
	.....	II
1	.....	1
2	.....	1
3	.....	1
4	.....	5
5	.....	5
6	.....	6
7	.....	7
8	.....	8
9	.....	12
A	.....	13
	.....	15

GB/T 1.1-2009

Hash

[ISO 20387-2018 3.2]

[ISO 20387-2018 3.3]

FASTA ()

FASTQ ()

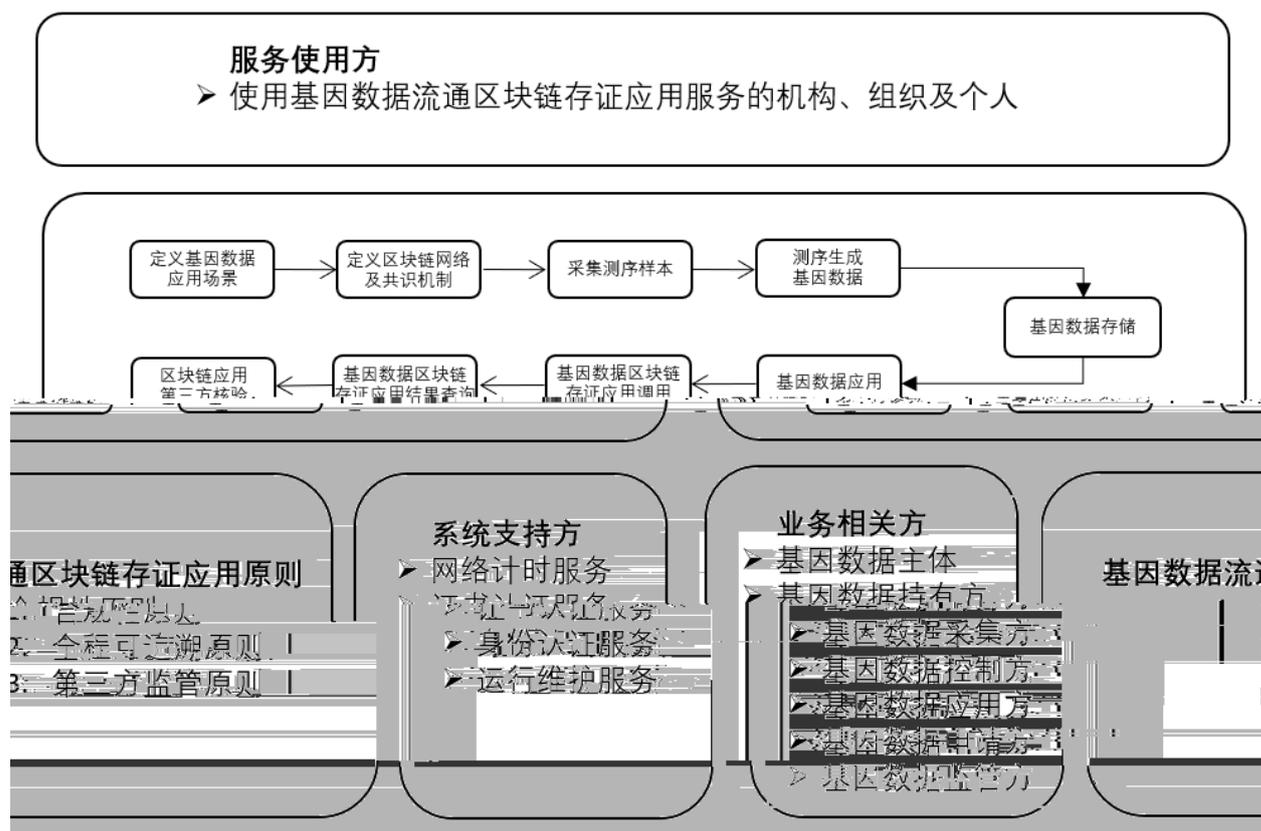
[GB/T 35890-2018 3.9]

SAM
11 ASCII BAM SAM
[GB/T 35890-2018 3.10]

[ISO 20387-2018 3.6]

[ISO 20387-2018 3.19]

[ISO 20387-2018 3.36]



- a)
- b)
- c)
- d)
- e)
- f)
- g)
- h)
- i)

2

A

- a)
- b)
- c)

a)

b)

c)

d)

e)

SHA512

f)

a)

b)

API

c)

a)

b)

c)

d)

e)

f)

g)

s

+X 6 Å ñv4',,\$V

,

- a)
- b)

