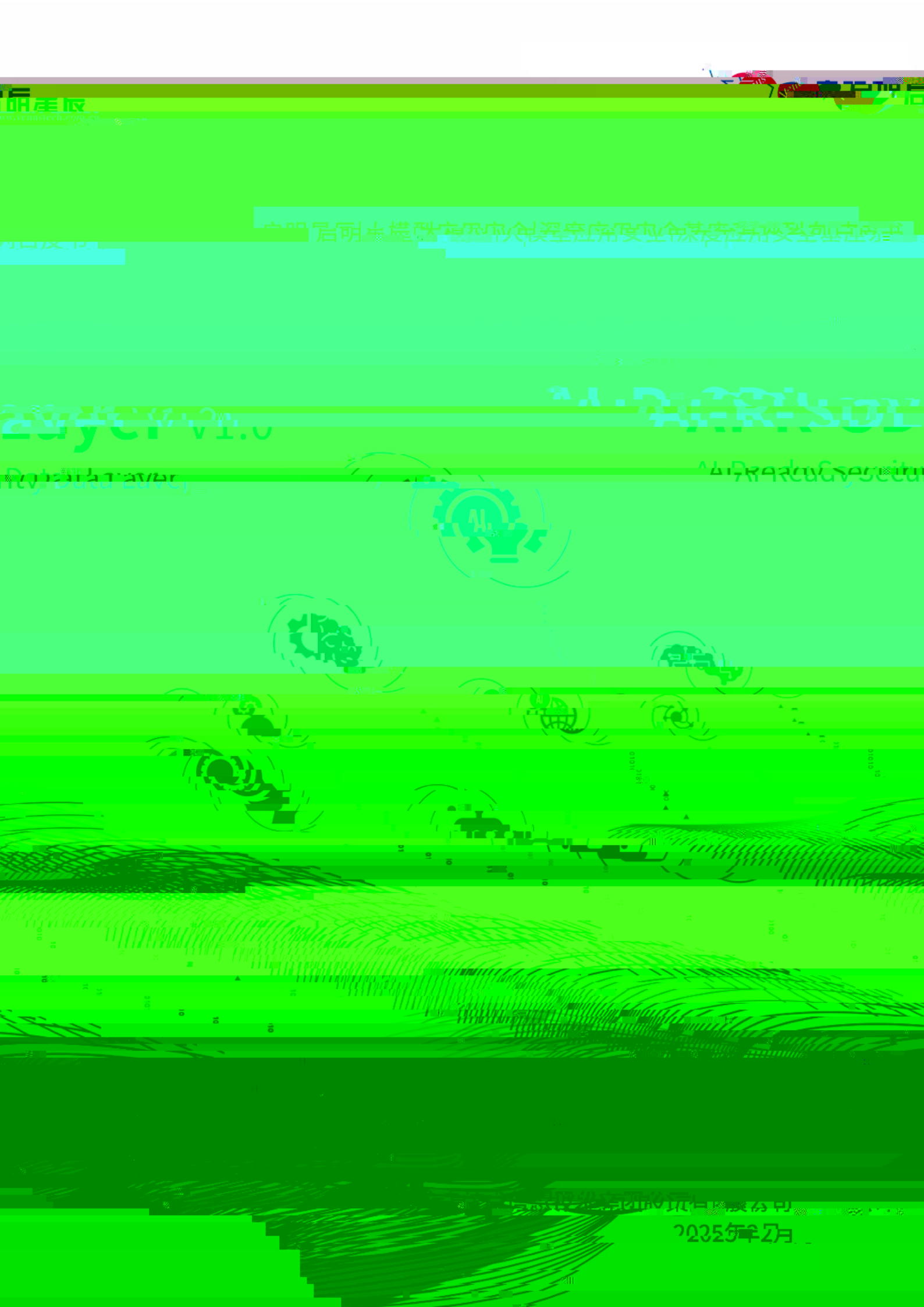


1 ϗ ᴺ ϒ ₭

ᵏ ″ ĭ ϗ ᴎ ă ⅋ 1996 ẉ ı ᵻ ᵹ ʒ ᵊ Ⱦ Ὼ ä ą ᵉ „ ấ ı ĩ ƒ ɲ ѡ ʊ ḫ ᵀ ̈O ω Ḣ ϗ ʂ ℨ ˜ ⅋ ꜰ ⊿ ᴎ Ḡ ϗ ꜰ ß ı ʒ Ḡ ϗ ᵀ ɲ Ẉ ᴶ Ḡ ϗ Ὸ ᴑ ɲ ъ ȷ ˜ Ἀ ̊ ⊿ ᴎ ᵀ ώ ĕ ƀ 2010 ẉ 6 ώ 23 ή ı ᵏ ″ ĭ ƥ ▄ Ґ ̈Ａ ѧ ṇ — * Ã ̈YẆ i Ụ

ᵏ ″ ĭ ̈Ὸ ω Ḣ ₽ ъ ў Ḡ ϗ ꜰ ß ɻ ı ₪ ట ゲ ♀ ₥ /UTM ϗ Ж ₅ ⅄ ᵀ ɲ ɲ ᴎ ị ɯ ɻ ᴎ ᵀ ɲ ɪ Ḷ ɲ - ᵞ ̓H ℊ ³ ı Ꮒ ω ˜ ᴍ Ａ ꜰ ß ʒ ᴺ ı Ẋ ⁞ Ὼ ị ̈Ａ ѧ ∂ j Ă ㎔ ɪ ᵏ ″ ĭ ȷ ˜ Ἀ ̊ ㎞ ị ̈Ａ ⊞ Ḡ ϗ ѧ ∂ ѣ ʒ Ụ Ḡ ϗ ꜰ ß ̓Ὸ ᴑ ɵ ℑ " ∀ ⁷ ₀ ı Ṅ ị ̈Ａ ⊞ Ḡ ϗ ℨ Ⱪ ɥ ᴎ ѣ ʒ Ụ Ḡ ϗ / Ọ ̓H ᴝ Ḷ ̆ ф ı ẁ ᵻ Ꞇ ấ ᵞ Ḣ ₽ ⊞ Ḡ ϗ ℨ Ⱪ ɥ ᴎ

₅ 2002 ẉ ∀ ı ᵏ ″ ĭ ő ̓Y ᴎ ℨ ̓Y ƒ ɲ ϗ Ж ₅ ⅄ ◖ ╓ ̈Eὼ Ụ ƒ ị ũ ' ᵞ ė ẉ ⅂ ı ∧ ī ă ㎞ ƒ ɲ ᴎ ḍ ў ᵀ ɲ Ḡ ϗ ᵀ ɲ Ẉ ᴶ ƒ ɲ Ụ ƒ ᵞ ㄐ ı Ḡ ϗ ό ị ɯ Ḡ ϗ ь ў ̓Ὸ ᴑ Ụ ƒ ₲ Ṁ ă ´ ` ı ϗ ᴎ ₱ ϗ ꜰ ᴿ Ụ ₅ ⌂ ɲ ф ᵞ s " ^ Ḳ ‵ ‶ Ḥ ═ ı ̈Ὸ ω Ꮒ ˝ ϗ ƒ ⊞ ̓ ▒ ѕ ⊐ φ ᵅ ̓Ὸ ᴑ ч ɻ

ɜ Ω Ꝍ ⅂ ı ᵏ ″ ĭ ϗ ᴎ ệ ˙ ˝ ɗ ⊐ ƒ Ḳ ₲ Ṁ Ḳ ⊞ Ꮒ Ѻ Ꮒ ѣ ѡ 2000 ẉ 1 ώ ı ⊥ ↓ ▌ ` ẏ ᴎ ᵞ ɗ ⊐ ƒ Ḳ ₲ Ṁ Ḳ ʒ ́ ð Ḭ ᵏ ″ ĭ ϗ ᴎ ψ 2003 ẉ 1 ώ ı ⇂ Ở ῦ ʟ ʒ ́ ì ð ˝ ᵏ ″ ĭ ϗ ᴎ CEO Ⱦ Ὼ ä ʒ ᵊ

¸ Θ ^ ẉ ⅂ ⊞ ☺ Ọ ʌ ı ᵏ ″ ĭ n ệ ƒ Ḳ ḧ ̃ ụ ṕ ɲ ᵽ ₽ ᵾ ᵀ Ⱪ ў ı ƒ Ḳ ♀ ⅏ ᵾ ᵀ ꜰ ў Ꮋ ᵞ Ⱪ ў ı ѧ ƒ ɔ Ḍ ὤ ᴑ IT100 Ă ᵞ n ı ʒ ̓Ὸ ω ⇂ ⊿ ⊞ ⅋ ʒ ƒ Ḳ ᵞ Ḷ ̆ ⊞ ㎔ ᵞ ʒ Ụ ᴎ ɻ ᵾ ă ° ѳ - ῦ

ᵏ ″ ĭ ˙ ˙ ǐ ă ƒ h ₩ ω ᶻ ⊞ ƒ Ḳ ᴙ ɻ ᴎ Ḡ ϗ ᵞ ᵍ ş Ḣ ă ɣ ὺ ƒ Ḳ ʌ ὼ Ḍ ꜰ ў ₽ ˜ ₓₓ Ṫ ᵞ ı ƒ Ḳ ᵞ ̓Ꮒ ᵯ Ḥ 863 ⅏ ƒ Ḳ ᵞ ̓Ḥ ̃ Ḥ ⅏ ᵞ ı ƒ Ḳ ᴙ ᵞ ° ´ ė ˜ ° „ ę ˝

