2025 11 57

## 01 ٮ ا ˚ g


ʃ ٧ ᵎᵎ R ˝ D ^ ٧ ⱧⱧ ɲ ĭ 03
˝ ˙ ḧ ʃ ↓ ﻝ ⫡ ⫐ ~ ʌ ī ٧ ᵎᵎ w h̃ OBJ ấ ɲ 04
м ʌ ▄ ƥ ú ᵹ Ụ ʌ ī ò ف ³ Ꝋ È ƥ ƺ ʒ Φ υ ɯ̃ OBJ ụ̃ ~ 05
м ʌ ő ‰ ﻝ Φ ″ Y Â OBJ ụ̃ ~ 05


## 02 ﻝ Φ υ ỗ


ʃ ɲ ტ ɲ ^ ɾ ồ ʃ ˜ ɨ ŭ ⫐ Ầ ⱳ ò υ Ȁ ʃ ˜ ᶻ h ₩ Z ɾ OBJ ḥ Ạ Y ð 06
Ṫ ⫐ Ụ ƥ ሀ ɲ ^ Ầ ī ᵹ ³ “ ← ٧ ɾ ٧ ” ˚ Φ υ OBJ ụ̃ ~ 06
ʃ ↓ ´ ᶻ Ẃ ɲ Ɒ ^ ⱳ æ ↓ ⫐ ʃ ﻝ ᴎ Ḡ | OBJ ḧ 06
ƥ ʃ K Ꝋ Ỗ Ꝋ ᵍ ~ ₱ Ạ ấ ₱ Φ : ɾ Ă ʃ ˜ Z ɾ OBJ ḥ Ạ Ấ ĺ м ʌ 07
ʃ ᵽ ᵹ Ụ IPv6 ╚ ᵾ ώ ″ ˚ Φ υ ɲ ê Ǐ Ꞗ ắ ⱳ̃ 07
˅ ɲ ﻝ ᴎ J̌ 2025 w IPv6 ş ẋ Z ɾ ʒ ĺ 07
ắ ʃ Ầ ◊ ᵍ ~ ₱ Ạ ″ ٨ Ȁ AtomGitW ᴶ Ṫ ú ĩ Ầ ◊ ~ ת ʌ ụ 08
ƥ Ɒ ᴎ ″ H ė ʃ ↄ OBJ ٨ ﻝ ٮ _ Ȁ و ı ד 08


## 03 Ꝋ ŭ Φ υ ỗ


Õ ف ¸ Ẁ ĭ ᵀ ʃ Ꝋ ヽ ă ٨ ﻝ ᶻ ٧ 43 R ɲ Ở ⱳ ٧ ز o 09
Ꝋ ŭ ሀ ٧ ሀ ɔ ɾ Ă Ȁ Ḥ ↄ › ˝ w Ꝋ ụ ک ấ ₱ OBJ ″ Y Ṁ Y ð 09
Ꝋ ŭ ሀ ٧ ή “ Ṫ ú ĩ + ↄ ٧ Ꝋ ŭ ” Z ɾ ʃ ˜ ʒ ĺ ụ 09
ƺ ʌ Ṫ ⫐ Ụ ƥ ሀ Ụ Ọ Ầ ī 2025 w Ụ Ḥ Z ɾ ¸ Ȁ ɹ Ấ ĺ ề ﻭ Ṫ OBJ ụ̃ ~ OBJ ỉ 10
2025 ٹ ᶻ ẹ › ɔ o ʒ Ầ Ẁ 10
٧ ⱧⱧ R ʃ IPv6 ¸ Ȁ ʌ ī ᶻ Ꝋ ŭ ヽ o ʒ ă ı Φ 11
CERNET ٧ ᵎᵎ R ẹ w Ṅ ƥ ᵟ ɲ ▸ ה 11


