

人工智能行业应用建设发展 参考架构

国家信息中心公共技术服务部

二〇二四年十一月

前言

2024

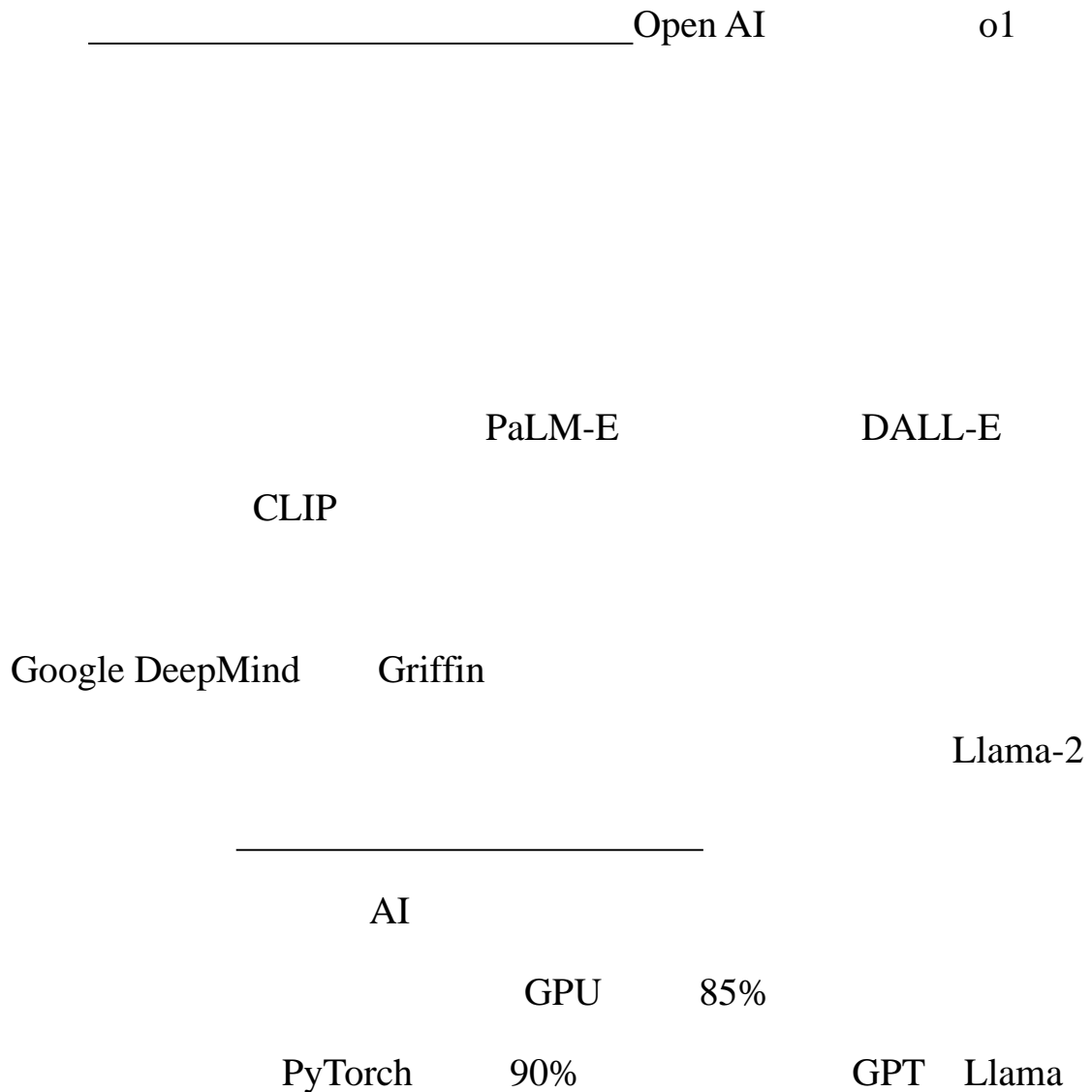
+

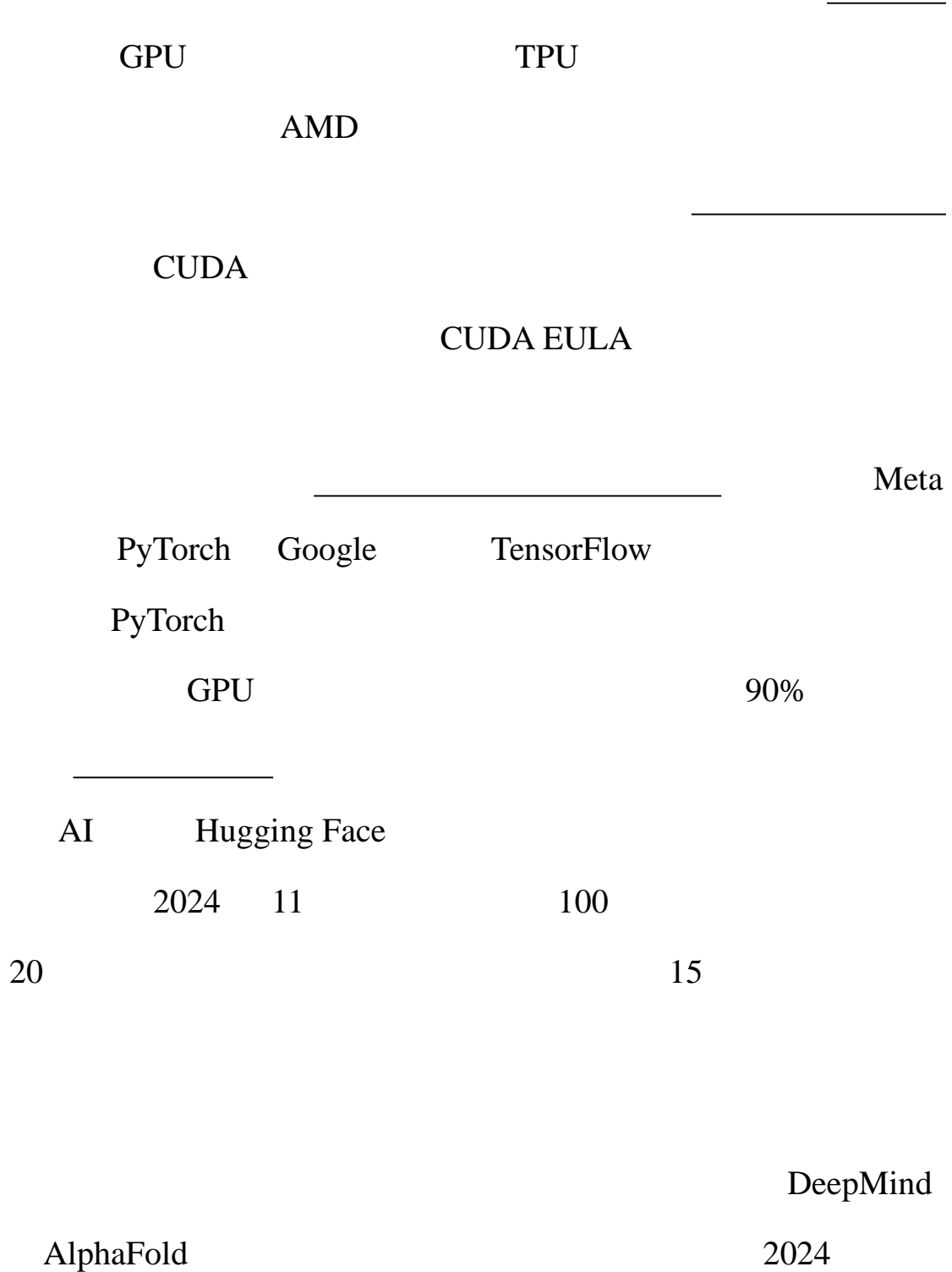
| | |
|----------------------|----|
| 一、人工智能行业应用总体发展 | 1 |
| ..... | 1 |
| 1. | 1 |
| 2. | 3 |
| 3. | 4 |
| ..... | 6 |
| 1. | 6 |
| 2. | 6 |
| 3. | 7 |
| ..... | 7 |
| 1. | 7 |
| 2. | 9 |
| 二、人工智能行业应用建设发展统一参考架构 | 9 |
| ..... | 10 |
| 1. | 10 |
| 2. | 11 |
| ..... | 11 |
| 1. | 11 |
| 2. | 13 |
| 3. | 13 |
| 4. | 14 |

