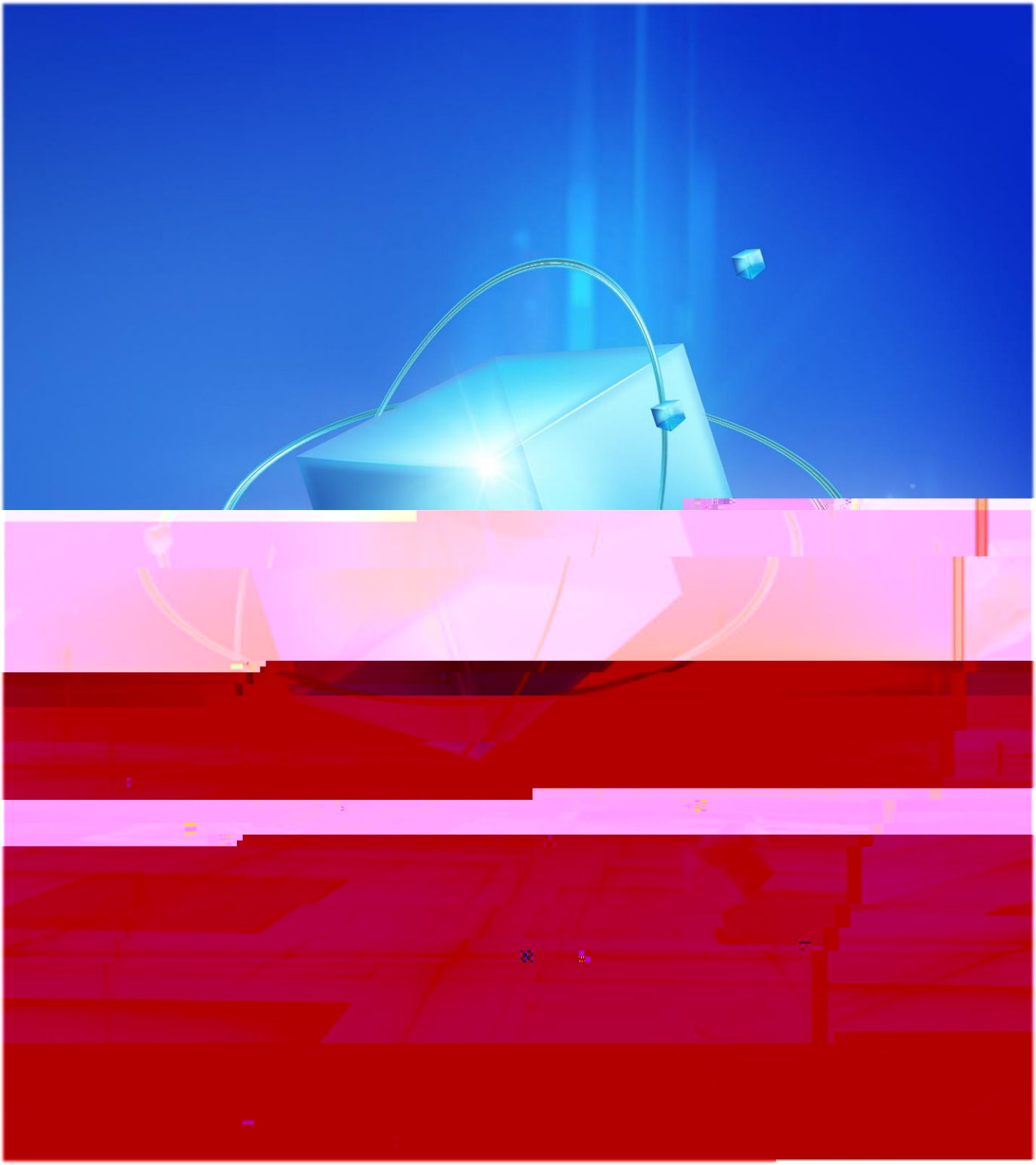


ʌ Hu ʌ˝ Нĝ̂ ف ℓ ъ ▄ ק ώ ˊ ò ف ʌ ƒ Ã א Ђ ק 🆓̈ ḧ ʌ ų 03
ƒ n ტ Нĝ̂ Ӟ ف ̀O n ╤ ˊ ح و ų ʌ ī 🆓 Y ð м ʌ 04
Нĝ̂ ɾ ồ ⊿ ╝ ~ h ʌ ī ъ ▄ ⊿ ̋ ҷ ʒ 🆓 Y ð м ʌ 04

⊿ ʒ Φ ў ʊ ő

Ṫ ў ⊐ ʒ Ụ ק ტ h ĝ̂ ̣ Ȁ ʒ Ụ ụ ʒ Φ ў ⅂ т Ч ק Ղ ƀ ע ᵑ 🆓 Y ð 05
ъ ƒ ụ ʒ ‰ ́ ק ̓H D ^ h ʒ Ầ ề ᵩ ⅵ ̂ ŋ IPv6̉ ʜ ƒ K ‰ ́ ⅂ ° ấ ɲ 05
ɾ ف P ո ʒ “ س ㄟ ̓H ” ı ĺ ῶ ∫ L̄ l ɮ 05
2024 i Æ w s ᶻ ظ Ղ ƀ ǯ ɻ ˜H ° Ά ᵇ ‘ 06
ك Ī ќ ๅ 500 Ă Pts ᴅ ʌ ų 15 K ↄ ʒ Ҳ ў ъ Pts 06
CrowdStrike Ṁ ₇ ъ ɹ ό IT ᵍ ~ ₱ Ạ ʌ Ă ’ ţ ‘ ‘ ї ↄ 07
IDC χ 2023 w ʌ ƒ IT Ḡ ъ ᵾ ţ Ụ ß h ₩ ڗ 277.9 ķ ₣ 07