- c)
- d)

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)

/ /

- a)
- b)

- c)
- d)
- e)

- a)

- b)

FASTQ

:

a)

b)

c)

a)

FASTA

FASTQ

BAM

SAM

VCF

MAF

b)

a)

b)

c)

d)

e)

IP

f)

IP

g)

IP

h)

1)

2)

3)

4)

5)

- a)
- b)

c)

d)

IP

e)

IP

f)

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

a)

b)

c)

d)

a)

b)

c)

a)

b)

c)

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)
- f)

a)

b)

A. 1

a)

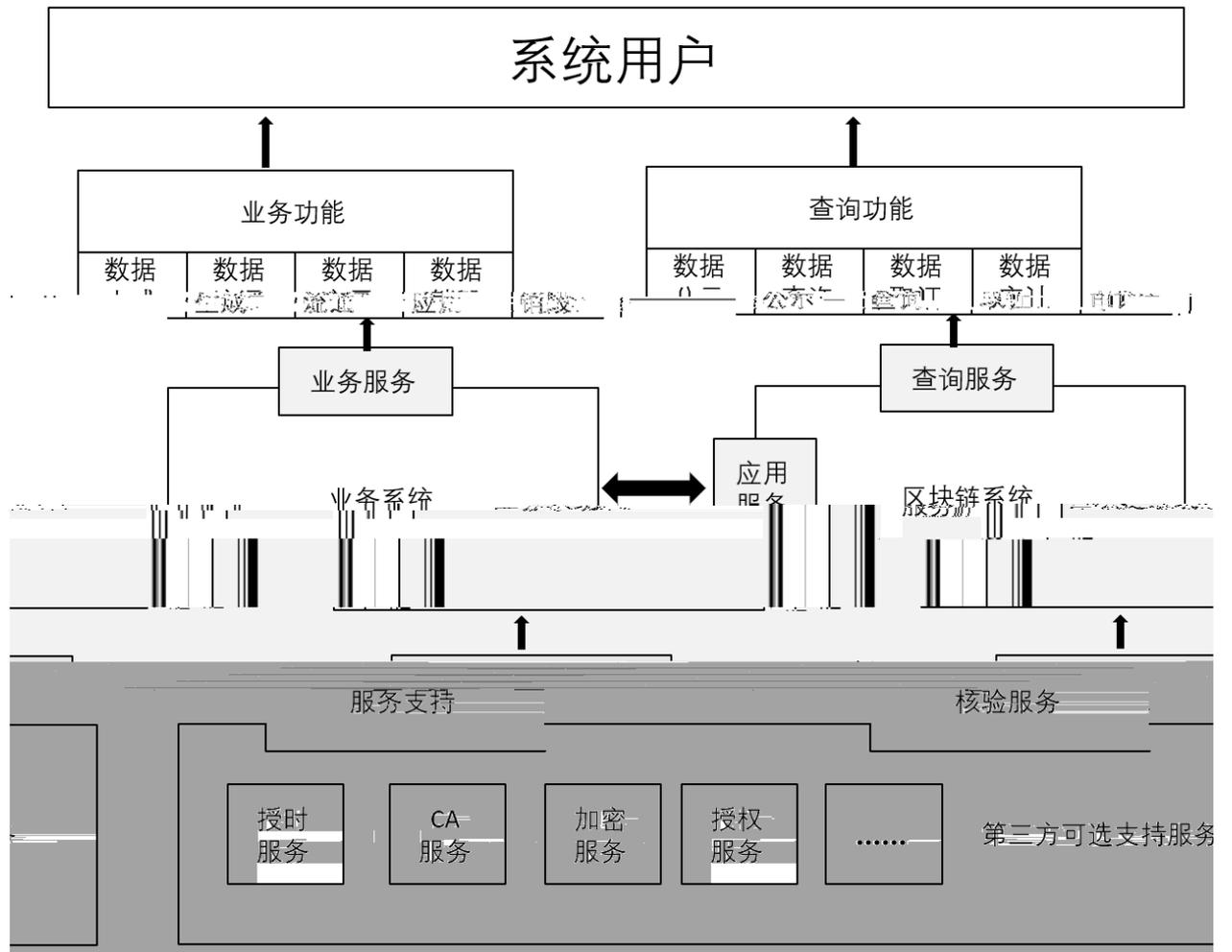
b)

c)

d)

e)

f)



[1] CBD-Forum-001-2017

[2] CBD-Forum-003-2018