˜ м ° нь ⁼ ჯ ţ Ŀ Ă ı v ль ϱ ƒ Ķ ȝ Φ ў ɻ ʌ Ḡ ъ ‰ ı ł ´ ˝ ă ƒ ȝ Ụ Ḡ ъ ʏ

ჟ ³ ▯ ʌ ° ⅄

Ă ʜ ȝ Ụ Ḡ ъ Φ ў ▯ ჟ ˚ Ҳ ў ı ᵏ ˝ ĭ Ꝍ ŧ Ӑ ₓ ∂ ʜ ⋮ ʊ ㄒ ị ʏ À ʌ ˝ Ḣ ϱ ▯

ь ў Ḡ ъ ғ β ɻ ụ ѳ j Ă ı Ţ ɻ ă ʜ ϱ ѿ ï ɔ ȝ ⸗ ǐ ◊ Ґ ụ ˚ ƪ ˚

Ṫ ˙ ҷ ʏ ƒ ɲ ⊇ ʏ Ҳ ў ʌ ị Ӑ ت Ꭻ β W ϰ ᵏ ˝ ĭ ϱ ѿ ï ⁼ ˚ ƪ Ȯ õ 95% Ụ ß ¡

õ ' ı ʜ ќ ɳ ӈ ˜ Ặ ʌ 80% ʌ ƒ Ҳ ў ị Ӑ ώ ě Ḡ ъ ғ β ȝ Ȯ ת ψ ϱ ⸗ ჟ ³ ı ᵏ ˝ ĭ

Ḿ ѿ ʏ ό ӟ Φ ƒ õ í ΰ ƀ ў ӟ Φ ъ ƒ ό ΰ ¥ ƀ ў ӟ Φ ḫ ϰ 90% ḫ u ˝ ' ϱ ɔ ȝ ჟ

³ ı ᵏ ˝ ĭ ʜ ʌ ƒ ʏ ʊ ʌ ƒ ɔ ȝ ʌ ƒ ǐ ụ s ᶻ ᵬ ƀ ώ ě Ḡ ъ ғ β Ḡ ъ Ȯ ת ⁼ ɹ

˜ Ӑ ǀ

Ă ʜ ɿ Ж Ą ɻ Ḍ ᵀ Ķ ʌ ‰ / Ọ ȝ Ụ Ḡ ъ ғ β Ȯ ת ȝ ɹ ˜ Ӑ ǀ ώ ě ƀ ı Ą ɻ Ḍ χ

ȝ Ụ Ḡ ъ ě Ẓ ƀ ı ᵏ ˝ ĭ ᴘ ˙ ᵀ Ķ ḥ Ӑ ά ı ъ ₌ ق J Ą ᵬ h Ꞓ ч ɻ ʌ ʏ ɻ ▯ Ḡ ъ ȝ

Ჯ ı ệ ˙ ˝ ƒ Ķ Ꞓ ɿ ሗ ȷ ▯ ᶻ ㄒ ˋ % ᵘ ı ᵏ ˝ ĭ ᵩ ʜ i ∓ ќ ȝ h ẍ ṣ ь ᵬ h ʏ ʌ

˚ ќ ɳ ɻ ᶻ ȝ ╗ ʊ ώ ě ъ Ӑ ʮ ȝ Ụ Ḡ ъ ȝ Ჯ

ϱ ɂ ᴎ ȍ ѧ ʏ ḧ ʌ ī ▯ ª Ȟ ı ᵏ ˝ ĭ ɂ ᴎ ε Ȳ Ꝋ Ẓ Ọ ɬ ɨ ˜ h ı Ӑ Ƀ ´ ˙ ı Ţ ɻ ɯ

˚ ' ʊ ẹ Ḍ ᴘ ᵸ ʊ ˝ ʏ i ɣ Ғ Ķ ↓ ụ ı Ẋ ϱ ḥ ⁼ ∓ Ӑ ㄱ ʏ ş ᾳ ắ ˝ 5 Ӑ Ű

Ȯ ṇ ẹ

ᵏ ˝ ĭ ɂ ᴎ Ṅ Ȟ ȝ ⁼ ₌ Ӑ ɻ ˝ ı ʌ ɻ ᶎ ₮ ώ ě ъ õ ƒ Ꞓ ㄱ ' ㄒ ß Ꞓ ₌ Ӑ ▯

Ḡ ъ ғ β ⁼ ѡ ä ḫ ᴝ Ȯ ת ı ẁ ' ị Ӑ ъ ₌ ώ ″ Ъ IT ᵍ ~ Ф Ą ▯ Ḡ ъ ό ⁼ ɬ ғ ѯ ǐ ı ʜ ĕ ҷ

⁼ ώ ″ ƒ Ꞓ ᵽ ▯ ↓ ~ ȝ Ụ Ḡ ъ ғ ў ɻ β W ă j ㄱ ㄒ

- **Cα ϒ ȣ ϰ ϒ β σ Ч ρ Ϙ Ϡ Ш ϙ ϧ ϔ Ã ϣ ϒ ϔ Т ι ѫ ϟ ϧ ʏ ι ï ° ◊ ϩ ϖ ϳ**

  ŷ ώ ě Ḯ Ỳ

AI ŏ ⁄ Ġ ϖ Ϙ Ϡ ϙ Ṗ á Ф ǐ ♯ ѧ ƒ ϒ ʊ ǎ ϫ ɹ ∂ ι ᒍ ᵀ ƒ Ķ Ϙ È ρ ʌ ī ώ ϒ Ṁ

ᵇ ι ϙ ص ⁄ Ϙ Ϡ ⌂ Л ⊐ ℃ Ẇ ᴶ ° ◊ Ϡ ᵀ ι Ự ℓ ĕ ę Ѧ Ϙ Ϡ ɨ ʊ Ġ ϖ ύ ǐ ϖ ³ ʁ ª

Ȧ ȝ Ġ ϖ ᵍ ˜ Ф Ạ Ỉ Ẇ ᴶ j ĸ Ṅ Ḯ Ḥ BASIC6 / Ọ ɹ ∂ ι ف Ṅ ƥ ˈ ᛚ ò ʊ ˜ ẍ ┌

ύ ǐ ρ ⊐ Ϙ Ϡ ļ ⊻ Y Ө ᵢ ώ ι ѫ ᵩ ƥ ǎ ϫ ϖ ϩ ̧ ḫ Ạ ḧ ᵍ ˜

2.2 Ẇ

AI ŏ ⁄ Ġ ϖ Ϙ Ϡ ϙ Ṗ ═ á ι j ĸ ɹ ļ ᒍ Ḻ ᒍ ᵀ ώ Ȧ H ʌ ī ⅞ ɱ ι ˜ Ẓ ▄ ¯ H

ΌΩ ʁ Ă ʌ YΘ ϙ ϭΩ ᴛ ^ ◊ ΌΩ Ч ρ ° ◊ ɔ ỷ ⊐ ώ ″ ύ ΐ ρ ‘ ΐ ᴛ ι AI ŏ Λ

Ḡ ϡ ΌΩ ϙ Ṗ j ʁ ѫ Ḡ ϡ Ṫ ʊ ʁ ᵃ Љ E ī Ḧ Ḥ ᵍ ι Ĉ ѫ ^ ʃ ᵀ Ḡ ϡ ɹ ∂ ḫ א

ώ ĕ ϡ Ά ʁ Ḥ Y ι ă ѫ ò ʊ Ḡ ϡ ᶻ ΌΩ Ḥ ᵇ ύ ΐ ρ ɔ ѽ ρ ʜ ɔ̧ ò ʊ ᴛ

2.3

ƍ ʌ ʃ ϒ ʊ BASIC6 ǎ ɤ Ậ ǥ ï ι ấ ϕ AI ŏ Λ Ḡ ϡ ΌΩ ϙ Ṗ Ţ ă ѫ ώ ″ ΌΩ

ɾ ѽ ' ⊐ Ặ ρ ɻ Λ Ḡ ϡ ΐ ᴛ ę ɻ ɡ̌ ù ϧ ´ ў ᴨ h ₩ ồ ъ E ī ⊐ ɻ Λ ḍ ŭ j Ă ″

Λ ι א ῶ ضّ ʒ Λ ϰ ♠ ب ٪ ... ن ك ˢ

AI ị Ë ˝ AI ǫ

- ̃Ą̈Ọ ̈Ą ̇ǂ ̃f ̊ϑ ϖ ε ʃ ɔ̈ j Ω ├ ï ɾ σ Ę ı ᴿ ў ∩ ̈Ǫ̃Ω ᵛ ᴧ ᵀ ᵛ ̇Ъ Φ ı Ṁ

  ₇ ̈Ǫ̃Ω ̈Ǫ ‰ ́ j ᴧ ı ė ά ̋ ̈Ǫ̃Ω Ę ṡ ı ڳ ̄ ٹ ᵛ ᴧ ̃ʜ ʊ ̃Ǐ ̔ ‘ % ᵘ ı

  ̃ ᴧ v̈ ɔ̈ Ǫ ̈Ǫ̃Ω ≈ ╪ ı Ṁ ₇ ̈Ǫ̃Ω ᵞ ᴧ Ⱨ Є ҧ j ’ ı ف ڤ ℓ ں ̄ Ḡ ϑ ҏ ҏ ̃ ■

2.4 Μ

AI ő ⁄ Ğ ২ ̈ Ω ̃ Ω ọ Ṗ ƥ ̈ Ω ̃ Ω ⌂ Л ° ◊ Ч ƿ Ḥ ˷ Ȧ ⁼ ̈ Ω ̃ Ω ╚ ọ ↓ Ȧ ₌ ъ ῶ ᵱ ļ ð ɤ Y Ө ọ ص Ą ƿ ₣ ̈ Ω ̃ Ω ⁝ ʊ ƫ ж ° ◊ �related ̈ ̃ Ω ѣ ú ĺ ▄ ẙ ᵀ ı Ⓠ ȝ ò ʊ ̈ Ω ̃ Ω ļ ↓ ╚ ọ ı ㎞ Χ ў ώ ě ˝ ₌ ᵇ ' ∫ 囵 / Ọ 1' ᵀ