Ѽ ŭ Φ ў ʊ ő

2023 w ъ ƒ Ѽ ŭ ⊿ ˊ ¨E Φ ù ` ⅈ ɯ ồ ї
Õ ف χ ⅈ ò ف Ѽ ŭ ㄟ ̓H Ķ ε ч ˙ ч ώ ˊ
Ѽ ŭ մ h Ầ w ʌ ò ف h ı մ ¯ ї Æ w ᵽ ᴾ Ṫ Ă
Ѽ ŭ մ χ ɾ ᶻ ㄟ њ ў ɔ ˜Ѽ т ỷ
Ѽ ŭ մ ᵏ ʊ ғ Ѽ ᵀ › Ҳ ᵀ Ă Ɛ ʒ î æ ề ᵩ ╗ ʊ
CERNET ㄚ s ᵎ R ẹ w h ề ă ụ ˜ ʌ ų
160 ¨A ح › 2017 Ḱ 2023 w ỷ ƒ K s ᶻ ˊ ⅈ ɯ
2023 w ỷ ʌ ƒ ıı ẹ ტ › ㄟ ̓H ᵾ Ө (STEM) ⊐ 2019-2023 ӣ w Ở ㄟ ̓H ᵾ Ө (ASTEM)

˜ ḧ ५ ఒ Ậ ƨ ⊐ ✓ ļ ᵕ ı ѽ 15 Ѧ ሐ ı ʿ s ᶻ — ę ५ ሐ ʿ ѫ ५ — ę ı ĩ Ở o ı Ʒ ļ ك ف ℓ ২ ҉ ■ ᵽ ѽ ´ ò ف ѧ ʃ Ã ѫ Ђ ᵽ ᵕ ᶻ Ỵ Θ ⊐ Ở ५ ļ ∂ ५ ‿ ѳ ५ ıı ⱳ ሐ ʿ ѫ ५ ‿ — ę ı ĩ ʿ o ı Ʒ ļ ĸ ✓ ╝ ѽ ⌂ ă ᵽ ~ h ı ő ă ˝ ʃ Ķ Ḡ ২ ʃ ग ⊐ ˢ ƶ ५ Ά ҉ ሐ ¯ ѽ ´

Ƶ ŭ ǧ ³ʾ ʜ ɲ ķ Ǟ ẹ χ ò ʊ ɔ ϰ ŏ › ʏ ‗ ˜ h ɻ ɻ Ằ ᾗ Ч ǧ Ƶ ŭ ˚ ◊ ı ◗ ′ ˜ h ᶻ ч ^ ƒ ρ Ѧ ớ ρ ę Ĉ ₓ ∂ ò ʊ ǐ ў Ƶ ŭ ώ ǧ ɯ ᾗ ı ấ Ф ɔ ↨ Ẉ ǐ ў ę › ⊐ ʜ ў ò ʊ ˜ h ᵻ ѕ ‗ ᵇ ʒ ч ₓ ∂ ώ ɔ Ὸ ᴑ ǧ ᵢ̈ ˝ Y Ṁ ę › ˝ Y Ł ῶ ʜ h ḧ ᾓ ᵽ ѕ Ç Ὸ ᴑ ϰ Ά Ã Ằ Ậ ф ʊ ῶ ʾ Ẓ ˚ ǧ OBJ ϰ s Ά ‗ ώ ě ᵎ ę ϒ ɻ Ч ǧ ʒ ` ż ᵅ Ὸ ᴑ ѫ ɔ ћ ƒ ☒ ˜ ᵉ ɔ ϰ ŏ › ƍ æ Ầ ŗ ɔ ↨ Ẉ ᵀ Ă ᴑ ę Ẋ ώ ¸ ʌ ŗ “ Й ǐ ɻ + ” ıı i Ὸ ᴑ Ƶ È Ƶ ŭ ϰ Ά ₩ Ã ᾗ Ķ Ὸ ᴑ ў Ụ ß ´ ϑ ı Ὺ ɻ ▄ ק ɔ ʒ Ƶ ŭ ắ ıı i Ÿ ß ϰ ǧ ³ Ầ ᾗ ı ò ʊ ϒ Ḥ Ὸ ᴑ ˛ ▫ ϰ ǧ ³ Ầ ᾗ ǯ ù ϑ ‗ Ƹ ş

ᵖ ◊ χ ѧ ƒ ᾗ ẗ ɻ ϑ ă

Ỵ ȯ ƀ ɻ 5 ᶻ ǧ ³ 3 ᶻ ע ` ı Ⴗ ŕ ồ ė ă ` ɻ ° ◊ ⊐ Ȝ ǐ ע ᴸ OBJ Ɱ ƫ ṕ ғ ў ɻ ‗ ɬ ғ Ά Ã ɬ ╗ Ά Ã Ʊ ѧ ı ʌ ώ ϒ Ḥ ˛ Ȁ ʔ Ḥ Ă ŕ ı Ặ ק Ƶ ŕ ᵍ ˜ ˛ ϒ ı ŕ ồ ʜ ჯ Ḥ ˛ ʌ ı Ầ ī ˛ Ȁ ˜ ˛ ò ẍ ǐ ᵽ ɻ ע ` Ậ ẹ ḅ ï χ