| | | |
|--------------------|-------|-----------|
| 5. | ..... | 14 |
| 6. | ..... | 15 |
| 7. | ..... | 15 |
| 三、 统一参考架构的建 | ..... | 15 |
|  | ..... | 15 |
| 1. | ..... | 15 |
| 2. | ..... | 17 |
| 3. | ..... | 19 |
| 4. | ..... | 21 |
| 5. | ..... | 21 |
| 6. | ..... | 21 |
|  | ..... | 22 |
| 1. | ..... | 22 |
| 2. | ..... | 23 |
| 3. | ..... | 24 |
| 四、 总结与展望 | ..... | 25 |

一、人工智能行业应用总体 展

1.





DRIVE

FSD

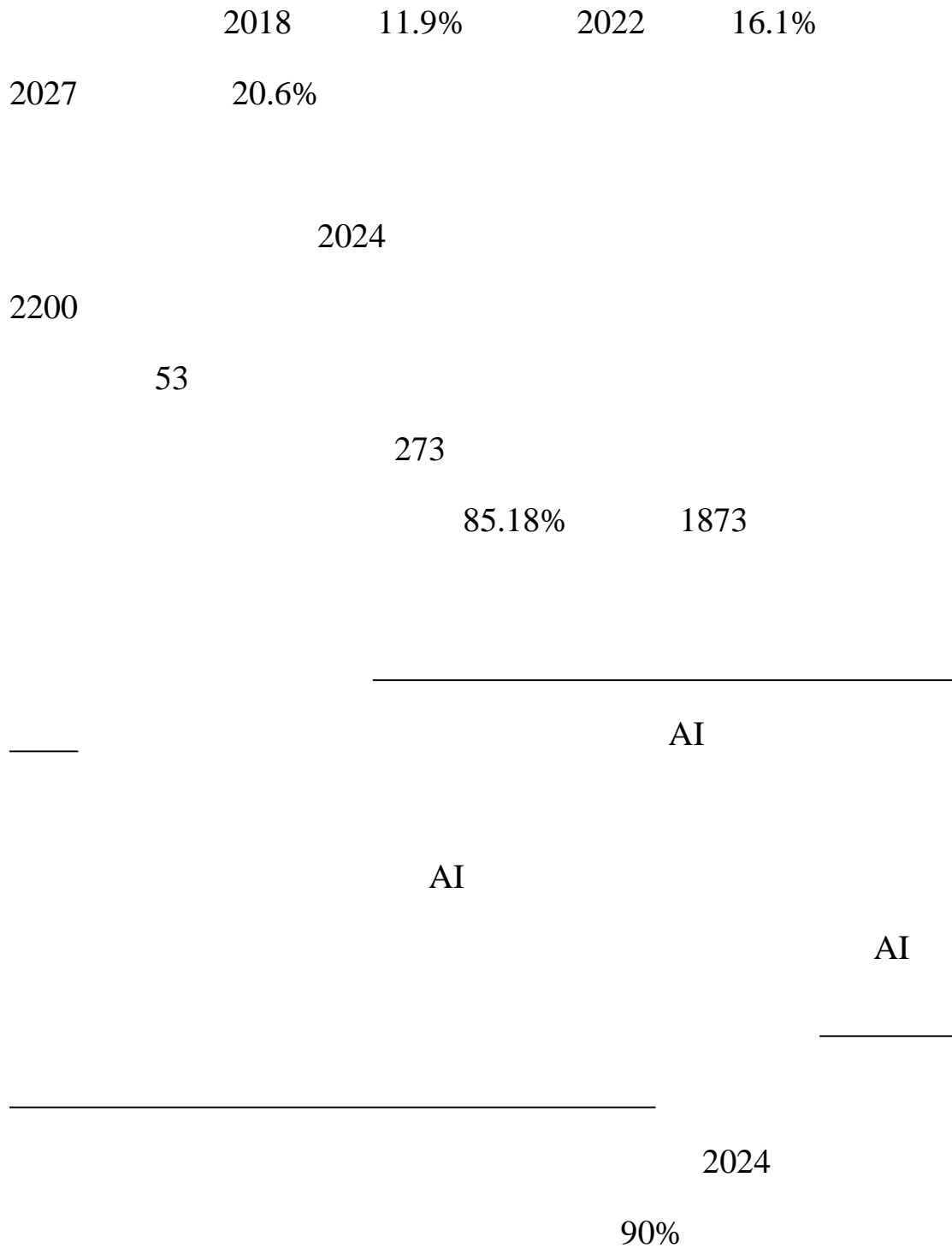
DeepMind AlphaChip

TPU

2.



| | | | | | |
|-----|------|-------|-------|------|------|
| | 2024 | | | | |
| | AI | 2018 | 84 | 2022 | |
| 319 | | 2027 | 1,150 | 2022 | 2027 |
| | | 29.2% | AI | AI | |



3.

Scaling Law

1.

2.

3.

1.

1

AI

AI

2

3

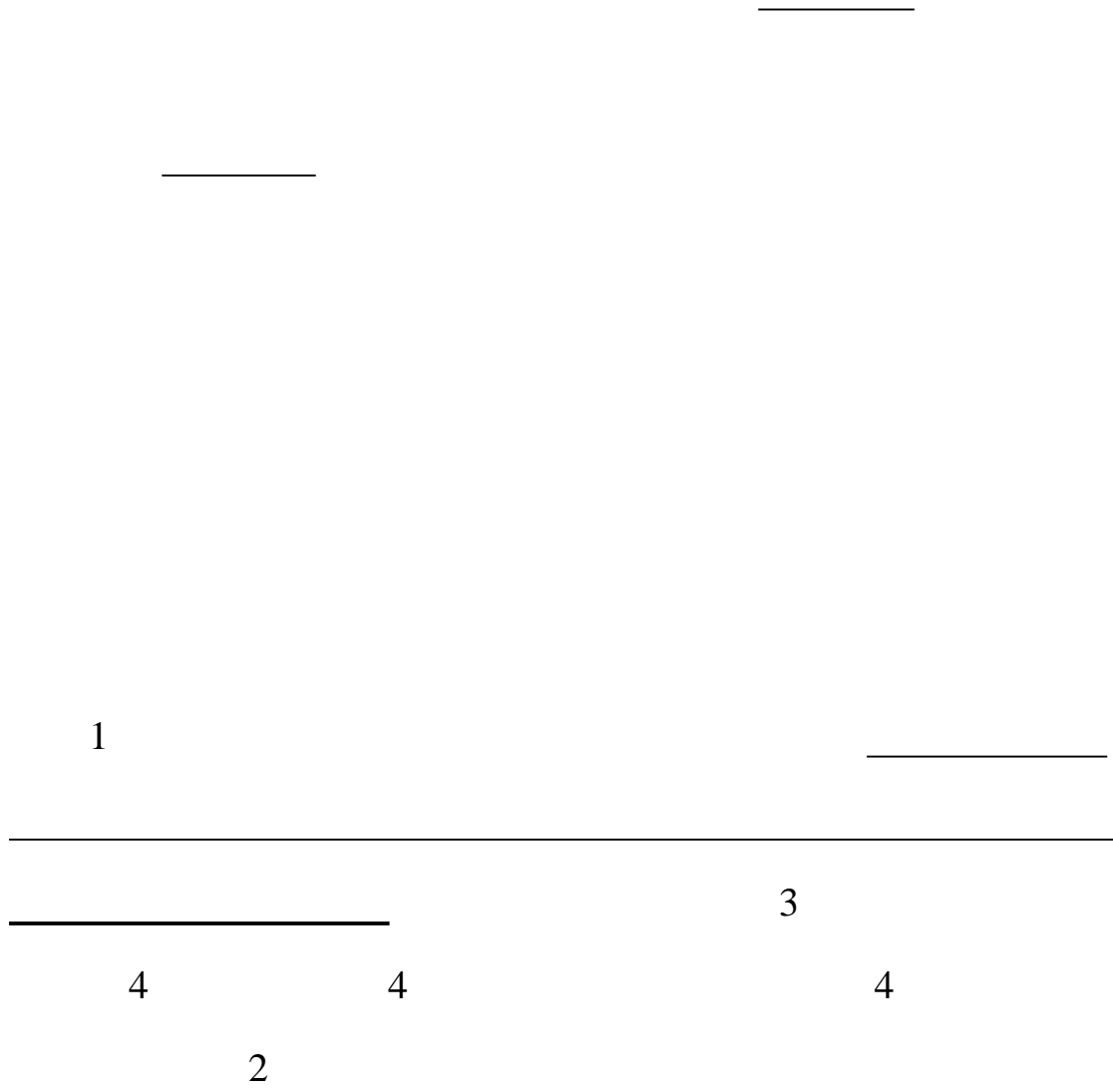
1.

