

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	13
3	15
3.1	15
3.2	16
3.3	20
3.4	25
4	27
4.1	27
4.2	28
4.3	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 -
 - 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

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

:

- \rightarrow
- \rightarrow
- \rightarrow

1.6

1.6.1

, , :

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

1.6.2

AI , :

- ,
- ,
- ,

1.6.3

, :

-
-
-

1.7

AI ,

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 ， ： - ? ? - ? ? - ? ? - ? ?
 ， ，

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

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

AI
AI
AI
AI

, , , AI
:

“ ” “ ” ;

:
A: - : - : () - : → AI
B: - : - : - : → AI

, ,
:

AI = × × ×

0 0, 0

3.2.3

, AI , ,
AI , “ ”, “ , ” :
vs :

,
,
RPA AI
AI () ()

:
1: -

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

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	160
3	4	3	5	180
4	2	4	1	32

$$\vdots$$

- $:1(1-2) \rightarrow 5(\quad)$

• :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 ”, , : - \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow
 “ ” : - \rightarrow \rightarrow \rightarrow \rightarrow
 : “ 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 ,

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 → 1) - , - -
- Step 2: (1 → 2) - - -
- Step 3: (2 → 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:

:

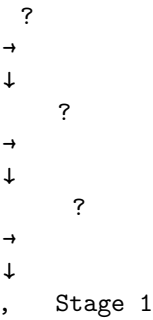
- :
- : (“ ”)
- :
 - ,
 - ,
 -

3:

:

- : ,
- :
- :
 - ,
 -
 -

, Stage 1 , , “ AI”
:



4.3 AI : ,

4.3.1

AI “ ”, , ,
, , : AI , , ,

4.3.2 AI

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

: - - - -
 : - - -
 : - AI - - - AI

4:AI

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

 AI

4.3.3

, , ,

1:

Stage 1 , :

2:

, :

:

- \rightarrow AI
- \rightarrow AI
- \rightarrow AI ,

3:
 , AI , :
:
:

AI :
-
- ()
-
-

:
-
-
-
-

- 4:**
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 ,

“ ” , ,

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

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

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

AI ,

5.2.2 AI

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

$A \rightarrow B \rightarrow C$
 $\downarrow \quad \downarrow \quad \downarrow$

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

,AI
: - - - - -
: “ ”

- - =
- - =
- - =

“ ” ,
: - - - - -

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

- -
- -

: - , - ,
AI ,
: - - - - -
, “ ” , ,

6.2.3

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

: () - : - : , - :
Stage 4 , “ ”, ,
:

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

,AI ,

6.3 :

6.3.1 “ ”

AI , “ ”,
, , “ ”
: “ ”

- : ,
 - : “ ” “ ”
 - : ,
 - :
- —
—

: - - , - “ ” “ ”
Stage 4 : ,

6.3.2

AI , ,
, , ,
:
1: =

-
-
-

2: =

-
-
-

3: =

-
-
-

:

1:

A: 1
B: 2
C: 3

: ,
:

2:

1: A
2: B
3: C

:
: ,

3:

: CRM
: ERP
:

:
: ,

,Stage 4 : ,

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 “ ”
 ,
 : , , , ,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: ， ， ？

$\vdash - \quad - \quad , \quad - \quad - \quad , \quad - \quad - \quad , \quad - \quad - \quad ,$

$\vdash - \quad , \quad ? - \quad , \quad ?$

2: $\quad , \quad ?$

$\vdash - \quad A \quad \rightarrow \quad B \rightarrow \quad - \quad : \quad \rightarrow \quad \rightarrow$

$\vdash - \quad ? - \quad ? - \quad ?$

3: $\quad , \quad " \quad / \quad " \quad ,$

vs $\vdash - \quad : - \quad - \quad - \quad -$

• \vdash

—

—

—

,

8.2.2

,

:

1:

$\vdash \quad ,$

$\vdash - \quad , \quad - \quad -$

$\vdash - \quad - \quad -$

2:

:

$\vdash - \quad - \quad -$

$\vdash - \quad - \quad -$

3:

:

$\vdash - \quad - \quad , \quad -$

$\vdash - \quad - \quad -$

$\vdash \quad , \quad ,$

$\vdash - \quad : \quad - \quad : \quad ,$

8.3. : ,

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. :

67

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