

AI-Driven Business Process Transformation and Automation

Lin Mi

2026-02-26

Contents

1		5
1.1	5
1.2	5
1.3	6
1.4	7
1.5	7
1.6	8
1.7	8
1.8	9
2		11
2.1	: ,	11
2.2	: AI	13
3		15
3.1	“ ” AI	15
3.2	: AI	16
3.3	:	20
3.4	25
4	AI	27
4.1	27
4.2	: “ ”, “ ”	28
4.3	AI : ,	31

4.4	: 100%	33
4.5		36
5	AI	37
5.1	Stage 3 AI	37
5.2	:AI	38
5.3	: ,	39
5.4	0 1 AI	41
5.5	Stage 3	43
6		45
6.1	Stage 4 “ ”	45
6.2	:	46
6.3	:	48
6.4	50
6.5	Stage 4	52
7		53
7.1	Stage 5 “ ”	53
7.2	: “ ”	54
7.3	: ,	56
7.4	:AI	58
7.5	Stage 1–5	59
8		61
8.1		61
8.2	:	61
8.3	: ,	63
8.4	: “ ”	64
8.5	: “ ”, “ ”	65
8.6	:	66
8.7	:	67
8.8	()	67
8.9	68

Chapter 1

1.1

AI , AI , AI “ ” — , , , ,
AI :AI , , , , , AI

1.2

1.2.1

AI , AI , AI
:

- Stage 1: - AI ,
- Stage 2: AI - , AI
- Stage 3: AI - , AI
- Stage 4: - AI ,
- Stage 5: - , ,

1.2.2

:

- - AI ,

- - AI
- - ,
- - ,

1.2.3

:

- ,
- AI ,
- ,

1.3

1.3.1

AI , , ;

1. -
2. -
3. AI -
4. **AI** -
5. -
6. -

1.3.2

, ;

- \rightarrow 2 ()
- **AI** \rightarrow 3 ()
- **AI** \rightarrow 4 ()
- **AI** \rightarrow 5 ()
- **AI** \rightarrow 6 ()

1.3.3

, ,

1.4.

7

1.4

1.4.1

“ ”, “ ” “ ” , , ,

1.4.2 AI

“AI ”, AI , , ,

1.4.3

“ ” : → → → → AI , , ,

1.5

1.5.1

:

•

•

•

, : ,

•

•

•

1.5.2

, : ,

- →
- AI →
- →

1.5.3

⋮
 • →
 • →
 • →

1.6**1.6.1**

, , :

- 1. -
- 2. -
- 3. - ,
- 4. -

1.6.2

AI , :

• ,
 • ,
 • ,

1.6.3

, :

•
 •
 •

1.7

AI ,

1.8.

9

1.8

AI ,

Chapter 2

2.1 : ,

2.1.1 ,

, “ ” “ ”
, , “ ” ; “ ”,
: , “ ” , ,
:
“ ” : - , - ,
, “ ”
:
“ ” “ ” : -

2.1.2 : ,

, , ,
“ ” , “ ” ,
,
, , “ ”

• “ ” : - KPI “ ”, - KPI “ ”, -
 KPI “ ”,
 • ,
 ,
 , , KPI
 : “ ” , : - :15% - :35% - :30% - :20%
 “ ” 15%, 85%
 ,
 , , ,
 : - , “24 ” - , “ 50 ” - ,
 , “ ” , “ ”

2.1.3

,
 , “ ”
 , , ,
 : , “ ” : - - 20% “ ” - -
 ,
 , “ ” “ ”
 , ; ,
 : - : , - : - : - :
 • :
 — :
 — :
 — :
 , AI
 , AI “ ”
 : AI , : - ? ? - ? ? - ? ? - ? ?
 , ,

,
 , AI
 , AI “ ”
 : AI , : - ? ? - ? ? - ? ? - ? ?
 , ,

2.1.4 0 1

,
 , “ ”
 ,
 : - Order-to-Cash: “ ”, “ ” - Hire-to-Retire: “ ”, “ ” -
 Request-to-Resolution: “ ”, “ ” - Idea-to-Market: “ ”, “ ”
 , ,
 “ ”, “ ”
 : 1. , 2. , 3. “ ” 4.
 , ,
 , ,
 : - 2 - 3 - 2 -
 , “ ” “ ”
 :
 : - : → → → - : → → →
 :
 , , “ ”
 “ ”,
 : 1. , 2. ?“ ”, ?” 3. ?“ ”, ?” 4.
 : - - - - -

