
Design requirements for database security system in the field of microbiology

CELIA

	.....	II
	.....	III
1	.....	1
2	.....	1
3	.....	1
4	.....	2
5	.....	2
6	.....	2
7	.....	5
	.....	10

CELLAR

China

CELIA

GB/T 20009—2019
GB/T 20273—2019
GB/T 25069—2022
DB33/T 2351—2021

GB/T 20009—2019 GB/T 20273—2019 GB/T 25069—2022 DB33/T 2351—2021

3.1

[GB/T 31075—2014 2.2.7]

3.2

3.3

3.4

3.5

3.6

data security

3.7

□

- a)
- b)
- c)

6

5

7

5.1

GB/T 20009 GB/T 20273

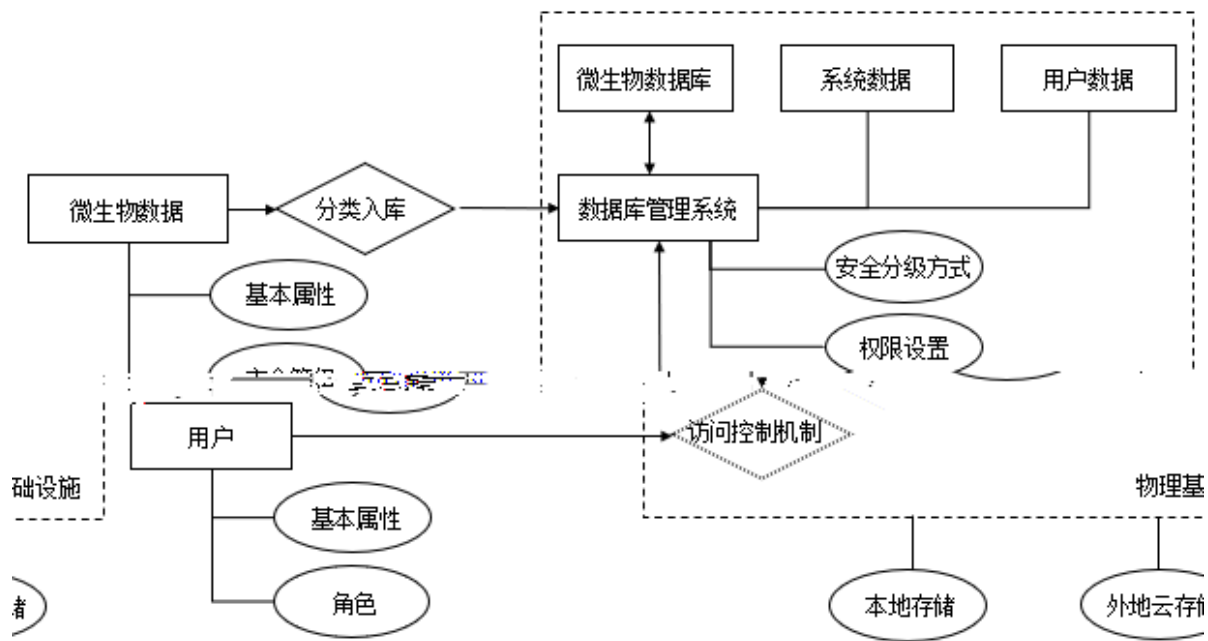
5.2

CELLA

□

6.1

1



6.2

- d)
- e)
- f)

MLS/DBMS

DBMS

EAL

DBMS

EAL

GB/T 20273

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

DBMS
DBMS
DBMS

EAL4
EAL3
EAL2

DBMS

EAL

6.3

- b
- 1)
- 2)
- 3)

- c
- 1)
- 2)

d

7.1

- a)
- b)
- c)

- a)
- b)
- c)

- d)
- e)

a)

- b)
- c)

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

7.2

- a)
- b)
- c)

7.3



CELLA

7.6

- a)
- b)

" " "

- c)

- a)
- b)
- c)

- a)
- b)

- c)

7.7

a)

b)

c)

d)

e)

a)

b)

c)

d)

e)

f)

g)

a)

b)

c)

d)

e)

f)

g)

h)

a)

b)

c)

CELLA

□

a)

b)

c)

□□

a)

b)

a)

b)

c)

7.8

CELLA

©

[1] GB/T 25069—2010

[2] GB/T 31075—2014

[3] ; ; . [M] , 2018

[4] . [M] , 2021

[5] Ling Liu, M. Tamer Özsu; Encyclopedia of Database Systems[M]. Living reference work, 2020

[6]

CELLIA