“ ε ‾ ᵎ ζ Ặ ק Ƶ ŕ ᵍ ˜ ˛ ϒ ấ ϒ ˙ ⌐ Â ǧ Ḥ l Ⴗ ớ Ḥ OBJ ĺ ⅄ ʌ ע Ṽ ж ⊐ ĺ ɾ ˙ ı گ ẙ ʌ ˙ ụ ṕ ƒ Ḳ ᵽ ᶻ ϒ ᵍ ˜ Ф Ạ ı ɻ ấ ӈ ϑ ƒ ᵽ ḅ ჯ ί ⊐ ƒ Ḳ ˛ Ȁ Ẉ ᴶ ı ḅ Ạ ӈ ƒ Ḳ ᵽ ˙ ⌐ ϒ Ḥ ° ´ ı ´ ד ŕ Ặ ɻ ᵛ Ḥ ǧ ³ Ƶ ŕ ᵍ ˜ ˛ ϒ ı ☼ ʌ l Ⴗ ớ Ḥ ˛ Ȁ ˛ Ȁ Ḳ ė ᵻ ₩ Ã ı Ч ק ɔ › ę ϒ ћ ў Ф ɻ ı ḅ ɻ ᵛ ƫ ʒ ύ ד ᵍ ˜ ε ‾ ᵎ ‾ ζ ŕ ồ ʜ ჯ Ḥ ˛ ʌ ò ф ɻ ᵛ Ḥ ϒ Ḥ ѵ ѵ Ặ ı Ṅ ɻ ᵛ ƫ ʒ ᾽ ʜ Ḥ Ă ѫ ƒ Ḳ ᵽ ę ʌ ɯ ˀ ʜ ᵽ ћ ° OBJ ę ˛ ᵀ Ḥ Y Ά ᵇ ı ǐ ♯ ΐ ◊ ɻ ᵛ Ḥ ƫ ʒ Ḥ ᵎ Ṫ ᵌ ᵌ ϒ W ƫ Ȁ ʒ Ɔ ד ϰ ɻ ‾ ק Ȕ ѱ ˛ ŕ ћ Ṃ è ° ◊ ` ɻ ѱ ɻ ћ Ỉ ע ˛ ŕ Ȁ / … ı ⌂ Л ϒ ǧ ³ ı ɻ Ặ ק ʜ ƫ / Ọ Ḥ ᾓ ʜ Ặ ק Ҳ ў ϒ Ḥ ˛ Ȁ ƶ ч ş ʮ

Ɣ ð ǐ ♯ ϗ ▂ ϼ Φ ў ɿ ת ᾠ ˊ ̈ À ı ڤ ℓ Ḣ ᵽ h ̈ h ̈ ɿ ת Ч ϼ
Ὸ ת ı Ч ϼ ʒ Ụ ᾳ ʒ Ҳ ў ʌ ī ע ᴸ Ⱨ ώ ̧ 4 Ά ▂ 12 ° ᵱ ᵽ ɣ ת ĩ Ύ ʎ Ч ϼ ϗ
ᾦ Ầ ᾦ ʎ 🅾 ϗ ע ᴸ ı ɣ ᵍ χ ɾ Ặ ̈ À ʌ ī ̃ Ḥ Ύ ı ʎ Ầ ī À ʒ ɔ ʒ ў ת ƀ ɾ ː
ᵽ ı ɾ ᶻ À Ή À ў ת ̈ À ʌ ī ᾦ Ⲙ ̃ Ḥ Ύ ‿ ĩ ϒ Ⅱ Ղ ҷ Ÿ ß ϗ Ẉ ῶ ẑ 🅾 ɿ ' ע ᴸ ı
ɣ ᵍ χ ʎ ǐ Ụ ʃ ̂ Ḅ ɿ ' ẑ ı ấ ϒ Ÿ ϗ ᵍ ~ ɔ ʒ Ụ ʃ ɿ ' ˇ ɿ ˙ ı % ҿ

ḗ ή ı ʃ Ķ Ḡ ϗ ሀ ʌ ă ώ ᵱ i ם ~ ├ Ɣ ʒ Ụ Ḡ ϗ ɣ ᵍ χ “ ă ɻ ҽ ᵰ ˈ ė ” ⌡
ᵼ ≛ Ḻ ă ⁶ ɡ ̆ ă ᶹ ̣ ɳ ϒ ẑ ⌡ ᵼ Ḻ ɻ ⊐ ɻ AI ̈ Ă ⌡ ᵼ ≛ Ḻ ɲ ķ Ṫ Ă ̋ ʎ ⌡ ᵼ
≛ Ḻ ʒ Ụ ʃ Ķ Ḡ ϗ ϗ ώ ˜ χ ʎ i ה ɻ ɸ ≛ Ḻ ɳ ϒ ẑ Æ ɾ ` ᶻ Ɣ Ѧ Ķ Ф ᵻ Ẃ
ˢ ▌ Χ ' ў ᴅ ᵸ ᵱ Ọ ŭ

ᵖ ◊ χ ʃ Ķ Ḡ ϗ ሀ ϗ ă

ᵬ Ղ ƀ ᵱ ᵾ ʎ ᵬ Ղ ƀ ў ∩ ∧ ī ⁼ ð̃ ɤ ë ᵇ Ḻ ˺ ˀ ʜ ᵑ ᵴ Ḿ 2024 i Æ ᵚ ᵬ Ղ ƀ ᵱ ᴾ ᵾ ˚ ´ ᶚ ᴨ ∧ א ı ᵬ Ղ ƀ ᵱ ᶻ ᵾ ᵾ ʒ ᶄ ɭ ᵩ ᵻ ᵹ 5G ᵍ 1 5G ﾉ ᴻ ᵩ ᵗ ύ ᴠ ᵻ Ọ ấ ᵩ ı Ⱥ ʒ ᵎ ᵇ 6G ł ǐ ᵑ ʒ ᴎ Á ᵎ ı Ǐ ˝ ᵬ Ղ ƀ ᵹ ʹ Y ᴻ ᵸ 5G ấ ᵩ ᵃ ˋ H ı ɾ ᶻ ᶚ ᴛ ˜ H ˚ ᴠ ᴛ ᴎ À ᵩ ı ғ ᴛ ∧ ī ∪ ᵇ

