频存储压力

生成式视频压缩 GVC

监控视频场景



对监控视频的存储压缩

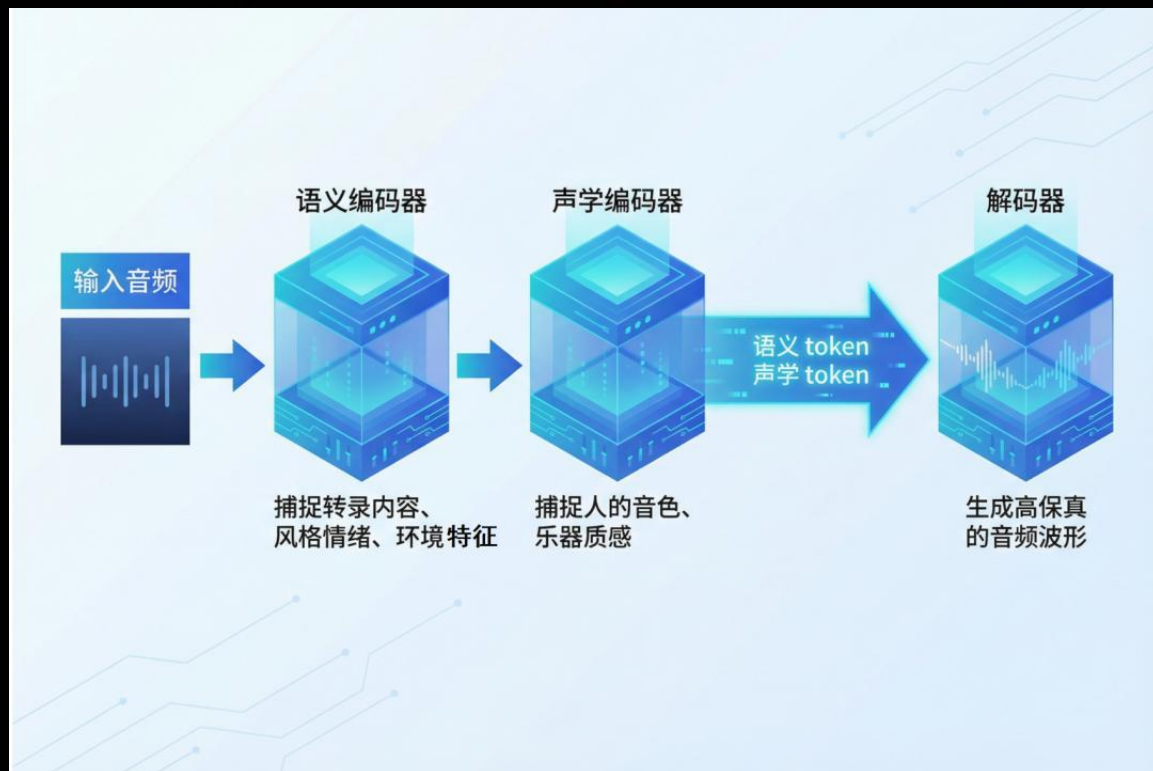




生成式音频压缩 TSC



中国电信人工智能研究院
Institute of AI, China Telecom



300kbp/s

原版

卫星通信
未压缩

0.7kbp/s

传统编解码

卫星通信
AMBE 编解码

0.175kbp/s

TSC

卫星通信
TSC 编解码



中国电信人工智能研究院
Institute of AI, China Telecom

AI Flow: 用生成式AI重构视听产业基础设施