## 04 ʃ ڳ ° g


2026 w EDUCAUSE ᵎᵎ ᶻ ⁒ ת _ ấ ĭ ﻝ 12
GÉANT ắ ٧ Ṫ ú ĩ NREN ɲ ﻝ ٧ ʁ Ȁ ı õ 12


## 05 ٧ Ấ ĭ ↄ ʿ


13

ấ ɲ ˈ 15ሰʻ ‗ ă ʿ ᶻ — ę ʏ — ę ɣ ὺ 2 ሰʻ Ở o

ļ ك “ ״ ₭ ” ˈHΩ ă ʃ ʌ ī̆ ɲ ệ پ ᶻ ă ỗ “ ״ ” ˈHΩ ﻉ ⊒ ~ ʌ ī̆ OBJ

ļ ´ ‰ ʏ ķ ʏ — ę ɣ ὺ 12 ሰʻ ʿ o ļ ˊ ʏ ṕ ⊐ ذ ف OBJ پ

ᵖ ڈ ئ ʿ ؤ ³ ሰ ˜ ã̃ ɤ ɲ ⊐ پ ᶻ ù ˝ ʌ ī̆ ˈ ʏ ˈH ̤ Ȧ ʃ Ụ ß

ﻉ ⊒ ˙ Ḿ ᵘ Ầ ὼ ת ³ ʌ ī̆ ˙ ă ɒ ấ ֆ ↓ ı ڈ ˈ ﻵ ʌ ī̆

Ḡ ʌ ī̆ ʃ گ ấ ֆ ʏ ؤ ³ OBJ ộ ث ⊐ پ ᵖ Ṫ ʏ — ę ɣ ὺ 1 ሰʻ ⊐ ﻝ ļ

“ ״ ” ˈHΩ ﻉ ⊒ ~ ʌ ī̆ OBJ ļ ´ ‰ ĩ ح و ۓ ʌ ī̆ ɲ ệ Ǐ Ꮭ ă ὼ ʏ ˈH ₅

ʏ ₅ Ặ ↨ Ẉ ᶻ Ẅ ώ ح ف ℓ ‗ ▄ ɒ ὼ ˊ ɲ ệ Ȧ Ụ ~ ă ″ ı ẙ ″ Ǐ ώ ″

↓ ı ╗ β و Ă ώ ح ˜ ʃ ấ ֆ ɲ ệ Ȧ OBJ پ ᶻ ف ī̆ ʃ Ḳ Ḡ Ṟ ڭ ˜ ɾ ɖ

ấ ɲ ʌ ∫ ⊥ ȝ Ụ ụ ɒ “ ấ ֆ א ɒ ʏ ” Ά ‗ ώ ˙

ɨ ŭ ᶻ Ȧ ⊐ ˈ ᵽ ɾ ồ Ȧ ĩ ◊ ʏ ﻉ ⊒ ʏ ă ɤ ớ Ȧ ﻭ ˜ ʌ ī̆

˙ ụ ṕ ˈ ᵽ ò ʊ ‗ Ḍ ʏ ˈH ı ɨ ˙ ج ↕ ĩ ⊐ ⁄ ǐ Ψ ĩ ŭ ì Æ ı ı ځ

ŭ ĩ ʏ ʏ ʊ ụ ʏ ă Ȧ OBJ ﻉ ⊒ ɯ ذ ᵖ ‗ ấ א ɒ ᵍ ~ ֆ Ạ ʏ ı گ ẙ ʌ

˙ ấ ֆ Ȧ ʒ ᵍ ~ ֆ Ạ ı ò ف Ụ ụ ﻝ ʃ ɒ ʏ ד ﻝ پ ᶻ ʏ ˈH ᵍ ~ ֆ Ạ