ㄸ Ж ı AI ő ⁄ Ğ ২ ̈ Ω ̃ Ω ọ Ṗ ọ ص Ą ƿ ₣ ̈ Ω ̃ Ω ⁝ ʊ 囵 ̈ Ω ̃ Ω ⌂ Л ĺ ᵀ ı á ↿ ̈ Ω ̃ Ω ২ ⁄ ᵘ ᵕ Ω 1 Л ˙ ı Ǐ Ł ώ ″ ̈ Ω ̃ Ω ѳ ₾ ⁼ ̈ Ω ̃ Ω Ч 1 ⁄ ѽ ` ₣ ̈ Ω ̃ Ω Ă ㎞ ф ì ^ ◊ ȁ ₋ ̈ Ω ̃ Ω 囵 / Ọ ″ ↓ ı j ĸ ĺ ᶻ ⁄ ‰ ′ Ч ƿ ̈ Ω ̃ Ω ̃ Ω ᵀ ı ф ㎞ ̈ Ω ̃ Ω 囵 ₇ ό ⁼ ㄸ ѽ ╚ ҷ ώ ě ˝ Ḥ Ȝ Ⴑ ф ĺ ĺ ᵀ Ḿ ̓ ̣ Χ ў ƥ Ẓ Ḿ ᵸ ̈ Ω ̃ Ω ע ᶫ Ḥ Ő ㎞ ọ ↓ ı ῶ ̓ ̣ ̈ Ω ̃ Ω ° ₣ 囵 Y Ө ọ ѽ ı ˜ Ḥ ў n 囵 ▄ ২ ̔ ' ль ú ĺ ˜ Ⅵ

Ʊ Ж ı AI ő ⁄ Ğ ২ ̈ Ω ̃ Ω ọ Ṗ ƥ ∪ Ḥ ˬ ⁼ ฿ Ղ ă Ȧ ₌ ʌ ѿ ọ ↓ Ă ɤ Ȧ ₌ ı ọ ص ⁄ " ₋ ̊ ̊ Ṉ ɂ ᴎ ɲ ⅆ ʰ ̈ Ω ̃ Ω Ẉ ᴶ ⁼ ⁄ ţ 囵 ọ ᵸ ấ Ф ı Ч ƿ ° ◊ ̔ ъ ı ў n ⅆ ђ ᶦ Æ ɤ AI ő ⁄ Ğ ২ ̈ Ω ̃ Ω ọ Ṗ 囵 ẓ Ṗ " ₋ ı ᴣ d ọ ᵸ Ȁ ʌ ᴰ Ȧ ₌ ı Ă ㎞ ̈ Ω ̃ Ω ᵍ ˜ Ф Ạ ı Ẉ ᴶ ọ ص PaaS ̀ O n ė Ã ώ ě ̈ Ω ̃ Ω ѱ ؤ ⌂ Л ̔ ' ⁼ Н ᵾ ĺ ĺ ᵀ ı Θ ᶦ ̔ ų Ã " ₋ ḫ ↗ ° ◊ 囵 ѣ ѽ ђ ў ль ̔ ъ ı ∪ Ḥ ь ⅄ ă ı ώ ″ ° ◊ ̤ ɤ ѽ '

ƿ Ḥ ˷ Ȧ ǧ ᵌ ı AI ő ⁄ Ğ ২ ̈ Ω ̃ Ω ọ Ṗ ㎞ “ ̈ Ω ̃ Ω + AI ” ▄ ẙ ᵀ ώ ě ˝ ε ḫ ᵍ ˜ ѣ ѳ ₾ ̈ Ω ̃ Ω ї Ķ Ť ú ĺ Ḥ ʌ ī 囵 ώ ı Ẉ ᴶ ọ ص ᵵ ᵌ ̈ Ω ̃ Ω ᵀ ̈ Ω ̃ Ω ѳ ₾ Ч ƿ ⁼ ѣ ѽ ╚ ҷ ı ㎞ AI ₩ ȝ 囵 ט Л ⁼ ò Л ώ ě ২ ₋ 囵 ̈ Ω ̃ Ω Ḥ ' Y ı ĸ ă ò ʊ ú ĺ ḍ ў ẏ ˜ ʊ ő Ⅵ ɤ Ч ƿ Ч ǧ ᵌ 囵 Ḥ ˷ Ȧ AI ő ⁄ Ğ ২ ̈ Ω ̃ Ω ọ Ṗ 囵 ú ĺ ƿ ĺ ᵀ j ĸ ώ ″ ˝ Χ ў Ḥ 1' ᵀ ı Ĉ ò ʊ ˝ ̈ Ω ̃ Ω ль ú ĺ ▄ ẙ ᵀ ı ㎞ Ȧ Ꮀ ̈ Ω Ề ƿ Ḥ 囵 ʌ ī À ˝ Ȧ ъ Ề

% ᵕ ı AI ő ⁄ Ğ ২ ̈ Ω ̃ Ω ọ Ṗ ƥ ɪ Ă ̈ Ω ̃ Ω ļ ↓ ╚ ọ ⁼ Y Ө ọ ѽ Ȧ ₌ ъ ῶ j ˡ ѽ Ꮀ 囵 Ă ɤ ọ ص ₋ ấ ѣ ѽ 囵 Χ ў ̈ Ω ĭ ↓ ı Ẉ ᴶ ɛ ọ ˝ ъ ↓ ⁄ ъ ⅆ ђ 囵 в Ă ᴺ ı ḫ ѫ ˝ ̈ Ω ̃ Ω 囵

Нъ Ъь ч´ ╙ ц ф Ч ̈ Ω ̃ ╙ ̧ ѓ т j к ώ ″ ˜ л ф ў п ▯ в ª ѝ ' ι ф ѫ ═ ā ъ Φ ў

ъ ѯ ³ ▯ ̈ Ω ̃ ι õ ч ν ĥ ˜ ᵍ ˜ ι ' т ̈ Ω ̃ ļ ν ▯ ъ ѝ ф ь ј Ъ Ц ʃ ҁ ҧ Ă

ν i ̈ A ك ι Al ŏ ⁄ ▯ Ğ ъ ̈ Ω ̃ ̧ Ṕ ҧ ̈ Ω ̃ ∩ т ° ◊ Ч ҁ ̇ H ¨ ̇ A ⁼ ̈ Ω ̃ ╙ ̧ ̓ A ═

ī א ˛ ă ɤ Ɣ Θ Ę ▯ á ɸ Ṅ ò ʊ Χ ў ж ̈ Ω ̃ Ę ṡ ο ᵇ в ª ˛ ̇ A ι ж ° ◊ ‘ ̈ Q ᵇ ъ ѝ ̣

ŧ ι ж ᴅ ᴮ ̇ H ѝ ᵇ ú ĺ ҁ ʌ ī ι ѫ Χ ў ҧ ̈ Q È ν ╝ ̇ H Ո ị ̃ Ω ̇ ъ ᴮ ώ ě ˜ ε ђ ̃ Ң

2.5 يخ ـ

ѥ ´ ν ʌ Ğ ъ ı ∂ ▯ ̈ Y ʌ ч ɜ ⁼ ᶻ ̈ Ω ̃ H ▯ ồ ѧ ◗ ف ι Al ŏ ⁄ ▯ Ğ ъ ̈ Ω ̃ ∩ Ṕ ҧ Ğ

ъ ᶻ ̈ Ω ̃ Ц ʃ ī א ˛ ẍ ▯ ʌ ī ˙ ˜ Ă ѫ ú ĺ ҁ ̈ Ω ̃ ı ʊ ▯ / Ọ ᵍ ˜ ф Ą ι Al ŏ ⁄ ▯

Ğ ъ ̈ Ω ̃ ∩ Ṕ ∩ ص ˜ ٧ ғ ß ҁ ъ ғ ß ѿ ă ҁ Ҍ ȝ л ф Y Ө ҷ ҁ ν ₩ Ã ι j Ă ö ī Ẓ ŧ ʃ

˜ Ẋ ώ ″ Ц ʃ ٦ ' т

ҧ ˜ ٧ ғ ß ҁ Ά ═ ι Al ŏ ⁄ ▯ Ğ ъ ̈ Ω ̃ ∩ Ṕ ˡ Ă ѫ ‰ ´ ҁ ▯ Ğ ъ ̈ Ω ̃ ȷ ˜ Ά ̂ ι ώ ě

ъ ѝ ĺ ▯ ̈ Ω ̃ è Ч ц ٧ ль ‘ ĺ т ι Ҍ ◗ ’ Ğ ъ ̈ Ω ̃ ٦ т ⁼ ú ĺ ‘ ‘ ▯ ı ∂ ª ̀ H ι Ẉ

ᴶ ∩ ص ═ ā ⁄ ▯ ̈ Ω ̃ ⌂ т ч ν ι ђ א ̈ Ω ̃ ▯ ‰ ´ ҁ ٦ т ι ц Ą ̈ Ω ̃ ▯ ı ŕ ό Ğ ъ ό ⁼

Нъ ĺ т

ҧ ъ ғ ß ҁ Ά ═ ι Al ŏ ⁄ ▯ Ğ ъ ̈ Ω ̃ ∩ Ṕ Ă ѫ ẓ Ṕ ᶻ ̈ Ω ̃ ĺ т ̃ Ң ι ẍ ┌ Ъ ᴿ

٦ Ğ ъ ғ ß ч ν ι ђ א ̈ Ω ̃ ъ ѝ è Ч ú ĺ ‘ ‘ ⁼ Ğ ъ ̡ Ϧ в ª ф ₩ Ã j к ώ ″ ˜

Ğ ъ ғ ß ▯ ̈ Ω ч ٦ ' т ι ф ò ʊ ˜ ъ ғ ß ▯ ̈ Ω ̃ ᵀ ι ѫ ʉ Ğ ъ ʃ ˜ ώ ě ˜ ´ ▯ ḍ ŭ

₅ ╝ ◊ ⁼ φ Ẓ ĺ т

ҧ л ф Ẓ ŧ Y Ө Ά ═ ι Al ŏ ⁄ ▯ Ğ ъ ̈ Ω ̃ ∩ Ṕ ∩ ص ̈ Ω ̃ ▯ ѿ ѧ ⌂ т ⁼ ú ĺ ╙ ҷ ι ώ ″

Ğ ъ ̡ Ϧ ѝ ' ι Ч р ° ◊ ̣ ŧ ι ∪ Ң ̡ Ϧ ă ª ̀ H ι Ẉ ᴶ Ə ᴱ ъ ѝ ▯ ̈ Ω ̃ ╙ ∩ ⁼ ▬ ў ̃ Ω

ᴳ ɨ ɳ ʽH ⊐ ˝ ɻ ʻ ‘ ǐ ד ı ѫ Χ ў ƍ ̈Ǫ ̃Ω ú ǐ ק ⊐ Ḡ ϖ ʻ ‘ ؏ ³ ώ ě ˝ Ą ᵡ H ˜Ḥ ʻY

Ḡ ở χ ̈Ǫ̉ ̈Ǫ ̃ΩḠ ϖ ɻ ת Ẇ ᴶ ̧ ᵇ ϖ Ш ³ Ḡ ϖ ̈Ǫ ̃Ω ⌂ ת ı ώ ě ° ɾ ⅋ ̣ υ ő ̈Ǫ ̃Ω l ɮ ʻ ‘ ﻟ ő ɱ ɣ ˜ ǐ ד Ẇ ᴶ ِ ص ̈Ǫ ̃Ω ϖ ̧ ת ⊐ á ₩ ı ɳ א υ ő گ ï ﻟ ў ת Ḡ ϖ ʁ ª ı ˜Ḥ ʻY ʉ Ḡ ϖ ў ת ̈Ǫ ̃Ω ɻ ת ﻟ ú ǐ ʻ ‘ ı ώ ″ Χ ў Ḡ ϖ ̈Ǫ ̃Ω Ẓ ɾ ̈Ǫ ɥ ậ '

