

;

、

:

、

、

、

;

;

1.2

:

、

、

- -

、

、

。

:

;

-

-

、

、

、

;

、

。

1.3

:

、

、

、

、

、

、

、

、

、

1.5

：、、、
；
；
；、、、
、、、；
、、、
。
：、
、、
、。
：、、
、
、
。 1980 1 1
。

1.6 安

：、
安、
、安；
安、
白、
；

， ，
； 安 安
、 安 。
安 、
。 : 、
安 ；
、 安 ；
安 ；
、 安
； 安
， 3
安 ， 百 ；
， FPGA、GPU、ARM
3 。

2. 新一代人工智能共性关键技术

2.1

: ,
、 ,
/
、 、 ,
、 、 ,
、

安

;

8

(10

);

1、



1、

1、

。

2.3

:

、

、

,

、

,

/

,

;

、

,

;

、

、

、

,

;

、

、

、

,

。

:

,

100、

3

,

;

2

;

、

;

、

,

,

,

。

2.4

：、、
、
,
、、、
、
；
, ;
, ;
, ;
。

： 3
, ;
,
0.5 ;
, 97%, 95%;
,
, 2

。

2.5

：、
、 ;
、

， ；

，

， ；

、 ；

100 ； 百

； 2 。

2.6 ；

， (、 、 、 、) ；

、 、 ；

， 。

， /
、 ，
： ，
5 ， ；
10 tps、 200 tps ，
10 ；
；
， ， 5
。

2.7 版

：
，
， 、
， 版
、 案
，
。
： 版 99% ，
96% ，
99% ，
95% ，
98% ， 100

。 : ; 5-10 、 ; 、 、 ， 90%， 95%； ， 5-10 ， 5 10 。

4.4

： ， ， 。 ， 、 ， ， 案 ； ， 癌 ， 、 、 、 ； 癌 ， 、 、 、 ； ， 。 ： ， ， ， ； 2 （ 癌、 癌、 癌 ） 1 （ ） 、 ， 90%； 5 ， 3000 。

4.5

：，

。

，

；

，

；

、、、、

。

：、ICU、、

，

10TB； 20 ，

80%；

2 ，

2

。