ʏ ấ ֆ ⊐ ﻮ ﻁ ح ۏ ɨ ɾ ò ف ﻁ ᵍ ~ ֆ Ạ ˜ Ȧ ⊐ Ὼ ŭ ɒ ὼ ج ᵽ “ ɾ ồ ح ↕ Ẉ ʏ

ˈH ₅ ʏ ₅ Ặ ı Ậ ؤ ʌ ī̆ Ȧ و ɨ ד ״ Ά ‗ ▄ ò ف Ὼ È ʃ ấ ֆ ف ḫ ﻉ ⊒

⊐ Ὼ È ﻉ ⊒ ▄ ẙ ד ɾ ồ Ṫ ŭ ĩ ʏ Ὼ ŭ ˈH ¸ Ȧ

Ẏ ȯ ˝Ỿ ß ˜ ĩ ɾ ﻝ ﺍ ớ ﺟ - Ȁ Ḥ Ȁ β Ȁ ỗ ᵽ Ẓ ɾ
ȝ ﺑ ᵍ ~ ₱ Ạ ƀ ₩ Ã ˙ ẙ ᾦ ﻡ ﻟ ˡ ĩ ف ì Ḥ ⊐ ɛ̆ ᵑ ʌ
⊐ Ụ ß ⁷ ₀ Ẏ ȯ ǐ ♯ ɛ̆ ﺞ ή Ȁ ﻍ ³ Ȁ ˇ ǯ Ẓ ɾ ß ˜ á ₱ ή ﺞ ȝ
″ ﺍ Ȁ õ Ẓ ɾ ß ˜ ò ˛ ή Φ ﻍ ³ Ẓ ɾ ß ˜ ¨ Ȁ ~ ⌂ ת Ȍ ת ﻡ ᵀ ớ Ẓ
ɾ ß ˜ Ī ↓ ɨ ﻍ ³ Ẓ ɾ ß ˜ ﻉ 5 Ά ˭ ώ ˛ 22 ﺍ ß ˜ ɨ ǔ ⊐ Ầ ᾦ ﺑ ᵽ ﻍ ³ ᵽ
“ ɛ̆ ﺞ ή Ȁ ﻍ ³ Ȁ ˇ ǯ Ẓ ɾ ß ˜ ” Ά ˭ ώ ¨ Ὼ È ﻝ ﻨ ﻍ ³ Ī ¨ Ὼ ῀ Ω β ⊐ Ȍ
ת ﻡ ᵽ ת ﻉ ³ ή ﻝ Ẓ ɾ ύ ΐ ﺍ ᴛ ﻉ Ḥ ¨ Ȁ Ẓ ɾ ß ˜ ò ʊ ḫ ﻝ ﻨ ⊐ ¨ Ὼ
È ﻝ ﻨ ▄ ẙ ᵀ Ṫ ύ ΐ ﻍ ³ ɾ Ạ ﺟ ⁄ Ọ Ḥ ᾦ ⊐ ò ẍ Ẓ ɾ ɾ ồ ﺣ
Ẓ ɾ ß ˜ ɨ ǔ ⊐ Ầ ᾦ ˜ Ḅ ◗ ’ ﻉ Ḥ ╥ ´ ↓ ɨ ﻉ ᴿ ﻍ ³ ʌ ī ﺩ ﻟ

ᵱ ◊ ƒ ᾦ ẗ ﻝ ă

10 ώ 28 ή ᵎ ₦ Ḥ Ṛ ƒ ᶻ Ẃ Ḍ ﻉ ᵎ Ⱪ ɲ ˊ ں ص ώ ﻝ ﺍ Ḡ |
ﻡ ḧ ₅ 2026 ẇ 1 ώ 1 ή ∨ Ạ Φ 2016 ẇ ḧ ﻡ ﻝ ﺍ Ḡ | ĩ ﻝ ﺍ Ḡ ﻍ ³ ﻡ ᵍ
˜ ό | ẽ ℅ Ⱪ ﻝ ﺍ Ḡ | ﻡ ώ ڳ Ẓ ﻝ ﺍ Ḡ Ȁ ė ת Ȁ ﻟ ∂ ᾗ ᵽ Ă ᵽ ﻝ ﺍ Ḡ
| ẽ J ɾ Ă ˚ | ẽ ﻡ O ì ʁ ɔ ɨ Ẓ Ṫ ύ ΐ ⌂ ת ⊐ ف ʌ ī ﻡ ﺩ ﻟ