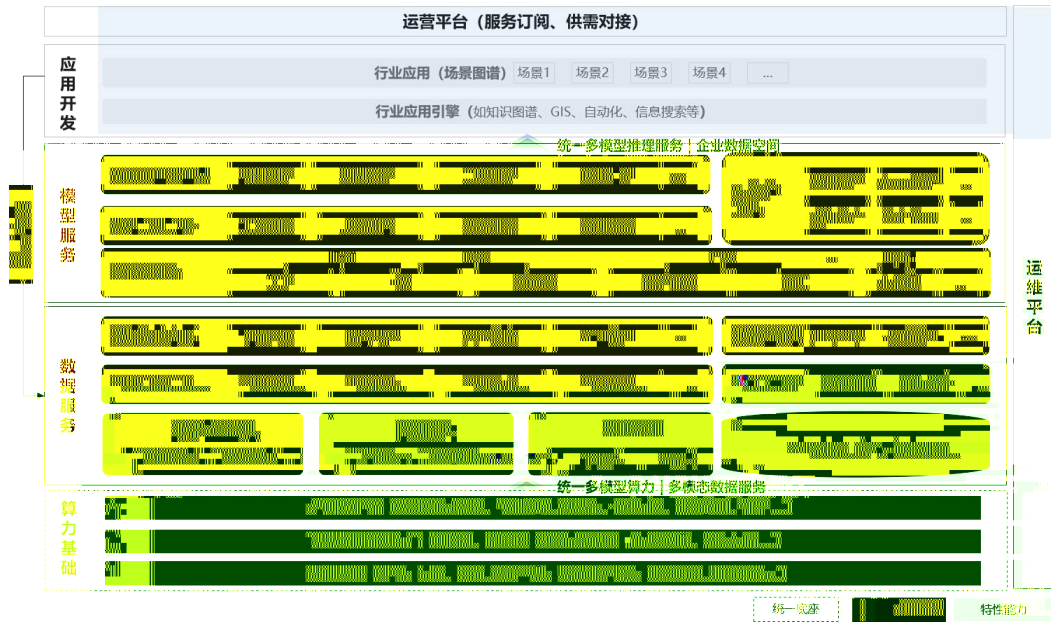
1

AI

2

2.





2.

AI

AI

AI

AI

AI

3.

4

4

API

4.

Agent

AI

AI

Agent

5.

GIS

6.

7.

三、统一参考架构的建

1.

AI

API

Profiling

2.