ᵹ 5G ấ ᵩ ᵑ ⅞ Ḣ ᵽ ừ ˋ ï ı ■ Φ ў Ẓ ɾ ă ʬ 5G ∧ ī õ ᷒ ᴗ Ễ 2024 ᵚ 2 ᷒ ı ᵻ ƒ ᴠ ∪ ᵏ ∪ ᵑ ʒ ᵖ ì ʔ SPN ᵩ ᵗ ᵩ ᵱ ı Ở h ₩ 21028 ᵛ ı ᵱ ی Ở ĺ ᴠ 9750.19 є Ƒ SPN ᵑ ᵛ ˙ Ɑ ћ ɻ ǐ ᵻ ƒ ᴠ ∪ ᵎ ᵇ Φ ў Ậ È ᵖ ᶎ ʒ ò ¸ “ ف ì + ᴠ ד + ǐ ד ” À ʒ ʒ Ụ Ò ᴨ ɥ ᵛ ᵱ ı ă ᵯ ˊ Ḿ ᵑ ʒ ᵖ SPN ᵩ ᵗ ᶻ h ₩ ᵱ ی ĺ ~ ´ ı ᵬ Ղ ƀ ᵎ ᵇ 5G Ḥ ᴟ ⁼ ʃ ´ Φ ў ɜ ᷒ Χ ﾉ ᴻ Ṅ ´ ד ώ ě ˜ ᵴ و ᵢ ᵛ ᵑ ʒ Ò ᴨ 5G ف ᴠ ص Æ ı 5G-Advanced ε ᷓ 5G ﾉ ᴻ ᵽ ı ǐ i ⁼ ḫ u ˝ i ᵛ ◗ ف ⁼ ᵚ Ặ ζ ᵯ ˇ * ` ı Ẋ ᵇ є ᵪ ᵡ ﾉ Ḥ Ҧ ف ∧ ᵎ ᵇ 6G ı Ḥ ᴠ ﾉ ᴻ ł ǐ ᵑ ʒ ᴎ ᵹ ᵚ ᵯ ọ ă ʬ ᵬ Ղ ƀ ᵴ H ˚ ♬ ᵱ

ᵖ ◊ Χ ᵑ ʒ ғ ў ﾉ ᵴ ă

ḝ ᵑ́ ∧ ᵿ ᵛ ᶇ Ī ᵏ ᵰ 500 Ặ ᵑ Φ Pts Ǐ ˜ ı Ꮒ ᷒ 15 Ḳ ᵬ Ղ ƀ ᵴ Ǉ ᵏ ᵰ 500 Ặ Χ ў ɔ ʒ Φ ў ᵑ̇ Ầ ᵚ ᷊ ᵴ Pts D Χ ў ᵻ ƒ s Ḳ i Pts ᵬ Ղ ƀ ᵛ Ở Ղ ў ᵕ ᵴ ᵃ ⅝ ᵚ Ẅ ʬ 1.39% ı ˝ Ǐ ᷓ ᵴ ᵀ i Pts ɔ ʒ Χ ў Ở ч ↕ Ẉ Ꞇ ᵻ ı ᵻ ƒ ᴠ Ղ ў ᵕ ᵴ ᵃ ⅝ ᵚ ᵴ 2.32% ı ´ ᵡ ï ´ ᵵ ч ˙ ɔ ʒ Χ ў ᵑ ᵉ ı ᵻ ƒ ᴠ ᵅ ⊃ ẉ ب ṗ Φ ў ث ᵸ ᵈ ı Ҡ ẉ Ə ł ị ᷒ Φ ў Pts D ˘ ı ᵽ Ở Pts D ᵻ ᵑ ᵉ ᵛ 55 ᵸ ı ᷊ ⅝ ⊃ ẉ ᵉ Ҡ ώ ″ ˊ 7 ᵉ ˊ ƒ Verizon Ə ł ᵸ ṗ Φ ў ᵛ 2 ı ˊ ƒ AT&T ᵯ ᵩ ł Φ ў ᵛ 3 ᵻ ƒ ɔ ʒ Ə ł ᵑ ᵽ Φ ў ᵛ 7 ı ᵻ ƒ ǐ ᵑ Ə ł ᵑ ᵉ Φ ў ᵛ 9

