1

1. 备 ，

。 ，

	: :		

						PFLOPS	/PFLOPS			
								/ /		

包 报 、 、 、
、 、 、
、 。

包 、 、
、 、 、 。

包 、 、 、
、 、 、
。

包 、 、 备 、
备 、 。

包 3-5
、 。

包 、
、 、 、)、
。

。

' ɻ ：包

、

“ ”

，“ ”

，“ ”

，“ ”

ϵɭ

：

， ，

： 、 、 、 。

、 ：

。

。

：

1. 报 、 、

、 ， 。

2. ，

。

3. ，

。

4. ，

， 。

。

):

：

，　：____________________、

：__________________________　。

，　。

。

）：

：

3

1. ;
2. ;
3. ;
4. “ ” ;
5.

;

6. ;
7. ;
8. 。

1. ;
2. ;
3. 报

;

4. 。

Ͱ ẅ PFlops ﺨﻲ Ͱ Ͱ ƥ ≥300 –

Ѓ FP16 Є

Ḫ ┒ RDMA Gb/s ﺳﺮ Ͱ Ӽ Ї ≥100

`Y Ѓ RDMA Є

┒ Ă ᴊ

Ї ﺮ φ ĩ̈

ﻗﺪ

Ⅎ φ Ͱ ﻡ ≤60

`H ـ ـ ﺳﺮ Ⅎ ـ ˜ ـ ⁒... Ї ≥95% –

˜ ⁴┒ Ѓ Ғ ᵤ Ꞁ φ ـ ɵ ڈ Ͱ

99%/95%-99%/

ᵤ Ꞁ 95% Є

∩ ˜ - ˜ ⴰ ┼ Ӥ –

˜ ⴰ ﻠﺨﻢ ⌐

┼ Ї Ӥ Ғ ˈ Ї́ ǁ ᵤ ҧ

ҧ Ї ﻠﺨﻢ

Ї Ͱ ـ ɵ ڈ Ͱ

ـ ˑ

`H ∩ ɞ - ˊI ɺ

ת ɺ

ɺ ʊ

ǚ 20+ ῆ˂

I

`H ـ