ᵱ ◊ ƒ ᶻ ﻝ ă ₲ ᶻ ﻉ

ḫ Ạ Ấ ώ ʃ ˜ ấ ϕ ̓H ¨ ̀A ϖ Â ɨ ʊ ʃ Ḳ ̋Ǫ ̃Ω ᵍ ˜ ϕ Ạ ɔ ↨ Ẉ ấ ϕ ⊐ ɔ و ¡ ∧ ī ﻱ ᵖ ʃ ˜ ấ ϕ Ấ ᵇ ɣ ủ ̓H ¨ ̀A Ẓ ɾ ̋Ǫ ̃Ω á ظ Ϧ Φ ʒ Ẓ ɾ ή ɻ ö ī ¨ ̀A Ẓ ɾ ʃ ˜ ƥ ̓H ¨ ̀A Ẓ ɾ Ấ ‗ ώ ̇ ̋Ǫ ̃Ω Ḡ ı ɔ ̃ώ ڑ ‗ ᵇ ϒ ẹ ̋Ǫ ̃Ω ↔ ع ˇ ⅄ ẏ ẽ ۱ ي ᵍ ɨ ϒ ؤ ³ ￼ ᶻ ۱ ̋Ǫ ̃Ω ڑ ɨ ∂ ώ ɔ Ṿ Ḳ ̀H å ￼ ̋Ǫ ̃Ω ڑ ̀O ת ̃Ḥ ̓Y ڑ ت Ễ ʊ ő ډ ỷ Ṿ Ḳ ă ớ ̔ ﺑ Ḡ ̔ ۱ ï ƥ ή ɻ ö ī ¨ ̀A Ẓ ɾ ʃ ˜ Ấ ‗ ﺳ ɔ ̓E ̋Ǫ ̃Ω ᵍ ˜ ϕ Ạ Â ī ı ɔ ھ ڑ ∧ ₩ ő ³ è ϒ ˙ ⌐ ̓H ή ɻ ⊐ ¨ ̀A ʃ ˜ ấ ϕ ̃Ḥ ̓Y ص ̆ ϒ ‗ ỉ ᵀ Ầ ī ˙ ⌐ ̓H ﮔ ﺒ ﺠ -