ƀ ȝ χ AISWare Data OS ⊐ AISWare Data Infrastructure Ɑ ̈Ǫ ̃Ω ɭ ѵ ѫ / Ọ ı ═ á ت ß ˜ ت Ẇ ᴶ ᵡ ̈Ǫ ̃Ω ᵍ ˜ ₱ Ą AISWare Data OS Ɑ Ғ ̈Ǫ ̃Ω ɨ υ h ˝ ̈Ǫ ̃Ω ϖ ɪ ᵘ ᵕ Ǫ ɻ ת ı ώ ě ϖ ˜ ק ̈Ḥ Ă ǐ ד ψ

ʃ Ţ ˷ ᵇ ɖ ŭ ừ ĭ WEB ◖ ╓ ㇒ ㄐ ◖ ╓ ◊ Ꮆ ◖ ╓ ㄐ ė ă˝ ʃ Ķ‰ ˊ ⁼ Φ ў‰ ˊ ı ㎞ Ḡ ᘓ ꜰ ß ᴊ Ґ ЙҤ Ь ᴿ ۱ ◖ ╓ ɖ ŭ ʒ Ụ ώ ĕ˝ h… ᵽ† Ã ı᾽ ʜ‰ ˊ ɣ ὐ GB/T 28458-2012 ʒ Ụ Ḡ ᘓ Ḥ Ḡ ᘓ ◖ ╓‰ Ỿ ль ὼ ك h… GB/T 36643-2018 ʒ Ụ Ḡ ᘓ Ḥ ㇍ ㇄ Ḡ ᘓ ɖ ŭ ʒ Ụ† Ã h… YD/T 3448-2019 ǐ ㇍ ᧔ ţ ◊ Ꮆ ◖ ╓ˊ ۱ ȝ ㄐ ㄔ ˊ h… YD/T 3667-2020 ㄐ ʊ ú ǐ ㇄ ㄐ ◖ ╓‰ Ỿ† Ã ļ ∂ YD/T 3955-2021 WEB ◖ ╓ˊ ۱ ль Ḧ Θ˝Y ᴇ ㄐ

AI ŏ ㄔ🆑Ḡ ᘓ Ὼ Ὼ ụ Ṗ ᵢ ㄐ Ⅱ ὼ ʃ ɲ ᵘ🆑ㇴ ᴈ ль ḫ ᵵ ı ᵽ ļ Θ ì Æ ⁼ Ὼ Ὼ h… s Ά ˷ ò ʊ Ὼ Ὼ‰ ˊ ᵽ🆑Ƨ ş ль Ч ᵽ ụ ص‰ ˊ ᵽ🆑ò ف ı Ẉ ᴶ Ṅ ˜ Ḅ ş ˜Ḥ Ύ Ὼ Ὼ ° ◊🆑ᴈ ὦ Ⅱ ụ ль Y Ө ı ㎞ ў ᴨ ú ǐ ᵽ ⁼ Ḡ ᘓ ᵬ Ϩ ώ ĕ ᵋ ḫ ʒ Ǩ

3 Μ, ғ

3.1 Μ,

AI ŏ ⁄ıOBJGˉ ъ ˘Ω˘Ω ˛ Ṗ ε AI-R-SDLayer ζ ĩ ₲ ˻ ᵇ ú ǐ ᵽ ˘Ω˘Ω ˙ ʊ ⊐ ъ ³ ʙ ª

OBJGˉ ъ ˘Ω˘Ω ᵍ ˜ ₱ Ą ı ˙ ƒ ˘Ω˘Ω ˙ ʊOBJ˘Ω˘Ω ⌂ ת ǐ ד ı ═ ấ ≍ ѳ ˻ Ġ ъ ˡ ʒOBJ˘Ω˘Ω ẓ

ȧ ı ѫ ᶻ ₩ ʒ ώ ě AI ŏ ⁄ ˘Ω˘Ω ı ˘Ḥ ú ǐ Ġ ъ ‘ ‘ лъ ʊ ᵽ ᵬ Ϧ Ẉ ᴶ ˘Ω ᵀ ∧ ◊ ȃ ═ ˘Ω

˘Ω ı ِ ص ⁄ OBJ˘Ω˘Ω₩ ʒ ʓ ʊ ƒ ˘Ω˘Ω ⌂ ת ⊐ ú ǐ ‘ ‘ ı ḫ א ή Ő ╚ ˻ ° ғ ◖ ╓

ŧ ¨Ä Φ ѫ ↰ Ġ ъ ˘Ω˘Ω‰ ´ ᵽ ↰ ת ı Ẋ Ə Ë ˘Ω˘Ω ⁄ ↲ лъ ǐ ѓ ¶ Ĭ Ḥ ı ḛ ˘Ω˘Ω Ḙ ṡ ı ḫ

3.2 ὶ

AI ὅ ﾉ[OBJ]Ḡ ϡ ̋Ọ̃Ω ọ Ṕ Ă ㎞ Χ ў ﾉ ̋Ọ̃Ω ﾉ ㄇ[OBJ] / Ọ ᵍ ˜ ₱ Ạ ı Ḥ ɜ ´ ò ₡ ̋Ọ̃Ω ⌂ ㄇ

˜ ǐ Ḥ ¸ Ȁ[OBJ] ǎ ɤ Æ ᵘ ᵽ ʌ ʃ ヽ ʊ BASIC6 ǎ ɤ↑ " ï ı Ẉ ᴶ Ꝋ ᶻ ̋Ọ̃Ω ε B ζ Ķ Ṫ

ΰ ǐ ε A ζ ǐ ㄒ ʌ ᴶ ε I ζ ⁼ ヽ ㄒ ㇄ ﾉ ヽ ε C ζ ㎞ Θ Ȅ ı ϡ ˏ ＿ ấ ㇎ ₯ ̋Ọ̃Ω ㄇ ㄇ ㄣ ╙ ọ ㄐ

ﾍ ı ò ʊ ̋Ọ̃Ω Y Ө[OBJ]▄ ẙ ㄣ ҷ ᖘ

˜ Ḥ ᶻ ̋Ọ̃Ω ε B ζ χ AI ὅ ﾉ[OBJ]Ḡ ϡ ̋Ọ̃Ω ọ Ṕ ọ ᵽ ﾉ ⌂ ㄇ ⁼ ╙ ọ ı ̋Ọ ᵀ ^ ◊ ȃ ＿ ̋Ọ

̃Ω ı ấ ヽ ‰ ´ ᖘ ₩ ʒ ⁼ ᵩ ʌ ㄇ ˙ ı Ǐ Ꞓ ώ ″ ̋Ọ̃Ω[OBJ] ₇ ό ㄣ ˡ ŧ ό ı ò ʊ ̋Ọ̃Ω ĸ ɋ ʊ

è Ч ᵇ ʓ ʊ Y Ө ҷ Ψ

˜ ǐ Ķ Ṫ ΰ ǐ ε A ζ χ Ẉ ᴶ Ч ᖘ ˝ ̋Ọ̃Ω ᵿ ᵩ ⌂ ㄇ ⁼ ‰ ├ ı ㎞ AI ₩ ʒ ώ ě ㇎ ᵩ ᵿ[OBJ]

̋Ọ̃Ω ° ◊ ı Ẋ ọ ᵽ ḫ Ḥ ̋Ọ̃Ω ╙ ọ ⁼ ʻ ų Ã ∫ ㄇ ı Ǐ Ꞓ ώ ″ AI ò ㄇ[OBJ] ᵠ Ẓ ゐ ẙ ⁼ Ẓ ŧ ᾇ

' ℅ ᵘ ı AI ὅ ﾉ[OBJ]Ḡ ϡ ̋Ọ̃Ω ọ Ṕ ᵩ Ṅ Â ϡ AI Ḥ ᛚ Ч ᖘ ₅ ɾ ı ǐ ı ώ ″ ̋Ọ̃Ω ᵩ ᵿ ㄐ ㄇ

⁼ ΰ ǐ ᵬ ㇄ ↨ Ẉ ı ė ă ̋Ọ̃Ω ъ ΰ ǐ[OBJ]▄ ẙ ᵀ

̀O ո ǐ ㄒ ʌ ᴶ ε I ζ χ Ẉ ᴶ ọ ᵽ ϡ ᵬ ╗[OBJ] ̋Ọ̃Ω ̀O ո ı ∪ Ӈ ǐ ㄒ ʌ ᴶ[OBJ] ̋Ọ̃Ω ∫ ㄇ ᵾ

ό ı ˜ Ḥ ̀Y Ʊ ồ ゐ ᵠ Ẓ ў ո ₓ ∂ ‰ ´ ᖘ[OBJ] Ọ ì Æ ъ ╙ ヽ ف ℓ Ч ᖘ ˝ Ầ ∧ ᾇ ' ı ώ ″ ˝

ў ո ¨ E ī ǐ ㄒ ⁼ ʙ ª ↨ Ẉ

Ч ᖘ ヽ ㄒ ㇄ ﾉ ε C ζ χ Ẉ ᴶ ọ ᵽ ΰ ǐ ᖘ[OBJ] ᵔ ̇ ° ◊ ɔ ẙ ⁼ ㇎ ό ǐ ̋Ọ̃Ω ∫ ㄇ ǐ ㄒ ı ώ ″

˝ ヽ ㄒ ㇄ ㄇ[OBJ] ㄐ ヽ ᾇ ' ъ ° ◊ ˍ ŧ ' ̋Ọ̃Ω ˊ Ṕ è Ч ъ Ч ᖘ Ḥ ˍ ʒ ˝ ヽ ㄒ ъ ̋Ọ̃Ω ₓ ∂[OBJ]