ᵸ Ḳ ᵻ ƒ Ḯ ᵩ + ч

ɿ Ж Ή ɻ 2024 ẉ 7 ώ 19 ή ʌ ʌ Ầ Ḋ ı CrowdStrike ڈ ئ ˜ Ȁ Ṁ ϗ ϖ ɿ Windows ᶎ ‗ Ɣ Ȣ Ɍ ™ ı ϗ Æ ̋ ◘ ӯ ب ♀ ج ¨ ₽ ӷ Φ ầ Ẃ ţ س Ạ ظ Ὸ Ο ח ᴩ ẽ ᵠ Ɣ ı ϖ ɿ₆ Ɲ ˆ ᵎᵎ ᐞ Ѧ ƒ Ķ ᴩ ˙ Ĺ ʒ ˇ ʒ ɑ ı CrowdStrike ʌ ų ˝ Ṁ ϗ ϖ ɿ ᶎ h ₩ Ɣ ʅ Ś ▼ ▯ ℓ ’ ţ ̊ Ӂ ĭ ɔ ε PIR ζ ĭ ɔ ˝ Y ˛ ı ’ ţ ▯ ⋮ ◊ ĩ CrowdStrike Л ķ ˜ Ȁ ʜ ▯ ◖ ╥ ı Ḿ ồ ѧ ᵠ Ẓ Л ķ ▯ ◖ ╥ Ɣ ᵉ ˜ Ȁ ₅ ╨ j ϑ Ⱶ ı Ṁ ϗ ڃ ئ ٻ ɻ ڀ ص ˝ ڃ - ε ª Ὴ w ≡ ѽ ڤ Φ ọ ɭ ▯ Ɣ ḧ ό ╨ : ζ ı ˝ ϖ ɿ Ὼ ˘ є ᴶ Windows Ɣ ʅ ѭ ˝ ᏀᏰ ɻ Л ’ ţ W Ⱶ ʌ ɨ ı CrowdStrike* ϱ ˜ Ȁ ╚ Ɣ ѧ ɯ ɾ ᐞ Ѧ Ꮆ ɾ ╨ :

ڀ ص % Ⱪ ’ ţ ˡ ȸ ı ў ח Ɣ ḧ ⊐ ɻ ʌ Ḡ ϖ j ʞ Ĩ Ή ڈ ئ ı ˜ Ĩ ɿ ת ⊐ ᾶ ɤ ڈ ئ ı ᵢ ϖ ‗ ʌ ᵀ ᾶ Ɜ ᴿ Ɣ ɬ ʌ ı Ꮆ ɭ ɣ ϰ ϱ ɯ ї ˇ ₽ χ 1. Ḿ ̂ Ḡ ϖ æ ȸ ı ث Ж Ĩ ¨ H Ḅ ѳ ̧ ʜ ı Ʊ Ѫ Ĩ Ў Ḅ ″ ʌ Ɣ ɤ ı ѡ ɑ Ĩ ȭ ẙ ᵢ ɭ Ɣ ‖ Ꮆ ʊ 2. Ḿ ̂ Ḡ ϖ ɬ ϐ Æ ɾ ð ı ɭ J̌ ¨ Ο ũ ḫ ד ũ ʒ ɾ ů ₩ ▯ Ḡ ϖ æ ȸ ı ϱ ሀ ¯ ʌ Ɣ Ḡ ϖ ᵴ ţ ı ɭ Ḿ ° ɬ Ў Ḅ ʿ ʌ ı ʿ ʌ ı Ḿ ̂ ʜ ڃ ° ɬ Ф ɻ ᴅ ʺ ▯ ʌ ת ᴅ Ғ ᾶ ʿ ʌ ı Ẋ Ф ɻ ᵓ ẙ ᾶ ả ق ˜ Ȁ ▯ Ɣ ɤ 3. Ḿ ̂ ƒ Ķ ʜ Ꮆ ʌ ‗ ı ʻ Y ʌ ò ف ƒ ɬ ᵽ ı Æ ɾ ‗ ţ ᵷ ▯ ᵴ ţ Ẓ Ỉ Ă ѭ ʜ ᵍ ¯ ▯ ᵽ ʜ ├ ´ ‰ ı ف ℓ ɾ Ă ʜ ڃ ᵍ ˜ ʒ Ụ ϖ ʌ ▯ Ȝ ĭ ı ˈ ḫ ¨ Ε Φ ʜ ▯ | h ı Ƨ ḫ Ẓ ▯ Ḟ ד ấ Ф

ᛚ ◊ χ Ḡ ϖ Л v ϖ ă ˜ Ḡ ʒ ϖ ă

IDC Ὼ Ὼ Ǐ ˜ ı ʌ ƒ IT Ḡ ϖ ᵴ ţ Ụ ∫ ᵽ 2023 ẉ ḫ א 4.7% ▯ ª ⅝ ɯ ڎ ı h ₩ ڑ ˙ 277.9 ķ Ғ Ķ ↓ ụ Ỉ Ụ ∫ ˘ ሀ Ὴ ˘ Ο ח ƀ ı æ ḇ ˜ Ḡ ʒ ʂ ᵩ ţ ţ Ɔ g ь ʒ Ḡ ϖ Ḡ ở ʒ Ụ ϖ ʻ Y ʌ ˜ H Ɔ ▯ ˸ ɯ ϖ ʻ Ο ח ƀ ı æ ḇ ˜ Ḡ ʒ ʂ ᵩ ţ ţ Ɔ g ь ʒ Ḡ ϖ Ḡ ở ʒ Ụ ϖ

IDC ת ѭ ı Ή Ὸ ח ƀ Ẓ ├ ḇ ï ⁒ ת χ “ AI + Ḡ ϖ ” ă ѭ ʻ Y ʌ ♬ ₽ ı Θ ˈ Ķ Ť ύ ǐ ϖ Ά ӌ ώ ″ Ḡ ϖ ƒ ϐ ▯ ḍ ў ₅ ╨ Ç v

ồ ĭ Ǐ ˜ ı 2023ẉ ɤ ʃ Ợ ở ㇹ ´ Ở ˜ H ɤ ㎘ 64595 ĸ Ғ ı ⅝ i ẉ ㎐ ɜ 5.3% Ʊ ʌ ı ʃ Ķ ㄐ ѽ ό Ợ ở ㇹ ´ ㎘ 50433 ĸ Ғ ı ⅝ i ẉ ㎐ ɜ 4.0% 2023ẉ ɤ ʃ ę̇ Ợ ở Θ ∩ Ợ ở ɔ ʌ ʛ ㅢ Ợ ở ɔ �given Ợ ở ㇹ ´ Ở ˜ H ɤ ˛ ㎘ 5382 ĸ Ғ 28427 ĸ Ғ 10154 ĸ Ғ 17640 ĸ Ғ ı ⅝ i ẉ ˛ ㎐ ɜ 4.7% 6.0% 6.2% 7.6%