2.2 : AI**2.2.1**

, , , AI
 , , , ,

2.2.2 : ,

, , , ,
 , “ ”,

, , ,

2.2.3 : ,

, , ,
,

, “ ”, , AI

2.2.4 : ,

,

,
,

2.2.5 AI

: AI
RPA AI ,AI ,
AI, ,

Chapter 3

3.1 " " AI

3.1.1 “ ”

:	“ ”	:
:	“ ”	:
6	,	: AI 50%
,	,	:

1. - AI ,
 2. - AI , AI " " , ,
 3. - "AI " ,

,
?
, , AI “ ”, “ ”“ ” , , AI
“ AI ”, “ AI ”,
: ,

3.2 : AI

3.2.1

, RPA , , AI , ,
 , , , , 70%
 :AI “ ”, “ ”

3.2.2

AI , ,
 , , , AI
 :

- (): , AI
- (): , , AI
- (): , , AI

: - () → , - () → , - (1) → , AI

, AI
 :

1. -
2. -
3. -
4. -
5. -

- AI,
 :
 • -
 • -
 • -

AI :

$$\begin{array}{c} \hline \text{AI} \\ \hline \text{AI} \\ \text{AI} \\ \text{AI} \\ \hline \end{array}$$

, , , , AI

:

“ ” “ ” ;

:

A: - : () - : → AI

B: - : - : - : → AI

, , ,

:

AI = × × ×

0 0, 0

3.2.3, AI , , ,
AI , “ ”, “ ”, “ ” :
vs :

$$\begin{array}{c} \hline \text{, } \\ \hline \text{, } \\ \hline \text{, RPA AI, } \\ \text{AI () ()} \\ \hline \end{array}$$

:

1: -

- : , , ()
- : , ()
- RPA
- AI : , ,

2: -

- : , , ()
- : , , ()
- AI , ,
- AI : , ,

, AI

3.2.4 0 1

,	,	:
:		
,		
:		
	/	CRM ERP WMS ,
		SRM ,
		OA ,

:

, , ,

(1-5):

(1-5)	(1-5)	(1-5)	(1-5)
5	4	4	2
3	4	3	5
4	2	4	1

:

- :1(1-2) → 5()

- :1() → 5()
- :1() → 5()
- :1() → 5()

:

, AI ,

:

- : ,
- : , , ,
- : , , ,

:

, AI , , ,

:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

:

, “ ” AI , : - (180) - (5), - , -
 , “AI ”,

AI :

- :
:
- 1. 180 ,
- 2. , ,
- 3. 30 ,
- 4. ,

- 5 ,
 - , XX
 - 7 ,

- 7 3
 - 80%()
 - (<5%)
 - 50%

3.3 :**3.3.1 “ ” “ ”**

, , “ ”“ ”“ ” , AI
 , , , ,
 , : , , ,
 “ ” :
 , “ AI ”, , ; - → → → → → → →
 “ ” ; - → → → →
 :“ AI ?”

3.3.2

, ,

:

1. -
• :
2. -
• :
3. -
• :

:

- - ,
- - ,
- - ,
- - ,

, , , ,
 :

1. -

- : , ,
- :

2. -

- : ,
- :

3. -

- : ,
- :

:

RPA

AI

, , , , ,

:

1. -

- :

2. -

- :

3. -

- :

:

- -

- -

- - ,

3.3.3

, , , , ,
 , “ ” AI , , ,
 :

1. -
2. -
3. - ,
4. -
5. -

:

- **1-2** : ,
- **2-3** : ,
- **3-4** : ,
- **4-5** : ,

, , , , ,AI
 :

1. -
2. -
3. -
4. -

3.3.4 “ ”

, , , ;
 :
 , “ ”
 :

- 1.
2. ,
3. “ ”, “ ”
- 4.

:

09:00
09:30
10:15

:

, , ,

:

, : 1. ? 2. , ? 3. ?

:

- - ,
- - ,
- - ,

:

, , “ ” “ ”

:

: - - - -

:

; “ ”

: - 1: ? - 2: ? - 3: ? - 4: ?

:

: ,

:

:

• =
 • =
 • =
 , “ ”, , AI ,
 :
 :

:

1: (AI)
 :
 :
 :
 :

↓

2: (AI)
 :
 :
 :
 :

↓

3: ()
 :
 :
 :
 :

↓

:

3.3.5

:
 ,
 : - “ ”“ ” - ,
 : - , - , , ,

: - - , -
 : " " " "
 , " " " " , , ,
 : - " " " " - , AI
 : - " " " " - AI
 :
 : " ,AI "
 : " ,AI , "
 : ,
 :
 □ ?
 □ ?
 □ ?
 □ ?
 □ ?

