

IBM 人工智能白皮书 -- AI 人工智能白皮书

IBM 人工智能白皮书

2022 年 1 月 24 日 / 星期一 / -- 20 世纪 20 年代，人工智能（AI）开始成为人们关注的焦点。随着技术的不断进步，AI 已经渗透到我们的日常生活中，从智能家居到自动驾驶，从医疗诊断到金融风控，AI 的应用越来越广泛。本文将探讨 AI 的发展现状、挑战与未来趋势。

目录

1. 人工智能的定义与分类
2. 人工智能的发展现状
3. 人工智能的应用领域
4. 人工智能的挑战与机遇
5. 人工智能的未来趋势
6. 结论
7. 附录
8. 参考文献
9. 致谢
10. 附录
11. 附录
12. 附录
13. 附录
14. 附录
15. 附录
16. 附录
17. 附录
18. 附录
19. 附录
20. 附录
21. 附录
22. 附录
23. 附录
24. 附录
25. 附录
26. 附录
27. 附录
28. 附录
29. 附录
30. 附录
31. 附录
32. 附录
33. 附录
34. 附录
35. 附录
36. 附录
37. 附录
38. 附录
39. 附录
40. 附录
41. 附录
42. 附录
43. 附录
44. 附录
45. 附录
46. 附录
47. 附录
48. 附录
49. 附录
50. 附录
51. 附录
52. 附录
53. 附录
54. 附录
55. 附录
56. 附录
57. 附录
58. 附录
59. 附录
60. 附录
61. 附录
62. 附录
63. 附录
64. 附录
65. 附录
66. 附录
67. 附录
68. 附录
69. 附录
70. 附录
71. 附录
72. 附录
73. 附录
74. 附录
75. 附录
76. 附录
77. 附录
78. 附录
79. 附录
80. 附录
81. 附录
82. 附录
83. 附录
84. 附录
85. 附录
86. 附录
87. 附录
88. 附录
89. 附录
90. 附录
91. 附录
92. 附录
93. 附录
94. 附录
95. 附录
96. 附录
97. 附录
98. 附录
99. 附录
100. 附录

目录

目录

- **Categories**: 人工智能的分类，包括机器学习、深度学习、自然语言处理、计算机视觉、机器人学等。
- **Terms**: 人工智能领域的术语，包括人工智能、机器学习、深度学习、自然语言处理、计算机视觉、机器人学等。
- **Policies**: 人工智能相关的政策，包括 GDPR、AI 伦理、数据安全等。
- **Rules**: 人工智能相关的规则，包括 18 岁、6 岁、8 岁等。
- **Reference Data**: 人工智能相关的参考数据。
- **Classification**: 人工智能的分类，包括机器学习、深度学习、自然语言处理、计算机视觉、机器人学等。
- **Data Class**: 人工智能相关的数据类，包括 Watson Knowledge Catalog、AI 数据集、Data Class 等。

目录

IBM Watson Knowledge Catalog (WKC) is a cloud-based platform that helps organizations manage and govern their data assets. It provides a centralized view of data across different systems and applications, enabling users to discover, understand, and manage data more effectively. WKC is designed to be scalable and flexible, supporting a wide range of data sources and formats. It also offers robust security and access control features to ensure data is protected and only accessible to authorized users. The platform is built on IBM's cloud infrastructure, providing high availability and performance. WKC is a key component of IBM's data and AI ecosystem, helping organizations unlock the full potential of their data.

③ 在 IBM 的 AI 领域，Watson Knowledge Catalog 是 AI 领域的重要工具。

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Watson Knowledge Catalog

AND OR

IT IT

5

15

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □

Watson Knowledge Catalog google Watson Knowledge catalog Watson Knowledge Catalog AI AutoAI BI Cognos

11

Data Fabric
 Data Fabric
 Gartner 2022 IT
Data Fabric

###

□□□□□□□□

IBM AI AI 20 IT 2008 IBM

ETL

Tao Guo, gguotao@cn.ibm.com

SOURCE IBM

Additional assets available online:  [Photos](#) 

<https://china.newsroom.ibm.com/2022-01-24-IBM-AI->