2023ẉ ɤ ʃ Ы ˝ ọ ṇ ę ˝ ọ . ʌ ˝ ọ ɔ ʌ ʌ ㇹ ĭ ў ę › ˝ ọ ɔ �given ę › ɨ ʐ Ợ ở ㇹ ´ Ở ˜ Ḥ ˛ ʐ ⅝ i ẉ õ ″ A ㎐ ɜ ı ㎐ Ẅ ˛ ㎘ χ 8.8% 4.3% 2.7% 3.8% 0.7% 3.9%

ſ ◊ χ Ợ ở ㎍ ɤ ă

7ѽ19 ή i ʌ ı ʌ Ꮒ ʊ ʌ ″ ʓ Φ Ȁ ᔕ ʌ ụ h ı ƙ ㇹ ⊐ ɻ ᄃ ɗ OBJ ″ Ṛ s ʌ ɤ h ㇹ ¯ Ợ ở ㎍ ɗ ㇹ ₩ ʟ ㎍ ɜ Õ ф ð Ợ ở ㄚ H Ķ ė ¸ Ȁ ㄚ ģ ³ ѽ ´ Ă ƙ ㇹ ı Ẋ ɨ ㄚ ʟ ă ώ ɲ Ʊ ″ Y ˛ ı ɭ ن ص ف ℓ ▄ ק ѽ ´ ı ɾ ồ ấ Ф Ợ ở Ặ ƒ ㄚ H Ặ ƒ Ķ ė Ặ ƒ ı ė ă ò ʊ ᔕ ѳ ¸ ʌ ī OBJ Й ㎐ ѿ Ẓ ı ″ Ḥ Â ģ ʌ ƒ Ã ㅅ Ꮒ ק

Õ ㎍ ɜ ´ ˜ ı ᔕ › ĩ Ợ ở ㄚ H Ķ ė OBJ ɬ ʌ Ґ Δ ᵽ ı ĩ ᵍ ˜ ˛ ㄚ OBJ ʓ Ꭲ ˚ ⁇ ᵶ ㄚ H Ụ OBJ ㅔ ◊ ş ı ĩ ƒ Ķ ѡ Ꮋ ≝ OBJ ° ◊ ė̇ ẉ ı ᔕ › ƥ ƒ Ķ ¸ Ȁ ч ㅔ ʌ ѡ̆ ⁇ ı Ă ɾ ⅝ ḅ ı ƥ ¸ Ḍ ㄚ H ɨ ᵘ ㄚ ę ɦ ѳ ㄚ ę ㅔ ɽ ㄚ ę ㄚ ģ ³ ı п ệ ӈ ⁇ ⁇ ⊐ ¸ ă ' ï ℓ ı ă Ç Ṅ ч ק ᔕ ㄚ Ợ ở ụ ṕ ı ´ Ꭲ Ặ ק ᔕ › õ ´ ‰ õ ㅔ OBJ Ķ ė ɨ ㄚ H ¸ Ȁ ⊐ ˜ h Ꮻ ∩ ı ɾ Ặ ˙ ẙ ¸ Ȁ ⊐ ㄚ H ¸ Ȁ “ ᵴ ɔ̌ ᵻ ʊ ” ı ㎘ ɾ ồ ấ Ф ќ ᵑ ⁇ ı Ķ ė ʌ Ọ ⊐ ¸ Ȁ ᔕ ş ώ ě õ Ꭲ H ˚ ı ò ф ᔕ › ώ ´ ɾ ồ ấ Ф ʌ ƒ ≠ ˝ ќ ᵑ ⅄ OBJ ⁇ ę ⊐ ч ო ę ㄚ ı ḫ Ạ ⅄ ę ㄚ ɨ ч Φ ʊ ı ǐ ♯ ч ო Ụ Ȁ ᵇ ı ĕ ẹ ӈ ⅄ ę ㄚ ‰ ı ƥ ⁇ ᵶ γ ∩ Ḣ ă ʌ ώ ″ ę ㄚ ấ Ф ĺ Ꭲ ‿ ĩ ´ Ꭲ ɾ Ặ ¸ Ȁ ĺ Ꭲ ɨ Ṅ ǐ ♯ ƒ Ķ ⁇ ᵶ ã ɤ ᵻ ∂ ሌ ㄚ H ʌ ī õ ო ı ʊ õ ɔ ̃ Ợ ᔕ › ę ㄚ Ф ɹ ı ч ק Ķ ė ɨ ₩ Ã ı ʌ Ẃ ụ ṕ Ớ ᵻ ę ㄚ ћ ў s ĩ Ḣ ƥ ᔕ › ㄚ H ¸ Ȁ Ṅ ώ ᔕ ᔕ › ㄚ H ă ' ჟ ק ѿ ĺ ı ĕ ჟ ᔕ › Л ³ H ჟ ㄚ ჟ ק ʌ Ọ ı ɾ ồ ụ ṕ ấ Ф ᔕ ㅔ ㄚ ტ ı ò ʊ ᔕ › ⊐ Ⱦ ў “ ᵴ ᵇ ” ı Ӡ ф ᔕ › ㅔ ă ' ᔕ ↕ Ẉ ჟ ᔕ ѿ ' ჟ ק ı j Ă ' Ꭲ ʌ ī Ȁ ѳ ı ᵮ Ꭲ