ᵽ ◊ ʃ Ḳ ̋Ǫ ̃Ω ṕ ă

2025 IPv6

ʃ ⊐

# AtomGit

“ á· ú· ——AtomGit À ″ ﻉ Ṫ ú ǐ Ầ ◊˜ ת ∧ ų ” ƍ ך

ʃ Ķ ɲ Ọ Φ Ầ ѽ ⊐ Ḍ Ầ ◊ ᵍ ᵻ Ạ ἐ CSDN ५ ɨ Õ ª ἕ ḉ À

“ Ầ ◊ + Ṫ ú ǐ ” ƍ ᵍ ˜ Ф Ạ Ẉ ᴶ AtomGit Ẋ* Ã ∧ ų Ṫ ú ǐ Ầ ◊˜ ת

Ṫ ⁼ Ụ ƍ ሐ א ሐ ڌ ﻉ ˛ Ẁ ╗ ∪ Ẋ⁷ ﻝ ″ Y˛ Ṫ ú ǐ Ầ ◊˜ ת ă

५ ﻱ Ầ ◊ в Ẉ ᴶ Ṅ* Ã ɨ Ṅ ώ ″ ă ʃ Ṫ ú ǐ ⊐ Ḍ¨ À ǐ ד ५ ώ

ʾḢ ĩ ļ ˜ ڌ ۱ Δ ǐ ấ ד ᵻ ᵍ ᵻ ļ ʿ ∧ ѽ ५ Ẉ ᴶ ɤ ɤ Ặ

و ₩ ȝ ५ ד ° ◊ ५ ѿ ѽ Δ ǐ Ầ ѽ ڌ ѽ ب ﻉ ĩ ļ ˜ ḫ ù ▄ ƍ Φ

Ẓ ɤ Φ ص ļ ५ ‖ ˜O ˈI Ầ ◊ ő ồ ḫ א ᵇ “ ¨ ” ڃ Ψ ĩ ļ ˜

ᶻ ד ẙ ḫ ė ẓ ả ᵶ ĩ ļ ˜ Ķ ồ ب ▄ ƍ ʃ ڳ ᵀ

ᵲ ◊ ↓ ∀ ɔ ă

ʃ ɔ ƫ ﻉ “ ﻉ ˝Ọ ǔ Ḡ ” ƍ AI ⊐ ɨ ڃ ȝ Ф ५ Ẋ ƍ ƍ Ḍ и

˝ ﻑ ᵑ å ח ˜ ẍ ┌ ▒ Ⅾ AI ᵾ Ḍ ł ǐ ५ ﻉ ⅄ ५ ⁻ ؤ ³

ɾ ī “ ﻑ ﻉ ɹ ɪ ǐ ǐ ♯ ” OBJ ă ɀ ח ᵇ ف Ḍ и ʿ ẓ å ȝ ˇ ѻ ȝ Φ

ȝ ȝ Ṟ ş ƍ ḫ ᵶ ۱ ف ५ ﻑ ᵇ ʿ Ṗ ש ᵇ в ª OBJ ﻑ Ḡ ή ɔ ǐ ᶻ ƫ “ ▄

Φ ” “ h ₩ ʰ ˙ ” ڑ ˈ Y Ẉ ʿ ᵅ ﻑ ɤ ∧ ѽ ĕ ę ḫ ᵍ ˜ Ẹ ˙

ª Ḍ и ∫ ή ﻉ ƍ h ₩ ڃ - ¨ E ắ ʰ ˙ ५ ª ∧ ī ڳ ﻝ ª ò ∪ ﻑ ﻉ ﻱ ⁼

Ṅ À و ɨ ד ڃ ƍ ﻉ ך ă ˈ ⁼ ५ ˝Ọ È ƍ ڃ ȝ ᵀ ת

表1 中国电信近三年新设专业化子公司基本信息

| 公司 | 股权关系 | 业务定位 | 近况 |
| --- | --- | --- | --- |
| 中电信应急通信有限公司 | 全资 | 应急通/翼保通/急维通 | 2025年成立 |

ᵲ ◊ C114 ă

11ώ1ή Ợ ỗ մհմհ ڈ Õ ف ¸ Ẁ ỉ ᵀ ƒ Ợ ϒ ă ɻ ɻ ᵶ ϒ 43Ṛ ɲ Ở ѽ ϒ ɾ o Ẋ ƒ ´ ∧ 2 Õ ف ˝Y¸

ḝ ή Ợ ỗ մի ˝ ɻ ɻ մի ϒ Ḥ մի ك ѽ մի ד ° ◊ ˜ ỻ մի Ä ᵋ ấ Ⴔ մի ϒ մի ɔ ỉ ᵀ м ∧ ɾ Ặ Ȧ Ḥ ב › ″ ẉ Ợ ụ ڎ ấ Ⴔ OBJ ˝YṀ Ỵ ð ˝YṀ Ỵ ð ώ¸ ° ļ ɲ ɾ Ặ OBJ ″ ǥ Ṁ ᵶ ד ˝Ẹ Ợ ỗ Ḳ ϒ ¯ Ặ ק ε Ậ ỗ ɾ ώ ″ ″ ẉ Ợ ụ ٦ ד Ợ ụ ∧ ī ϒ ώ ″ ″ ẉ Ợ ụ ỉ ד ϒ ώ ´ ă̋ / ⅋ · ☼ ∧ ″ ẉ Ợ ụ ڎ ╗ ד ώ ב Ȯ ɲ Ż ↨ Ẉ Ϙ ẓ ☺ Ọ Ợ ẹ ϒ ע ᵾ ώ · ώ ″ Ợ ỗ Ợ ẹ ↨ Ẉ ḫ Ạ ˝Ợ È ק ˜ ỉ Ợ ụ ∧ ī Φ ᴜ ᵴ Ặ Ẓ ɾ ˝Ợ ύ Ḥ ¸ Ȧ Ợ ẹ ǥ ɾ Ặ ″ ẉ Ṁ ụ ڎ ˝YṀ ⊐ ɨ ώ ″ · ϒ ɨ Ợ ỗ ↨ Ẉ