3.4

, AI , , , ,
 , , ,AI , , ,AI

3.4.1

Level 0: - - AI , - , ,
Level 1: - - - - ,
Level 2: - - - - -
Level 3: - - - - - AI
Level 4: - - - - - AI , ,

3.4.2 Level 0 Level 2

Step 1: $(0 \rightarrow 1)$ - , - - -
Step 2: $(1 \rightarrow 2)$ - - - - -
Step 3: $(2 \rightarrow 3)$ - - - - -

3.4.3

Stage 1 , :

1. -
2. -
3. -
4. - AI ,

, Stage 2, “Automation and AI Intervention in Design” ,

Chapter 4

AI

4.1

Stage 1 , “ ”, Stage 2,
, AI , , , “ ”,
, Stage 2 “ ”,

4.1.1 Stage 1 Stage 2

Stage 1 : - AI ? - ?
Stage 2 : - ? - AI ? - ? - ?
Stage 2 :
1. -
2. -
3. -
4. -

4.1.2 Stage 2

Stage 2 , , :
1: - -
2: - AI - ,
3: - - ,
4: - , - ,

4.2 : “ ”, “ ”

4.2.1

, , “ ” ,
, , “ Excel ”
, ,

4.2.2

“ ” , “ ” , , , ,

:

- -
- -
- -
- - ,

:

-
-
-
-

:

-
- RPA (Robotic Process Automation)
-
- ETL

, , , , ,

:

- -
- -
- -

• -

:

•
•
•
•

:

•
•
• ()
•

“ ”, “ ” , , ,

:

• -
• -
• -
• -

:

•
•
•
•

:

• (LLM)
•
•
• AI

:

RPA
ML
CV

, ,

4.2.3

1:

:

• : , OCR +

• :

• :

— 10

— 5

—

—

2:

:

• :

• : (“ ”)

• :

— ,

— ,

—

3:

:

• : ,

• :

• :

— ,

—

—

, Stage 1 , “ AI”

:

?
 →
 ↓
 ?
 →
 ↓
 ?
 →
 ↓
 , Stage 1

4.3 AI : ,

4.3.1

AI “ ”, , ,
 , , : AI , , ,

4.3.2 AI

1:AI

AI , ,
 : - - - - -
 : - - - -
 : - - - -

2:AI

AI ,
 : - , - - - - AI
 : - - - -
 : - AI - - - AI AI - AI

3:AI

,AI ,

: - - - -
 : - - - -
 : - AI - - - - AI
4:AI
 AI , ,
 : - - - AI - - -
 : - - - AI - - -
 :

 AI

,

4.3.3

 , , , ,
1:
 Stage 1 , :

2:, :
 :

- → AI
- → AI
- → AI ,

3:

, AI , :

:

:

AI :

-

- ()

-

-

:

-

-

-

-

-

4:

AI :

- - AI ,
- - , AI
- - , AI
- - , AI

, AI “ ” ,

:

□ AI ?

□ ?

□ , ?

□ ?

□ ?

, “AI ”, , AI

4.4 : 100%**4.4.1**

, AI ,

, , ,

:

1. -
2. -
3. -
4. -
5. -

100% :

:

- :
- : ()
- : , ,
- : , ,

:

- - AI
- - AI ,
- - ,
- - ,

4.4.2

,AI ,
 AI “ ” , , , , ,
 :
:AI - : - **- AI** : - : - :
 : - : - **- AI** : - : - :
 : - : - **- AI** : - : - :
 :

:

→
 > 90% → AI ()
 70-90% → AI ()
 50-70% →
 < 50% → (AI)

:

1. -
2. - ,
3. -
4. -

4.4.3

0 1 , " ", " ", ,

1:

AI " " " " :

: - - - -

: - - - -

2:

:

→ → → →

:

2
4
1
30

3:

:

- - AI
- -
- -
- -

4:

:

- -
- -
- -
- -

, Stage 2 , AI

4.5

, AI , ,AI “ ”,
 , Stage 3 ,

4.5.1 Stage 2

Level 0: - , AI - -

Level 1: - - -

Level 2: - - - AI -

Level 3: - - - -

4.5.2 Stage 2

Stage 2 , :