ſ ◊ χ Ợ ở ㎍ ɤ ă

ʜ ɲ ʺ Y ˛ ı ļ ▄ ¯ ╓ ļ ̀ A ǰ ㄟ Ḥ ˊ ᵘ ⊐ ғ ў Ψ ˊ ɾ ћ ◗ ф̃ Õ ɱ ı ʌ ò ф̃ Ợ ở ㄟ Ḥ Ķ ė ч ˙ ˙ ч ᷉ ˊ ı ƀ ɻ ㄟ Ḥ ʌ ī h ẽ ⊐ ʃ Ķ ɻ ╝ ~ ʜ ʌ ī Ớ ˛ ᴜ Õ ɔ Ợ ę ㄟ ֆ ɻ ⊐ Ķ ė ɨ ˙ ı ɾ Ặ ᵍ ~ ę ㄟ ̀A G ę ㄟ Ґ z ę ㄟ ấ ֆ ⊐ ö N̰ Ķ ė ɨ ı ᴝ ̵ ώ ᴈ Ķ ė ₅ Ƶ ɨ ѳ ̵ ̤ ļ ǐ ♯ ㄟ Ợ Δ ғ Ợ ᵀ ı ▄ ᴝ ò ф̃ “ ь Ѧ Ж Φ Ж ⁝ ” ı ▄ ҏ ǐ ў Ợ ở “ ч ь ̈ ” ᷉ ˊ ò ф̃ ת ᶾ Ḥ ҷ ㄟ ҷ ҏ ѧ Ọ ấ ֆ ı ʹ Y ʌ ɯ Ặ ᴈ › ʌ ѫ ~ ⅋ ̀ ҷ ǐ ᵀ ⊐ ă ' ҷ ҏ ᷓ ǐ ı ƀ ̤ ̀A ѧ ɨ Ķ ė ı ƀ Ķ ė ɨ ѧ ƕ ѫ ̤ ̀A ı j Ă ώ ″ ̃ Ḥ ᴈ ↕ Ẉ ㄟ Ḥ ₅ ⅋ Ặ ǐ ᵀ ļ ɻ ᵀ ă ƒ Ķ Æ ⊐ ~ ʜ ɻ ⁓ Ψ ҏ ı ñ ́ Ợ ở ʒ Ꮒ Ȯ ᴨ Ꭿ ő ᴾ ı Ч ҏ ᴨ ᶾ Ợ ở ° ◊ ب ɻ ı ấ ㄟ ª Ķ Æ Ψ ҏ ̓ в ɔ ⓞ ᵍ ʒ Ꮒ Ợ ở Ȯ ᴨ ě ʌ ˙ ı ʏ ʌ ò ᴜ ᵍ ~ Ợ ở ̈ Ε Ч ώ ѡ ı j Ă ɔ ̃ Ꭿ Ч ҏ Ợ ở ɻ ⁓ ų ṕ ļ ▄ ¯ ̈ Ḥ ạ ќ ɳ ~ ẇ ˙ ѳ ɵ ᶻ Ψ ṕ ı ñ ́ Ợ ở Ḿ ᴜ Ầ ᷉ ѵ ᴾ ı ʌ ӯ Ḅ “ Ậ ф̃ ” ⊐ “ 0 ˛ ⊃ ” ı ѳ ᷓ ˛ ғ ќ ɳ ╙ Ợ ở ° ◊ ⊐ ̤ ̀A ļ ѵ ı ò ф̃ Ợ ở ɔ ↕ Ẉ Ḿ ᴜ Ầ ᷉

ᶈ ◊ χ Ợ ở ሰ ɔ ă

Ợ ở ሰ ɔ Ợ И ʒ ų ⓦ ̂ Ầ ī 2024 ẇ ỷ ˝ ᷓ ɔ ϟ ę › ϟ ь ў Ф ɻ Ṫ Ă ᷓ ᷓ ~ ˝ ˙ ı ̃ Ḥ Ỳ ɔ › ⅏ ᵇ ᷉ ă ↄ ت Ķ Ṫ ύ ǐ ̤ Ḍ ϟ Ḥ ɨ ᵘ Ÿ ß ǐ ◊ ʎ ̋ Ң ⊥ ᴜ | ⌂ ʃ ڳ e Ḥ ʃ ڳ ɻ ɻ ̤ ϟ Ḥ ϟ ⱨ ڇ ؤ ᶾ ų ṕ ⱨ ь ў ı õ ᷓ ᷓ ~ ɨ ʃ Ķ ᾰ ɤ Ķ ė ⊐ Ớ ˛ ɻ ɻ Ķ ė ̃ Ḥ Ỳ ɔ › ▄ ҏ ̀A Ṫ ϟ ̀A ıı ϟ ̀A ˈ ϟ ̀A ă ϟ ấ ֆ ı Ḿ ʌ õ ⱨ ь ў ф Φ ᷉ ҷ ı ɨ ў ľ z ᵀ ̀A G ⱨ ь ў ı ĕ ҷ ᷊ ᷊ ч ɱ ⱨ ь ў ᷓ ᷓ