ɻ ◊ Ợ ỗ մի ă

“ + ”

ḝ ή Ợ ỗ մհ ϒ ή “ Ṫ ύ ỉ + ב ϒ Ợ ỗ ” ڑ Ẓ ɾ ß ˜ ↑ Ǯ ɹ * Ã ụ ƒ 30 ˝A ბ › Ǯ ή · ƒ Ḳ ב ϒ Ợ ỗ ύ Ợ ỗ Ẉ ʲ Ṯ ɻ ϒ ή Ẓ ɾ ß ˜ ڑ ↑ Ä ϐ ´ · Ợ ỗ մի ή “ Ṫ ύ ỉ + ב ϒ Ợ ỗ ” ڑ Ẓ ɾ ß ˜ ↑ ⅋ Ǯ ¸ 80 ٦ ᵶ ẹ ٦ ˇ ϒ ˇ ᵴ ᵶ ẹ ٦ ת Ṫ ᵶ ẹ ٦ ∨ ɔ ᵶ ẹ ɛ ᵶ ẹ ð ŋ ▸ Ṫ ᵶ ẹ ώ æ ụ ᵶ ẹ ḥ Ḡ ɔ Ḍ ϒ Ḥ ᵶ ẹ ḥ Ḡ ף ᵶ ẹ ᵶ ẹ ϒ ב › ف ﻫ Ⱪ Ǯ

ɻ ◊ ƒ Ợ ỗ ɓ ɻ ă

# 2025

11ώ8ή 2025 ɳ ᶻ ẹ › ɜ o ʒ ƍ - ṣ ʃ ڳ ȝ ɳ Ọ ה Ӄ o ʒ “ Ṫ ύ ΐ ב ϟ Ợ ỗ ' ˽ ” ئ ˽ ˢ ɾ 40 ʃ Ḳ ᵓ ş ת ẓ 170 ḳ õ 70 ᴸ ᵘ ב ↕ Ẉ ᶻ ẹ › ɜ 20 ڀ ɻ ʃ ڳ ؍ ؎ ق ل ẓ 20 ڻ ᵊ 200 ^ ʃ ᶻ ẹ ʟ › ɜ ẓ ′ ˊ v Ợ ỗ մհ א մհ ɜ ƨ ˊ ƿ ᵡ ˝ Y ˢ Ợ ỗ ف Ȁ ú ΐ Ḥ Ṫ ύ ΐ* ò ʊ Ợ ụ Ợ ẹ ڎ ɥ ʃ ˇ ẹ ؍ ẹ ϟ . ˵ Ã ẹ › ⌂ ת ʌ ؍ Ȁ ψ ק ɻ ∂ ˜ ɾ ڀ ð ᴿ ϟ ɭ ɮ گ ˵ Ợ ˇ Ω Ầ ۅ n ח ת ό ڎ ᶻ ẹ › ɜ ɻ ʊ ˝ ا ق ∨ ل ϟ ‖ Ẓ Ḿ Ṫ ύ ΐ Ḥ Ȁ ώ ă ă Ợ ỗ . Ọ ᵘ ḟ ï ậ ύ ΐ ⌂ ת ؎ _ ấ ậ ύ ΐ Ợ ỗ ؍ õ Ղ ڎ ậ ύ ΐ Ợ ỗ ˵ Ȁ ª ò ʊ ậ