1. -
2. **AI** - AI
3. - /
4. -

, Stage 3, “AI Decision Enhancement System”

Chapter 5

AI

5.1 Stage 3 AI

Stage 1 Stage 2 ,AI “ ” , ,AI
Stage 3 : ,AI ,
“ ”, , ; , ; ,
Stage 3 AI , ,

5.1.1 “ ” “ ”

Stage 1-2:AI

- AI
- AI
-
- AI

Stage 3:AI

- AI
- AI
-
- AI

:

1. -

2. -
3. -
4. -

5.1.2 Stage 3

Stage 3 : , AI ,

Stage 3 :

1. - ,
2. - ,
3. - ,

5.2 :AI

5.2.1 ,

, “ ” , , ,

, , , ,
 $\vdash \neg \vdash (\quad) \neg \vdash (\quad) \neg \vdash (\quad) \neg \vdash (\quad) \neg \vdash (\quad)$
 $\vdash \neg \neg \neg \neg \neg \neg$

, , , ,
 $\vdash \neg \vdash (\quad) \neg \vdash (\quad) \neg \vdash (\quad) \neg \vdash (\quad) \neg \vdash (\quad)$
 $\vdash \neg \neg \neg \neg \neg \neg$

, , , ,
 $\vdash \neg \vdash (\quad) \neg \vdash (\quad) \neg \vdash (\quad) \neg \vdash (\quad) \neg \vdash (\quad)$
 $\vdash \neg \neg \neg \neg \neg \neg$
 AI ,

5.2.2 AI

```

, AI , ,
      ,
AI : - - - - - - - - - -
AI : - - - - - -
, AI " " " "
      , AI , ,
AI : - - - - - - - - - -
AI : - - - - - -
, AI / " "
      :


---




---




---



```

5.3 : ,

5.3.1 AI Demo

```

"AI ", : , ,
      ,
, ; ,
Demo :


---



```

Demo

Demo

5.3.2

AI , , , ,

1:

“ ”,
 : - - - - - - - - - -
 : - , - , - , - , - ,

2:

, ,
 : - - (: 85%) - - (: / /) - - (: TOP10) -
 - (: 99.9)
 : - - - - - - - - - -

3:

,
 : - - ? - - ? - - ? - - ?
 : - - - - - - - - - -

4:

, , “ ” “ ”
 : - - - - - - - - - -
 : - - - - - - - - - -

5:

, ,
 : - - - - - - - - - -
 : - - - - - - - - - , - **A/B** - A/B
 ,AI ,

5.3.3 “ ” “Demo”

Demo , : , ,
 ,
 :
 □ ?
 □ ?
 □ ?
 □ ?
 □ ?
 □ ?
 Demo :
1: Demo - AI - -
2: - - - - ,
3: - - - -

5.4 0 1 AI

5.4.1 : “ ”

Stage 3 , , ,
 ,
 :
1:
 , : - , - , - , - ,
2:
 , : - - - -
3:
 , : - - - , -
4:
 , : - - - -
 :
 : - - - - -
 : - - - - -

5.4.2

Stage 3 , , , :

:

1. - - - - -

2. - - - - -

3. - - - - -

4. - - - - -

5. - - - - -

, , , ,

:

1. -

2. -

3. -

4. -

5. -

5.4.3

, , , AI , ,

1:

: - , AI -

: - , - , - , - ,

2:

: - , - , - ,

: - - - -

3:

, , , , ,

: - , -

: - - ,

4:

: - - - -

: - - - -

: ,

5.5 Stage 3

AI , AI , “ AI” “ AI ”
 ,AI ,

5.5.1 Stage 3

- Level 0:** - - AI -
- Level 1:** - - - -,
- Level 2:** - - - -,
- Level 3:** - - - -

5.5.2 Stage 3

Stage 3 , :

1. -
2. -
3. -
4. -

5.5.3 Stage 3 Stage 4

AI , : - () - () - (Stage 4)
 Stage 4 ,

Chapter 6

6.1 Stage 4 “ ”

Stage 1-3 , AI ,AI
,
: , ; AI , ; ,
, Stage 4 , “ AI ”,

6.1.1

Stage 1-3:

-
- AI
-

Stage 4:

- - AI
 -
- :
1. - AI
 2. -
 3. -
 4. -

6.2 :**6.2.1**

, , , AI ,

, , ,

:

: “ ”

• :

— :2

— :3

— :2

— :7

• **Stage 2 :**

— : , 0.5

— :AI , 2

— : 2

— :4.5 (!)