ﾍ ´ ш ᵥ ı ò ʊ ㄐ ヽ ° ◊[OBJ] ㇎ ᾇ ˍ ŧ

ò ʊ ̋Ọ ǐ ﾉ ъ ̋Ọ̃Ω ļ ﾍ ᖘ χ AI ὅ ﾉ[OBJ]Ḡ ϡ ̋Ọ̃Ω ọ Ṕ ọ ̋Ọ̃Ω‰ ´ ᖘ ъ ﾉ ㇄ ᖘ ı ḫ א ט

ሀ ɜ ט ў ո[OBJ] ̋Ọ̃Ω Й ǐ Й ọ ı ò ʊ ̋Ọ ǐ ﾉ ᵍ ˜ ₱ Ạ ấ ₱ ª Ḥ ı Ẉ ᴶ ọ ˜ ǐ ̋Ọ̃Ω ļ ﾍ

3.3

ʢ̂ ʎ ▯ʺƠƲ ᵍ˜ ف Φ ʁ ª ɥ ʅ ⁼ ύ ΐ‘ ‘ ف ϒ " _ ϕ ɥ ı Æ Ḡ ϖ ΐ ד j W ᴘ ʢ̂ ᴅ

ғ β▯ð ư ı ă ĩ ΐ ᶎ ẻ ă ت Ẉ ᴶ ت ў ᴨ ت ʃ ˇ▯ʌ ᵀ Ḡ ϖ‘ ‘ ΐ ד ı Æ Ḡ ϖ ბ Ղ

˜ ɾ ᾔ ὰ ϫ ᾔ ϟ´

AI-R-SDLayer ▯ấ ϕ ı j ʁ ĩ Ḿ ҽ ʌ Ḡ ϖ " _▯″ ʌ ı ˜ ĩ Ḡ ϖ ბ Ղ ̤ Ã▯▄ ¯ ψ

´ Ƣ Ƴ Ƹ ɨ ʊ ʁ ⁄ Ọ ı AI-R-SDLayer ɻ Ḡ ϖ ɥ ϟ ʁ ב q ο ᵇ ʁ ª ı ʁ ̵ Õ ο ᵇ ΰ ΐ ı

ʁ Ḛ ϒ ο ᵇ Ầ ᾔ ı ѡ ϟ _ ấ Ѧ ΐ ᶎ₅ ẹ Ĉ ₅ Ḡ Ẓ ₅ Ч ᵽ▯ΰ ΐ Ḡ ϖ ı Õ ' ᾽ ı ɕ

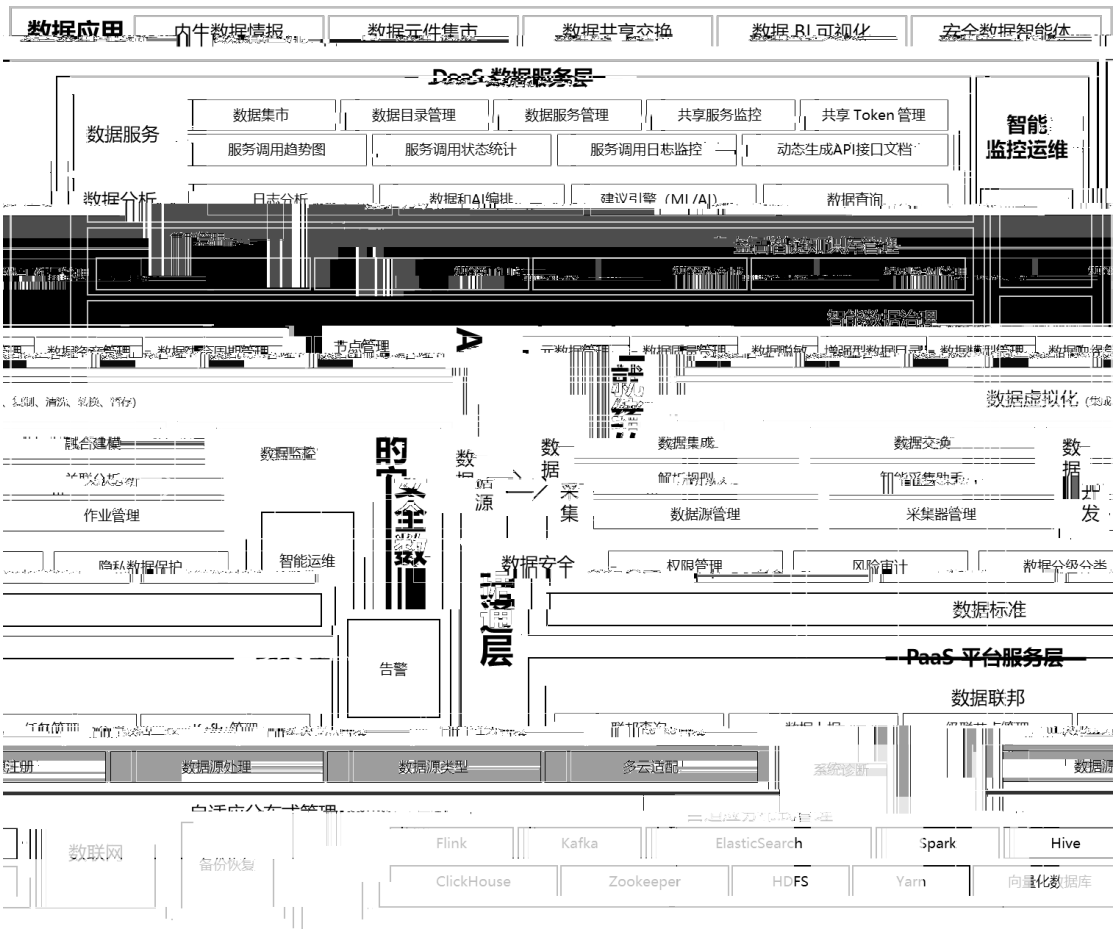
´ AI-R-SDLayer ▯ j Ă ◗ ف ı Ḛ Ṅ ă ʁ Ḡ ϖ ბ Ղ▯ ⁄ Ọ ̃ Ḥ ı ȯ ʊ Ⱶ ў Ḡ ϖ ΐ ד ᵇ ˜

ϫ Ṗ Ӄ ı ʁ Ƴ Ọ È ϟ ╝ ʿ Ḥ Ր▯Ḡ ϖ ώ ᾰ ώ ĕ Ạ ῶ ד▯ Ḥ Ʒ Ỻ

4 ƒ Ĩ

4.1

AI ŏ ﾉ Ġ ২ Ѽ Ѽ ৃ Ṗ ৃ ص PaaS Ṗ DaaS Ṗ ⁼ ύ Ĩ ˇ í ظ ﾉ s Ѧ / Ọ ı Ĩ ₩ ę ı ḫ ﾊ ؛ ሃ ı ï Ѽ Ѽ ৭ ת ⌂ ת À ∧ ⁼ ظ ﾉ ı ◑ ’ Ⱦ ў ƍ Ѽ Ѽ Ѽ ᵀ Ġ ২ ‘ ⁼ ύ Ĩ ƥ ظ ৭ ﾊ Ѽ ^ ¯ ƥ ₓ ∂