1

2

IOT

3

4

JSONL XML

AI

5

6 4

API

3.

1

2

3 Agent

4 AI

Agent

Agent

5

API

Restful

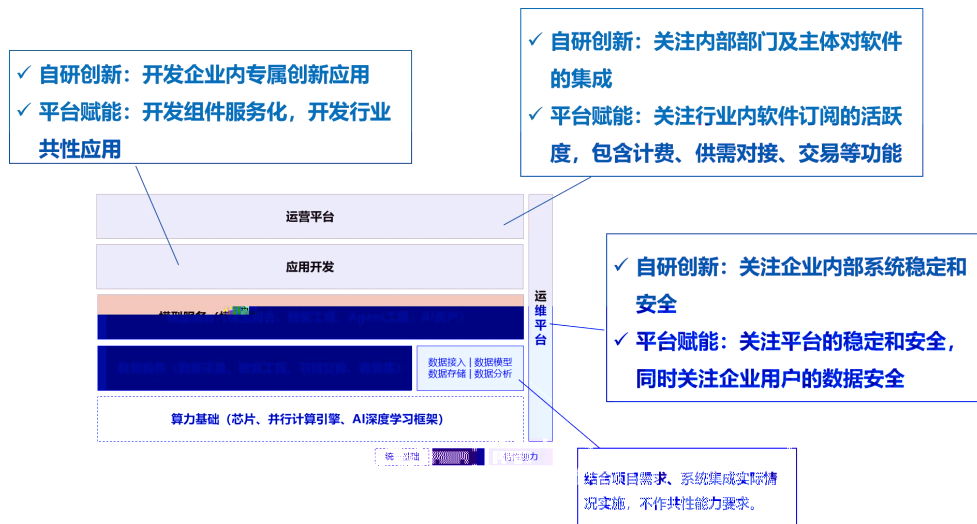
Agent

4.

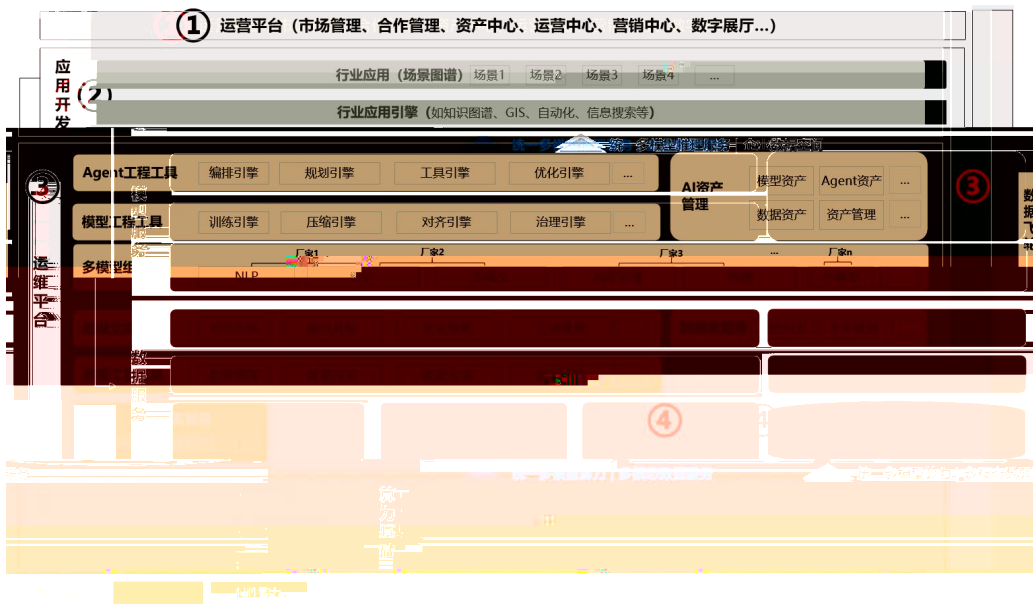
5.

6.

1.



3.



四、总结与展望

。

AI

AI