• :

— ,

— ,

— ,

—

: , ,
“ ” , ,

6.2.2

Stage 4 , “ ” “ ”

AI , , ,

:

$$\begin{array}{ccc} A & \rightarrow & B & \rightarrow & C \\ & \downarrow & & \downarrow & \\ & & & & \downarrow \end{array}$$

• - , - , - ,
• - - - - -

,AI
: - - - - -
“ ”

• - ==
• - ==
• - ==

" " ,

• - - - - -

, , , AI
: - - - - - - - - ,

AI ,

, “ ”, ,

6.2.3

: () - : , - : , , - :

Stage 4 , “ ”, , ,

:

1. -
2. -
3. -
4. -
5. -
6. -

, AI , ,

6.3 :

6.3.1 “ ”

AI , , “ ”, , , “ ”

; “ ”

- : ,
- : “ ” “ ”
- : ,
- :

—
—
—

: - - - , - - “ ” “ ”

Stage 4 : , ,

6.3.2

AI , , , , ,

;

1: =

6.3. :

•
•
•

2: =

•
•
•

3: =

•
•
•

:

1:

A: 1
B: 2
C: 3

: ,
:

2:

1: A
2: B
3: C

:
:,

3:

:CRM
:ERP
:

:
:,

,Stage 4 : ,

49

6.3.3 IT

,AI ,
 ,IT , , ,
 Stage 4 , “ ”, ,
 :
 - : - : , IT - ; - -IT - -
IT - : - : , - : - IT- - -
 - : - : , - : - - - -
 - : - : , - : - - - -
 ,
 :
 1. -
 2. - ,
 3. - ,
 4. -

6.4

6.4.1 Stage 4

Stage 4 : AI ,
 “ ”“ ” , Stage 4
Stage 4 :
1:

- :
- :
- :

2:

- :
- : “ ”
- :

3:

- : AI
- :
- :

6.4.2 Stage 4

Stage 4 , , : , , AI , ,
“ ”, “ ”

Stage 4 :

1.

-
-
-
-
-

2.

-
-
-
-

3.

- AI
- AI
- AI
- AI

4.

-
-
-
-

5.

-
-
-
-

6.5 Stage 4

AI , “ ” “ ”
 , AI ,

6.5.1 Stage 4

Level 0: - AI - - -
Level 1: - - - - -
Level 2: - - - - - -
Level 3: - - - - - -

6.5.2 Stage 4

Stage 4 , :

1. -
2. -
3. - AI
4. -
5. -

6.5.3 Stage 4 Stage 5

, : - AI ? - AI ? - ?
 Stage 5

Chapter 7

7.1 Stage 5 “ ”

Stage 1-4 , ,AI “ ”

Stage 5 , " " ,

7.1.1 vs

• - - -

• - - -

“ ”

:- - 60% - 50%

? - - - - -

: - 6 , - 12 , 20% - 18 ,

：

7.2 : “ ”

7.2.1 ROI AI

, “ ” AI , ,
 ,AI ,
 “ ” AI,

ROI :

1:

- ROI
- AI
- :

2:

- ROI
- AI
- : ,

3:

- ROI
- AI
- “ ”

4:

- ROI
- AI
-

7.2.2

, ,
 :
 :

1. - ,

2. -
3. -
4. -

:

: - 7 2 -

: - , - , - , - ,

AI , " ",

:

1. -
2. -
3. -
4. -

:

: - 5% 2% -

: - , - , - , - ,

,

:

1. -
2. -
3. -
4. -

:

: - 20% -

: - , - , - , - ,

AI , ,

:

1. -
2. -

3. -
4. -

:

: - 15% -

: - - - - -

Stage 5 , “ ” ,

:



7.3 : ,

7.3.1 AI

,AI ,
AI , , , , ,
“ , ”
:
1: - , - - -
2: - - - - -
3: - - - - -
4: - - - - -

7.3.2

AI , “ ” “ ” “ ” “ ” ,
Stage 5 : ,
:
1:
,

: - : - : - ; “ ” “ ” “ ”

2:

AI

: AI - : - : AI - : AI

3:

AI

: - : - : , AI - : ,

:

1: - - - -

2: - - - -

3: - - - -

7.3.3

“ ”, “ ”, AI
 , , , , AI
 Stage 5 , AI

:

1:

- AI
-
-

2:

-
-
- AI

3:

-
-
-

:

: - : - : - : AI ,
 : - : AI - : AI - : AI ,

7.4 :AI

7.4.1 “ ”