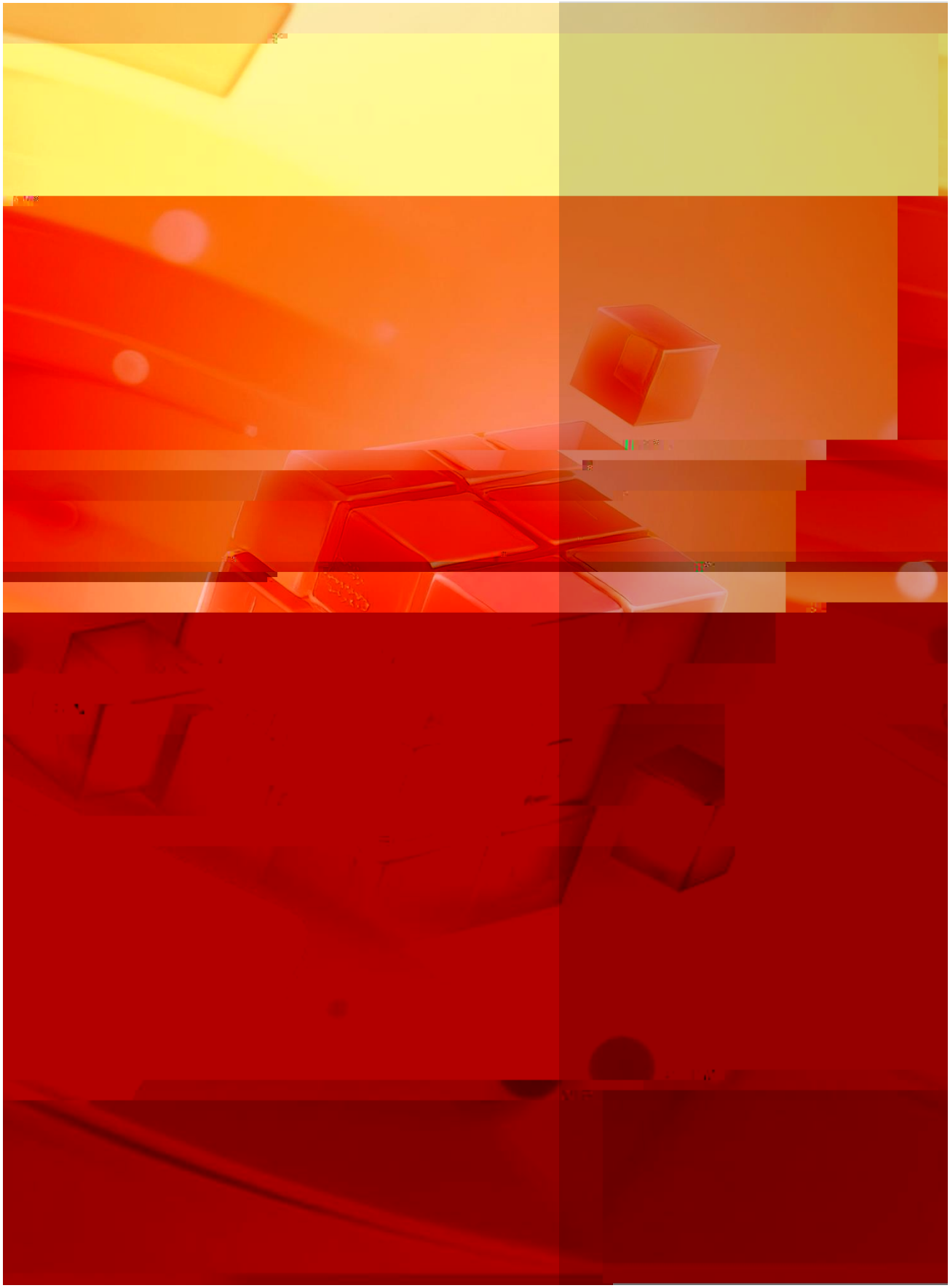
o ʒ ֆ ɻ ӄ Ẉ Φ o ʒ

# Gartner 2026

AI ʌ ٸ ɯ ٸ Ẉ ᴶ Ỉ ɯ 2028 ẉ Ṅ ▉ ᵀ ɯ ٸ ... Ã " ═ Ẕ ɾ ڃ n ㅣ

ٸ OBJ ؤ ʌ 40% ي Ẹ 8% ↕ Ẉ ᶻ Ẅ ɯ ذ ḧ ^ ṓ ⭳ ٸ ٸ . â Ẅ ḧ ؤ ᴶ ᴶ

ᵮ ئ Ẅ ɯ ژ ⭳ ᴶ Ẅ



赛尔网络