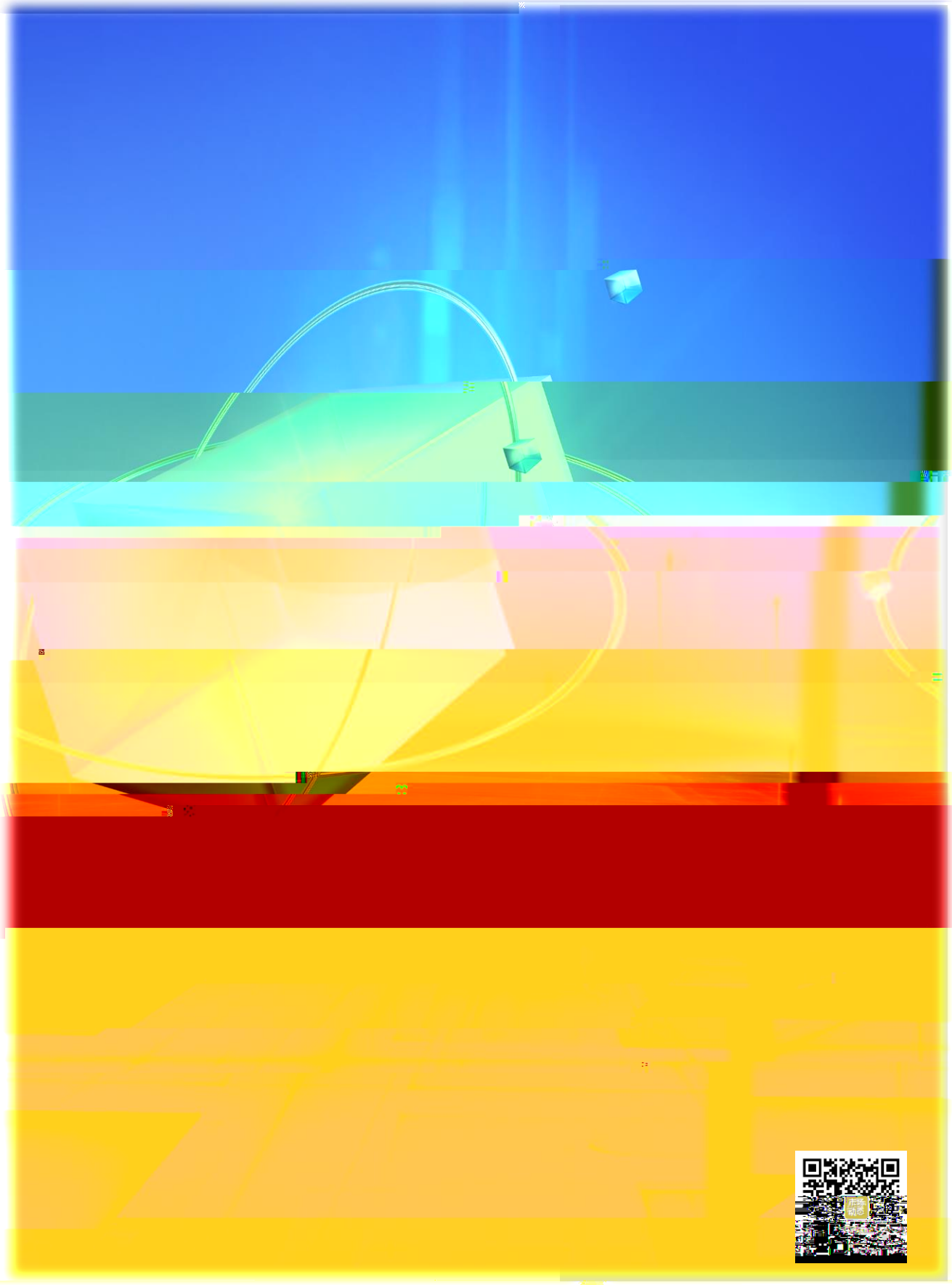
ᶈ ◊ χ Ợ ở ሰ ɔ ă

ề ᷓ Ḿ ɛ χ ƀ ғ Ợ ᵀ › Ҳ ᵀ Ă Ạ ̵ п ệ Ǐ Ь ă ғ ў ɲ ę › Ҳ ў Ҍ ȝ Φ ў ɻ ɻ ϟ ̵ ч ề ᷓ ɻ ķ χ Ƶ ļ ƀ ɻ ᵀ Ă ᴨ ę ᵀ Ă ở Ķ ᵀ Ă ő ў ᵀ Ă ʌ ī ı › Ҳ Ꮒ ấ ⱨ ь ў ҷ ϟ Ợ ɳ ᵴ ᵍ ş ı › Ҳ Ꮒ ª ɨ ở “ ᷉ ų ȝ ” Ợ ų ƶ ı › Ҳ в ª ̤ ̀A Ḥ ǐ Ķ ė ɨ ₩ Ã ı Ȯ ᴨ ѧ ° Ҳ ў “ 0 ˛ ⊃ ” ı ώ ″ ǐ ў Ợ ở ль ᴨ ᶾ ʌ ī ᷓ ɻ Ļ ỷ ль ғ ў ʌ ī ᷓ گ ᷉ ỷ ϟ ề ᷓ Ḥ ɹ ̀A ₿ 9 ώ 30 ή

ᶈ ◊ χ Ợ ở ሰ ɔ ă

ˊ ʃ ь ᶻ ˌ Æ ㄱ ˙ ʒ ㄱ ሀ ɔ —— ˊ ʃ ʃ ∩ ტ ʃ ℊ ˇ ㄱ ˙ ṕ ⊐ ˊ ʃ ъ ∩ ሀ ғ ў Ḡ ъ ṕ Ж ɑ ∧ ᵾ ˇ s Ѧ ъ Ѧ OBJ O ɲ h ˌ ı Ό Ḿ ʃ ڳ № н ˇ ˥ æ ⊐ ˌ Æ ㄱ ת ˥ æ ï н ˆ ˆ ≠ ӧ ' ° ѡ ᴊ ғ ˥

- _____
-



ｖ ㄱ χ scgl@cernet.com

赛尔网络
CERNET