AI , ,
 , Stage 5 :AI , ,
vs :
 :- AI , - , - , ,
 :- AI , - , - , ,
 :
 1. - ,
 2. - ,
 3. - ,
 4. - ,
 :
 1. - ,
 2. -
 3. -
 4. - ,

7.4.2 ,

“AI ”, , , ,

,AI , ,

AI :

1:

-
-
-

2:

-
-
-

3:

-
-
-

4:

-
-
-

5:

- AI
-
-

AI :

- 1:** - AI - -
2: - AI - -
3: - AI - - -

7.5 Stage 1-5

AI , , AI , “ ”
 ,AI ,
 Stage 1-5 : “ AI”, **AI**

7.5.1 Stage 5

Level 0: - , - - AI

Level 1: - - - -

Level 2: - - - - -

Level 3: - - - - -

7.5.2 Stage 5

Stage 5 , :

1. -
2. -
3. -
4. - AI

7.5.3

Stage 1–5 , :

- 1:** - - -
2: - - -
3: - AI - -
4: - AI - -
5: - AI - - AI
6: - AI - -
,AI , AI

Chapter 8

8.1

: “ ”, ; “ ”,

8.1.1

: - - - -
: - - - -

8.1.2

1: , - “ ”, “ ” - ,
2: - “ ”, “ ” - : - :
3: - , -

8.2 :

8.2.1 ,
“ ”“ ” , ,
1: , , ?

: - - , - - , - - , - - ,
 : - , ? - , ?
2: , ?
 : - A → B → - : → →
 : - ? - ? - ?
3: , “ / ” ,
vs : - : - - -

 • :
 —
 — ,
 —

8.2.2

,
 :
1:
 : ,
 : - , - -
 : - - - -
2:
 :
 : - - - -
 : - - - -
3:
 :
 : - - - , -
 : - - -
 : , ,
 : - : - : - ,

8.3 : ,**8.3.1** ,

, , “ ”“ ”

, , ,

:

1:

: - , - , - ,

2:

, : - - - - -

3:

, : - : - : - : - :

4:

: - “ ?” - “ ?” - “ ?”

8.3.2

,

: - ? - ? - ? - ?
 : - ? - ? - ? - ?

“ / / ”
 : - ? - ? - ? - ?
 : - ? - ? - ? - ?

: - ? - ? - ? - ?
 : - ? - ? - ? - ?

, ,

8.4 : “ ”**8.4.1**

,
, “ ” ,
, “ ”,
:
1:
: - ; - ; - ;
: - ; - ; - ; - ;
2:
: - ; - ; - ;
: - ; - ; - ; - ;
3:
: - ; - ; - ;
: - ; - ; - ; - ;

8.4.2

:
, ,
,
:

:

;

1: - : () - : () - :

2: - : () - : () - :

3: - : () - : () - :

8.5. : “ ”, “ ”**8.5.1**

, , AI

,

: - : - : - : RPA - :

,

: - : - : - : - : - :

,

: - : - : AI - : - :

,

:

→ /
→ /
→
→

8.5.2

, : , , ,

,

, ,

:

1:AI ? AI : - AI ? - AI ? - AI ?

2: ? : - ? - ? - ?

3: AI ? AI : - AI ? - AI ? - ?

4: AI ? AI : - ? - ? - ?

:

1. - AI ,
2. - ,
3. - AI
4. - ,

8.6 :

8.6.1

,

:

,

:

1: - ? - ? - ?

2: - ? - ? - ?

3: - ? - ? - ?

4: - ? - ? - ?

8.6.2

“ ”,

,

:

: - - - -

: - - - -

: - - - -

: - - - -

:

1: - - A/B -

2: - - - -

3: - - - -

8.7. :**8.7.1**

“ ” “ ” “ ” “ ”

,

:

1: - , - : →

2: - - :AI

3: - - :

4: - - - : → AI

:

1. -

2. -

3. -

4. -

8.7.2

, ,

: “ ” “ ” “ ”

:

1: - - - -

2: - - - -

3: - - - -

8.8 ()

, ,

1. - - - -

2. - - - -

3. - - - -

4. - - - -

5. - - - -

,

8.9 |

, ,
, “ ”, “ ”

8.9.1

: - - - -
: - - - -
: - - - -

8.9.2

= =
, “ ” “ ” , , ,

8.9.3

, , :

- - ,
- -
- -
- AI - AI

Stage 1–5 : “ AI”, AI