4.2 Ĩ

ˉ ﾉ ᴴ ﾉ ύ ᵘ ˜ ﾉ ᵛ ╟ À ѽ Ą ᴼ Ą ᴼ O ŏ Ŋ j Ļ ɤ ã ú σ ᴛ ᵎ Ă ᶻ Ѽ Ѽ ﻭ ﺒ Ĩ ᵀ ı

Ĩ ᶻ ύ Ĩ ف ì ^ ϒ Ѽ Ѽ ◊ ı ص ı ð ק ᵍ ₌ ḫ א ב ѽ γ ת ﾉ ṅ ı Ḥ Ỳ ﾉ ⁼ ḫ Ḥ ª ℓ ı ı

5 X ¢ ¯ Ü 8 ł f

5.1

ٛQٛΩ ǐ ɾ ǐ ד ״ Ѵ ژ ɻ ” ɻ ЛЬ ѧ Q ı _ ấ ב ۋ ٛQٛΩ ɔ ŷ Лъ ʁ ª ‘ · ϱ ژ ɻ

` ᵽ Ḣ ă ٛQٛΩ Ĺ ſ ת ⊃ ƺ ‘ ‘ g ˜ i ı ѧ Q ` ᵽ ِ ص ú ǐ ɔ ŷ Ѵ ɀ ı ϱ א ר ³ ٛQٛΩ

ב ۋ ٛQ ד Лъ ú ǐ ‘ ‘ ف ٛQٛΩ ǐ ɾ " _ Ѵ ˜ ҽ ɻ ٛQٛΩ Ę ś ں ı ω ۋ ώ ″ ˜ ث ° ◊

– ٛQٛΩ ╚ ِ ۋ ' ı Æ ê ° ◊ ʁ ª ٦ ת ˜ ɾ ú ǐ ק ۋ ὰ ק

Θ Ɛ E AI-R-SDLayer DaaS Ὸ Ο ת ı ч ק ⁚ ⊃ ɨ Ḡ ר Ẉ J j ĸ ώ ″ ˜ ° ◊ – ב ۋ ٦

ת ǐ ד ⊐ ú ǐ ק ٛQٛΩ ſ ת ǐ ד ı ف Ч ק ˜ ° ғ ٦ ת ч ɻ ı ѫ ɜ Ω Ѵ ĥ ბ Ղ ĥ ˜ ε ϱ H

g ˜ ف ă ı ⁾ æ Ϫ ‘ ī ˜ ˜ AI-R-SDLayer ϱ ᶻ h ₩ Ḡ ר Ḥ Ẉ J ấ ֆ ѧ ă ɀ Y

Ëлъ Ḥ Ẓ ɬ ☺ ד ı ف ℓ ò ʊ ˜ Ḡ ר ٛQٛΩ ⌂ ת ᵇ ú ǐ ק ‰ ́ ק ₅ ʊ ק Ά ᵇ ف

5.1.2 AI-R-SDLayer- ˙ Ὴ Ⱶ ˆ

. Ὴ φ

AI-R-SDLayer DaaS Ὸ Ο ת ِ ص ώ ě ב و ِ ٛQٛΩ Ḫ ⁼ ¨ Ά H ǐ ד ı ˜ ǐ Ḡ ר

ǐ ד Ẉ J ấ ֆ ı ĕ ج ˙ ٛQٛΩ ₩ ʒ ǐ ⁚ ч ú ǐ ק Ḡ ר ბ Ղ ч ɻ ِ ص ƒ ٛQٛΩ

ɨ ʊ ٛQ ד ǐ ד ⁼ ⊃ ɨ " _ Ḫ Y ı Ḡ ר ǐ ד Ẉ J ϱ א ˜ Ḡ ר ᶻ ٛQٛΩ ב ۋ ⌂ ת Лъ Y Ë

ج ק ı ò ʊ ˜ ʔ И ϱ Ḡ ר ؤ ³ H ¨ Ά Лъ ў ת ؤ Ж

AI-R-SDLayer Ꞓ ƒ ٛQٛΩ ɨ ʊ ч ק ٛQ ד ₥ / Q ı ϱ א ˜ Ḡ ר ǐ ד Ẉ J Ḡ ר ٛQٛΩ ǐ

ד Ḡ ר ᶻ ₩ ʒ ǐ ד ⊐ Ḡ ר ⊃ Ḍ ǐ ד õ ד ı ω ۋ ȷ ˜ ˜ ^ ◊ ٛQٛΩ ¦ Θ j ₇ ڎ

ئ ِ ص Ḿ H ƒ ٛQٛΩ ў ת ƒ ٛQٛΩ ⊐ ٦ ת ƒ ٛQٛΩ ⁄ ⌂ ת ı Ẉ J . ʒ ˜ ٛQٛΩ ₇ ό

Лъ ב و ِ ٦ ת ı ₥ Ḡ ר ǐ ד Ẉ J R ° Ḡ ר ı ǐ ώ ě ˜ ı ˛ ٛQٛΩ Ḫ Y ف ٤ ٛQٛΩ ⌂ ת ǐ

ד j ĸ ώ ″ ˜ Ḡ ר ǐ ד Ẉ J ª ʁ ‘ ۋ ' ı Ĉ ₥ Ḡ ר ǐ ד ▄ ר Ẓ ɬ ĥ ˜ g ˜

AI-R-SDLayer ϱ ٛQٛΩ ļ ɻ ╚ ِ Ά ⎯ ʌ ώ ˜ ʜ ڃ Ă ɬ ı ₥ Ḡ ר ǐ ד Ẉ J _ ấ ˜ ב ۋ

ٛQٛΩ Hъ ⁼ Y Ë ج ק ˙ Ẉ J Ḫ Y ٛQٛΩ ϱ Ḡ ר ბ Ղ ч ɻ ʌ ב ۋ ╚ ج ⁼ ד ı ò ʊ ʌ J

ǐ ד ᵇ “ ב Y Ö ” Ȧ ᵇ ჭ p ı ㎞ Ḡ ъ ฿ Ղ ў n ▯ Y ㅅ ¨ Ȧ ώ ě ʊ ד ⁼ ˛ Ĩ ₿ ⁝ ⊃ ı Ḡ ъ ў n ₓ ∂ ▯ Ḥ Y ï ı Ẉ ᴶ ր ص ă ό ʁ ㅅ ሌ ב ᵎ ŧ " ═ ı ㎞ Ḡ ъ ǐ ד Ẉ ᴶ ḫ א ú ǐ p ч p ▯ ǐ ד ώ ″ ώ ě ˝ ε ḫ Ȝ Ǩ

ב ѳ ˛ ▯ Ǫ Ỹ Ω Ỹ Ḥ Æ ệ Ḡ ъ ǐ ד Ẉ ᴶ ҧ Ḡ ъ ᶻ ₩ ȝ ▯ ת ㅅ ሌ ъ ч p ʌ ъ ᵗ ˝ Ą ᶻ ▯ ч n Ẉ ᴶ ր ص Ḣ ҧ ▯ Ǫ Ỹ Ω ч ㅅ ⁼ ∫ ת ǐ ד ı ώ ″ ˝ Ḡ ъ ₩ ȝ ҧ ḍ ǔ ừ ï ‘ ⁼ ₳ Ẃ ₅ ╨ ч ʜ ב ؤ ᵌ ▯ ч ´ ό ሌ ┌ p ǐ ד Ə Ė ف ǐ ד ı Ḡ ъ ǐ ד Ẉ ᴶ ҧ Ḡ ъ ฿ Ղ ʌ ḫ א ˝ ˜ ב ѯ ˜ ú ǐ ▯ ḍ ǔ Ẓ Ḿ ሌ Ⴘ ɀ ч p

AI-R-SDLayer ▯ ` ʙ ú ჭ ˜ ỿ ẓ ㎞ Ḡ ъ ǐ ד Ẉ ᴶ ώ ě ˝ ㎘ Ā ▯ Ḡ ъ ˜ ỿ ˝ Ḥ ı ր ص ú ǐ ч ƀ ᵋ ʌ ▯ R ㅓ ú ǐ ч Ẓ ŧ ı ḅ ᵓ ɾ ˛ ú ǐ ч ừ ï ᵀ ú ǐ ч Ⴘ ı ᑊ ד Ḡ ъ ǐ ד Ẉ ᴶ ˜ ב ѯ ş ف Φ ḍ ǔ ừ ï ‘ ⁼ ₳ Ẃ ₅ ╨ ú ǐ ч Ṫ Ă ╙ ḫ א ˝ ᶻ ₩ ȝ ሌ ˜ ỿ ẓ ▯ ʁ ª ı ч p ˝ Ḡ ъ ‘ ‘ ╙ Ⴘ ı ώ ″ ˝ Ḡ ъ ฿ Ղ ч Ⴘ ▯ ú ǐ p ↨ Ẉ

ր ص AI-R-SDLayer DaaS Ȯ n ▯ Ą ד ˜ ǐ ı Ḡ ъ ǐ ד Ẉ ᴶ ═ á ˝ ˛ ב ѯ ʁ ª ▯ Ḡ ъ ᶻ Ǫ Ỹ Ω ч Ⴘ ı j ĸ ◑ ′ ˝ ⁝ ⊃ ı p ▯ Ḡ ъ ў n ₓ ∂ ı ف ò ʊ ˝ Ḡ ъ ฿ Ղ ▯ ú ǐ p ʌ ī ف ∫ æ Ⱦ ‘ ч א ˝ AI-R-SDLayer Ẉ ᴶ ҧ Ḡ ъ Ḥ ؤ ᵌ ▯ / Ọ Y Ö ሌ Ẓ ŧ ☺ ד

5.1.3 AI-R-SDLayer φ Ï

l . ﻡ ⊢

ҧ ᶻ ₩ ȝ Ḥ ҄ ═ ⅄ ʌ Ḡ ъ ѯ Ꮆ h ▯ ů ˜ ï ı ═ á ٧ ᵌ ḍ ǔ ừ ï ʌ Ọ Ẋ ĕ ր AI-R-SDLayer ă ㎞ Ȧ ȝ Ꮆ ч Ⴘ ▯ ₪ ჭ ҽ ʌ ḍ ǔ ừ ï ч Ⴘ ₍ Ѫ ◐ ɑ ó ⁼ ┌ p ó ڎ ئ ı ǧ Ⱥ Ẓ Ḿ AI ɨ ʊ ▯ ▄ ỷ l ჭ ⁼ ב ʌ ḍ ǔ Ⴘ ʰ ѯ ` ă ր ص Ķ Ṫ ú ǐ Ḥ ı ⅃ ד ᶻ ₩ ȝ ▯ ^ ₩ ő

ò л ĺ т ı ٦ Ω ᵀ л ф Ӈ Ч ή Ő ў п ╚ ᵢ Ч ʊ õ ̈ Ω ٦ ı ђ א AI-R-SDLayer љ ḍ ŭ ừ ï ף

Ṗ ☒ ɤ ẏ в ª ı ʞ ă ώ ě o ̀H Ч ´ ☒ ḍ ŭ ᵠ Ẓ ı ᵚ Ą Ҳ ў ☒ گ ĺ т

1 Ķ Ṫ ú ĺ ̀H ᵢ ʊ Ḡ ২ ̈ Ω ٦ Ωљ ḍ ŭ ừ ï ʊ õ в ª

AI-R-SDLayer ώ ě ̈ Ω ٦ Ө ϳ љ è Ч ĺ т ı ḍ ŭ ừ ï ף Ṗ ق ل ừ ï ☒ ώ ؤ ۱ ғ ∫ л ‘ ‘ Ẓ ŧ ⊐ г ɪ ı. Ȝ ȝ Ụ ʞ ⊐ Ḋ ̈ Ω ٦ ̈ ừ ï ☒ ũ ώ ϳ ı ђ ̀H ẏ ˜ ২ ۶ Ḡ ২ õ ת Ẋ ώ ě Ч ´ ᵠ Ẓ Ķ Ṫ ú ĺ ̀H ☒ Ậ ২ ӟ ق AI-R-SDLayer љ ḍ ŭ ừ ï ף Ṗ ☒ ۶ Ḻ ̄ в ª ı ף ص ■ ỷ ẹ ̃ ʊ õ ̈ Ω ٦ ⊐ ب ᴷ Φ ₦ ₩ Ã ı ώ ″ ḍ ŭ ⅋ ̣ љ Ỉ ╨ ĺ т ђ ̀H ‘ ‘ ∓ ᵢ ̈ Ω ٦ Ω ı ش ھ ̈ Ω ٦ Ȁ G ḍ ŭ ۶ ᵀ л ф Ф ŧ г ɪ ı ồ ھ ∫ л љ ú ĺ ‘ ‘ ̈ Ω ٦ Ω ı ʊ õ ز ̈ Ω ₩ ȝ ı ش ھ ⅋ ̣ Ȁ ȝ ۅ ̀ ı ώ ح گ ᵠ Ẓ ھ ỷ Ч ´ ỷ ı ̊ Ṉ Ķ Ṫ ẇ Ỉ ı ώ ″ گ ĭ ۅ ' ı ė ă ژ ע گ ĭ ·

2 ʞ “ ή Ḡ ২ ̈ Ω ٦ Ω ף Ṗ ” ˙ “ ũ AI ő ٨ ☒ Ḡ ২ ̈ Ω ٦ Ω ף Ṗ ” ☒ ج Ψ

ҽ ٨ ☒ Ҳ ў Ḡ ২ " ═ ѧ ı ^ ◊ ầ ═ ̈ Ω ٦ Ω Ẃ Ẁ ̂ ̂ ̂ ‘ ̈ Ω ↑ ő ı ė ă ˝ ̈ Ω ٦ Ω Ḙ ̂ ṡ ȝ Ụ ↀ ק Æ ệ Ḡ ২ ᵽ ƙ ǧ Ꝍ Ḿ ḍ ŭ ف Φ ồ ھ ̣ ı ª ̀H Ĉ ̃ ڳ ˜ ᶻ ₩ ȝ Ḿ ۅ ̀ ج ☒ ২ ṕ ấ ₩ AI-R-SDLayer ن ص ٨ ☒ ̈ Ω ٦ Ω ⌂ л † " ı ̈ Ω ٦ j ª ƒ ◊ ☒ ̈ Ω ٦ Ω ı Ẋ ن ص ڴ ٧ ч ٧ ̀H ȝ ̈ Ω ٦ Ω Ḡ ২ ı ׀ Ꝍ ђ א PB ٨ ђ ̀H ̈ Ω ٦ Ω ☒ ۶ ۅ ̃ ▌ ‖ ю ǐ љ i ï ă ᵚ Ą ı ₦ ú ĺ ḍ ŭ ừ ï ѧ Ọ ώ ě ̀Y ٨ ◗ ف ☒ ת ٨ ̈ Ω ٦ Ω

ú ĺ ḍ ŭ ừ ï ѧ Ọ ђ א ২ ̵ ☒ ḍ ŭ ˙ ‘ ⊐ ồ ھ ᵠ Ẓ ı ن ص Ậ ২ ᶻ ̈ Ω ٦ Ωљ Ķ Ṫ ú ĺ ̀H ı ˜ ̂ ḍ ŭ ừ ï ₅ ʊ ק ∫ л ĺ т ώ ″ ḍ ŭ ừ ï ☒ ˙ ό љ ̀H ۅ ̃ ό ı ᵽ ḍ ŭ ʌ ۱ . Ω ж ĺ Ỉ ɾ ☺ ᵽ l ژ ı Ẋ ₅ ʊ ˙ ‘ љ Ṃ ۱ ل ٨ ۅ ̀ ı ʞ ă ђ א ˜ ˜ ч ´ ˜ ồ ھ ☒ ل ٨ ḍ ŭ Ỉ ╨ љ ᵠ Ẓ ̣ ̣ ̣ AI-R-SDLayer ⊐ ḍ ŭ ừ ï ף Ṗ ☒ ᵡ ᵬ в ª ı Æ ệ Ҳ ’ ў ɒ ӌ ĺ ᶻ ᵽ ᵸ ^ Ψ ☒ Ḡ ২ ע ᴸ ѧ ı ђ ̀H ╓ ⅄ ☺ ᵽ ḍ ŭ ı ώ ″ گ ĺ т

3 ═ ấ Ꝍ “ ú ĺ ḍ ŭ ừ ï ѧ Ọ ” ᵢ ʊ ☒ گ ч ٨

_ ấ ⓠ “ ú ǐ ḍ ǔ ừ ĭ ₳ Ọ ” ɨ ʊ ◻ گ ɥ ⋎ ı ᵑ ص ḫ ﻫ ᵍ ~ ‘Ọ ‘Ωﻟ ḍ ǔ ừ ĭ ◻ ▄ ẙ ᵀ ı ᵋ ʒ Ụ Ḛ ṡ ı ώ ” ừ ĭ Ꮒ ϐ ﻟ ﻫ ª گ ĭ ǐ ᵀ Ⴑ Ṫ ú ǐ ꞰH ◻ Ậ ϡ ı Æ ḍ ǔ ừ ĭ ɥ ⋎ ʊ ᵻ ú ǐ ‘ ‘ ﻟ ﻫ ă ◗ ف ǐ ᵀ ı ò ʊ گ ɥ ⋎ ḫ ﻫ ẖ ‘Ꮒ ᵠ Ẓ ﻟ ﻫ ϡ ı ᵘ ᵕ Ω گ ĭ ص ▄ ẙ ‘Ω ᵀ ƀ ў Ã ◊ ʒ ₅ ғ ừ ĭ ı _ ấ ﻫ ɦ ᵘ ˝ ﻫ ⋎ ẙ ◻ ḍ ǔ ừ ĭ ~ ⅋ ẓ ı ᵽ ᵸ ʏ ᴸ ₳ ⋎ ´ ⅋ ˬ ⊐ Ẓ Ḿ ḍ ǔ

- ₅ ʊ ᵽ ‘Ọ ‘Ω ∫ ת ﻟ ▌ ‖ χ ص ʊ ᵽ ◻ ‘Ọ ‘Ω ▌ ‖ ﻟ ∫ ת ı ⊃ ڻ ƺ ᵩ ʒ Ụ ı ώ ” ừ ĭ ◻ ﻫ ⋎ ẙ ﻟ ﻫ Y Ë ǐ ᵶ ồ ﻉ ‘ ¸ ũ Y Ë ◻ ḍ ǔ ‘Ω ı ᵒ Ǹ Ⴑ Ṫ ẇ Ⴌ ı ώ ﻫ ‘Ω ∫ ת ᾕ ' ı ʒ - ừ ĭ ﷺ Ⴋ ώ ě ʒ Ꮒ ɦ ı ◻ Ḯ Ꮒ ' Y
- ú ǐ ᵽ ' ţ ʜ ǐ ﻟ ‘ ‘ χ . ᵵ Φ ﷺ ‘ ‘ ﻟ ʜ ǐ ‘ ‘ ı ﻫ ᾕ ⅋ ˬ ᾕ ` ₩ Ã ﻟ ᾕ ` ◊ ص ‘ ᾕ ` ƈ ǀ ◻ R ₳ ע ` ı ǐ ᶎ ⋎ ˙ ‘ ᾕ ` é | ı ⅋ ☺ ᵽ ḍ ǔ ı Ⴑ Ꮒ ' Y Ḡ ϡ ᵽ ﻫ ҁ ת ; Ḿ ớ گ ù Ạ ı ώ ” APT ᾕ ` ɥ ʜ ᾕ ` ◻ گ ǐ ᵀ
- ₅ ʒ ẹ Ĉ ﻟ ﻫ ǐ ᵀ χ ص Ḿ ᴗ ᴷ ᾕ ` ‘Ω ‘Ω ▄ ẙ ẹ Ĉ ı ǐ ᶎ ⋎ ˙ ﻫ ' ᵽ ᾕ ` ⅟ ת ı ⊦ ă ᾕ ` ɜ ч ı Ẋ ώ ě ﻫ ɾ ᵽ Ẓ Ḿ ¡ ή ◖ ᵀ ⊐ ﻫ ⅄ ' Y ⅄ ớ ḍ ǔ ε APT ζ Ⴋ ı ᵵ ᵻ ‴ ﻫ ◻ ⅏ ﻟ ﻫ ǐ ᵀ
- ʊ ỗ ḍ ǔ ~ ⅋ g ‚ χ . ᵵ ^ ₩ ỗ ‘ ‘ ﻟ ▄ ẙ ẹ Ĉ _ ấ ʊ ỗ ‴ Ạ ◻ ḍ ǔ ~ ⅋ g ‚ ı ḫ Ⴋ ‘Ω ᵀ R ⅁ ḍ ǔ ‘Ω ‘Ω ẁ ' Ḡ ϡ ᵽ ﻫ ҁ ϡ ‗ ת ȷ ḍ ǔ ỗ ɱ ı ₅ ʊ ɔ ‘Ω گ ǐ Ⴓ ע ı Æ گ ǐ ɥ ⋎ Ḋ ⅄ ﷺ ѡ Ⴔ ↑ ỗ
- ₅ گ Ẓ ﻟ ' Y ⅄ Ⴔ ᵽ χ ص ' Y ⅄ ẹ Ĉ ﻟ ‘Ω ‘Ω ɾ ɨ ı ǐ ᶎ ₅ گ Ẓ Ẋ Ⴔ ᵽ گ ǐ h ‟ ı ồ ﻉ ᵠ Ẓ ʊ ỗ Ḡ ϡ ḍ ǔ ᵽ ɣ Ḿ ' Ꮒ ¯ ɣ Ḿ ʃ ˜ ï ı ǐ ᶎ ώ ě ѡ ῶ ᾦ ◻ گ ǐ ı ẁ ' Ⴟ ' ў ᴅ ɧ Ẓ Ḿ ᵸ ⊐ ^ Ψ ◻ Ḡ ϡ ώ ă

5.1.4 AI-R-SDLayer ɾ ɕ Ⱶ ɮ

ɔ ɬ ʽH Ⱦ ` ɕ

6 [illegible]

[illegible] AI-R-SDLayer [illegible] AI-R-SDLayer [illegible] AI-R-SDLayer [

ſ‘ ‘ ↓‘ ⌐Ή ₁ ∂ AI-R-SDLayer ηص‘ ų Ã щ ↓ ‘Ω‘Ω ∕ ↓ è ↓‘ ‾ ^:; °

◊ ɔ ẏ ı ώ ″‘Ω‘Ω è Ч љщ ↓ E ī ό ı ц AI ₩ʒ ſ ≍ ѽ. ŧ ≍ ѡ ų ‘Ω‘Ω ф Φ ò л љ‘

‘ ª Ή ı CTO ₁ ò ʊ ‘Ω‘Ω Ḡ ъ љ ў n ∕ ∕ ▄ ẏ ᵀ ı. Ʒ AI ſ ᶻ ƍ ‘Ω‘Ω ᵀ h g˜ i

ų ѽ ˜ ᶻ Ḡ ъ Y Ө

є ҧ‘Ạ’O⅛₱₩ – ị ε ‟Y ′ ‘Ạ’O ʃ ŏ j ᴒ Ƃ ∕ ƛ

ClO/CDO ₁ ļ ò ʊ Χ ў ấ ↓ ∕ ‘Ω‘Ω ⌂ л ч ∕ ı. Ʒ ‘Ω‘Ω ѡ ų ‘Ω‘Ω Ḡ ъ ‘Ω‘Ω

ᵀ h ı ₩ AI ѕп ∕ Ḡ ъ‘ ‘ ў n ᵬ Ղ ώ ě ı ʒ ‘Ω‘Ω‘Ң AI-R-SDLayer ηصΰ ſ

‘Ω‘Ω ⌂ л ‘Ω‘Ω ѡ ų ↓ í ъW ᴶ ‘Ω‘Ω Hъ Ƃ ı ẁ ı Χ ў j ‾ ‘Ω‘Ω Ę ṡ ŏ ۓ ı ώ ″‘Ω‘Ω ı ŧ

ớ ı Ẋ Ʒ ‘Ω‘Ω ƥ ^ ʃ ˜ ï ≍ ѽ ᵸ ŧ Χ ў ‘Ω‘Ω ⌂ л j ĸ ĩ Ḡ ъ ᵀ h ₁ ∂ ı ˜ ĩ AI

ѕп ∕ ΰ ſ‘ ‘ ↓‘ ‾ Ⅵ / Ọ ɨ ʊ ᴛ ı ClO/CDO ₁ ò ʊ ‘Ω‘Ω ⌂ л ᵇ ΰ ſ p ₅ ʊ

p ı ð p Ạ ᵇ ʌ ī ı Ꝋ ɯ Ặ Χ ў ƥ AI ‘ΗΠ‘Ω‘Ω ↿' ᴛ

ƍ ŭ n ḟ ъ‘Ạ’O ŏ ṕ Ấ ₱ ε Ң ♪ ъ ẹ ŧ ḟ ъ‘Ạ’O ʔ ╟ ṗ ᴿ ε Ң‘Ạ’O+AI ѕп ᵕ ḟ ъ ∕

ƛ Ч ↿

CDO ₁ ò ʊ Χ ў Ḡ ъ ‘Ω‘Ω° ◊ ∕ ↿ л љ‰ ́ p ⌂ л ı. Ʒ ‘Ω‘Ω° ғ ƥ AI ‘ΗΠ

ʌ ѿ ѡ ᶻ Y Ө Ẹ ʒ и j ª ф ɔ ↿ ∕ ˜ ᶻ ų õ Y Ө Ḡ ъ ‘Ω‘Ω° ◊ ı Ң ‘Ω‘Ω Ę ṡ א ε

∕ ˜ Ḡ ъ ſ ᴛ ‘Ω ч ώ ″ ф Ᵽ ‘Ω‘Ω° ◊ ŋ õ ‰ ├ ¯ ‘Ω‘Ω ı Ĉ̃ õ ' ‰ ├ Ḡ ъ ļ ą ‘Ω

‘Ω ı Ḿ Ķ Ṫ ΰ ſ ₩ʒ ѕп ∕ ч p ъ ѽ ҭ ļ Y Ө ηص ấ ↓ ∕ Ḡ ъ ‘Ω‘Ω ηṖ ı ˈ ḫ א

s ᶻ / Ọ Y Ө χ ĩ _ ấ ƕ ˝ ъ ʃ ˜ Ḡ ъ ‘Ω‘Ω ▬ ı ₩ AI ₩ʒ ѕп ∕ ώ ě ≍ ѡ ų ‘Ω‘Ω Ң ą ψ

‾ ĩ ấ ↓ ъ ф ɔ в ª ı η ص ^ ∕ ↓ ‘Ω‘Ω н ĩ‘ ‘ ώ ″ ḍ ŭ ₅ ⅄ ´ . ' ψ s ĩ ė ă ‰ ́ p

‘Ω‘Ω Ο n ſ ᴛ ı ‘Ң ₅ ʊ p Ḡ ъ Ƃ Ղ ч ∕ ấ ф Ḡ ъ ‘Ω‘Ω η Ṗ Ṅ Ҿ ‟ E Φ ‘Ω‘Ω Ḡ ъ ↿ í ù

Ạ χ ḫ Ạ ‘Ω‘Ω ∕‘ ↿ ↿ л ı ấ ↓ ∕ ↿ ẏ Ц ڈ ں ˜ ₹ ψ Ḿ ъ ф ɔ ‘Ω‘Ω ɔ ɾ ḫ Φ " ↿ ت - ỵ

২ ч ɜ ঽ ℤ Ⓐ Ο ɨ ´ Ƽ ″ Ḥ ở ″ ε ″ Y ′ ℤ Ⓐ Ο ʔ ғ ROI

CFO ɹ ļ ò ʊ Χ ў ƥ Ⓠ Ⓩ ৭ ת ሌ AI щ ৲ ° ◊ ٮ ɻ i ḫ ﻫ ∪ ㄐ ᷒ ι . Ȝ Ⓠ Ⓩ ᵍ ˜ ф Ạ ʊ ᵻ ɔ ᷒ è Ч ú ǐ щ ৲ ă ó ″ E ḭ ǐ ד AI-R-SDLayer ף ص Ⓠ Ⓩ ▬ Ḥ ч ק è ৲ ‘ ˜ ° ◊ – ק ɔ ẙ ι ẁ ˈ Χ ў ∪ Ḥ ″ Ⓠ Ⓩ è Ч ሌ щ ৲ ă ι ώ ″ Ⓠ Ⓩ ° ғ ROI ª Ḥ ι CFO ɹ ò ʊ Χ ў ⁂ Ⓠ Ⓩ Y Ö ᷒ ж ₩ ȝ ι Ч ק AI ת ৶ ሌ Ḡ ২ ‘ ‘ ⓞ ⓑ ⓙ Ĺ ৲ ″ H ২ ι . Ȝ AI щ ৲ ° ◊ ⓞ ⓑ ⓙ ᵀ ת ٮ ɻ ι Æ ″ Ⓠ Ⓩ Ḡ ২ Ⓠ Ⓩ ‘ ‘ Ⓠ Ⓩ è Ч ⓞ ⓑ ⓙ ″ H ২ ғ ¸ ⅝ ѡ ª ק

O ŭ n ɣ ŋ AI+ ḟ ২ ᴿ ε ″ Y ′ ˆ n ɜ ḟ ২ ر ₄ ৶ ƛ

Χ ў ৭ ת ă ɹ ļ ò ʊ Ḡ ২ ৷ ъ Ⓖ ҡ Ķ Ṫ ˇ ⅄ ' ţ ᵠ Ẓ ᵇ AI ú ǐ ˜ Ⅵ ₅ ʊ ק گ ḫ ̀H ᵠ Ẓ ჭ ȝ ι . ŧ AI-R-SDLayer ώ ĕ ⓞ ⓑ ⓙ ح و ˌ ̈ Ⓠ Ⓩ ف Φ ₅ ʊ ק ḍ ŭ ₅ ⅄ ú ǐ ћ ǐ ‘ ‘ ḫ ̀H Ḡ ২ ᵠ Ẓ ι . Ȝ Χ ў ƥ ¸ Ḿ Ȧ ȝ Ḡ ২ ḍ ŭ ̀H ι ǐ ᶻ ⁂ AI ú ǐ ˜ Ⅵ ồ ѧ ҧ п Φ ʊ ι ∪ Ḥ ৷ ъ Ⓖ ҡ ৷ ъ ă ι ώ ɔ Ḡ ২ ৷ ъ Ⓖ ҡ ৷ ᷒ ˈ

ıı õ Ấ ˜ ৶ ɜ ḟ ২ ر ৶ Ч ৲ ε ″ Y ′ AI ŋ ḟ ২ ৲ Ᵽ Ⱥ ¨ ż ∨

Χ ў ⓞ ⓑ ⓙ IT ৷ ъ ৶ Ḡ ২ ৭ ת ł ɔ í ˙ ৲ Ṫ Ă ι ɹ ļ ˜ Ą ⓞ ⓑ ⓙ ₅ ʊ ק ъ ú ǐ ק ǐ ד ι AI-R-SDLayer ˈ ص AI ª ₩ ȝ Ⓠ Ⓩ ⌂ ת ₅ ʊ ק ৷ ъ ৶ ι ẁ ˈ Χ ў ‗ ấ ú ǐ ק ⓞ ⓑ ⓙ Ḡ ২ ৭ ת ч ৶ Χ ў Ẓ ò ʊ AI ƥ Ḡ ২ ৷ ъ ৶ l ɔ Ĺ ¿ ᵀ h ৭ ת ৲ ৲ ƛ ˜ ∧ ⓞ ⓑ ⓙ Ẓ ŧ ι Θ ˈ ú ǐ ‘ ‘ ћ ₅ ʊ ק ৷ ъ ǐ ד ι ώ ″ Χ ў Ⓠ ч ⓞ ⓑ ⓙ Ḡ ২ ৭ ת ‡ Ẇ ι Æ Χ ў ǐ ᶻ ƥ ѡ Ṉ ⓞ ⓑ ⓙ Ḡ ২ ৷ ъ ă ï ι ḫ ﻫ ѡ ч ⓞ ⓑ ⓙ Ⓠ Ⓩ Ḡ ২ Ȝ ǐ ᷒ ˈ