





.....	1
.....	5
.....	26
.....	28
.....	28
.....	28
.....	28



2019 4 28

2019

2019 267

2019

JT

2019-25

**1.**

2019 3 ~4

2019 5 4

4

2019 5

2.

2019 6 ~7

2019 8 ~9

9

27

2019 10 10

2019 10 25

2019 10 31

2019 11 ~12

12 20

2019 12 22

2020 1 ~4

2020 1 12

2020 3 10

1

		1
		3 4
		5
		4
		9
		2 4
		4 5
		8
		11.1 11.2
		6
		10
		7
		11.3 9
		6
		11.1 11.2
		9

1

2

3

4

2019 7  
89

2019

2019 12  
2025

2020

2019 161

**1.**

< > 2019 89  
< 2020 2025  
> 2019 161  
JTG F90-2015

**2.**

**3.**

11

**1.**

GB/T 1.1-2009

**2.**

GB 17859

GB/T 20271 -

JTG F90

JTG F80/1

3.

GB 50982-2014

JT/T 1037-2016

CJJ/T

278-2017

JGJ/T 434-2018

GB 51108-2015

3.1

GB 50982-2014

JT/T 1037-2016

CJJ/T 278-2017

GB 51108-2015

JGJ/T 434-2018

3.2~3.4

GB 51108-2015

3.5~3.6

GB 51108-2015

3.7

GB 50982-2014

JT/T 1037-2016

3.8

JT/T 1037-2016

4.

4.1

2020 2025

2019 161

2019 89

4.2

JTG F80/1

3.1.1

A

4.3

GB

50982-2014

JT/T 1037-2016

4.4

JT/T 1037-2016

4.5

2019 89

GB 50982-2014

JT/T 1037-2016

CJJ/T 278-2017

JGJ/T 434-2018

GB 51108-2015

4.6

2019 89

2020 2025

2019 161

18 19

GB/T 20271

**5.**

5.1

JT/T 1037-2016

CJJ/T 278-2017

5.2~5.4

JT/T 1037-2016

6.

6.1

6.1.1

6.1.2

- -

GB/T 13861-2009

6.1.4~6.1.5

GB 50982-2014

JT/T 1037-2016

GB 51108-2015 ,

6.2

6.2.1

6.2.2~6.2.6

6.3

6.3.2~6.3.4

JT/T

1037-2016

6.3.5~6.3.9

6.3.10

JT/T 1037-2016

6.4

JTG F90-2015

6.5

JTG F90-2015

O2

CO2

7.

7.1

7.1.1

7.1.2

7.1.3

7.1.4

7.2

7.2.1

7.2.2

7.2.3

7.2.4

7.3

7.3.1

7.3.2

7.3.3

7.3.4

7.3.5~7.3.6

7.3.7

7.3.8

**8.**

8.1

8.1.1

8.1.2

8.1.3

CJJT 278-2017

6.2.5

8.1.4

8.1.5

SQL

ODBC

,WINDOWS

JDBC(JAVA

)

8.1.6

8.2

8.2.1

8.2.2

8.2.3

8.2.4

8.2.5

8.3

8.3.1

8.3.1

8.3.2

8.3.3	JT/T 1037-2016
7.5	
8.3.4	
8.3.5	
	JT/T 1037-2016 7.5.6
	CJJT 278-2017 6.4.2
8.3.6	JT/T 1037-2016
7.5.7	CJJT 278-2017 6.4.2
8.3.7	
	CJJT 278-2017 6.4
8.3.14	

8.4

8.4.1

1

2

3

4

CJIT 278-2017 3.2.1

8.4.2

JGJT 434-2018 3.2.2

8.4.3

JGJT

434-2018 3.2.5

8.4.4 WEBAPI WEBSERVICE MESSAGE  
E-MAIL SOCKET

8.4.5 HTTPS VPN

**9.**

9.1

9.1.1

9.1.2

9.1.3

9.1.4

9.2

9.2.1

1

2

3

9.2.2

9.3

9.3.1

1

2

9.3.2

1

2

3

4

9.3.3

9.3.4

9.3.5



CJJT

278-2017 5.1.3

JT/T 1037-2016

9.1.3

10.1.4

B/S

C/S B/S

- Client-Server(C/S) C/S

B/S Browser/Server / WEB

WEB

/APP+ /APP+ B/S

10.1.5

10.1.6

JGJT

434-2018 3.1.3

GB50173-93

IDC

10.2

10.2.1

CJJT 278-2017

4.1.5

10.2.2

JT/T 1037-2016

9.2.1

10.2.3

GB 17859-1999

10.2.4

Robust

10.2.5	JGJT 434-2018
3.3	JT/T 1037-2016 9.3.6
10.2.6	
10.2.7	
1	20%
2	
3	
4	
5	
	CJJT 278-2017 7.4
10.3	
10.3.1	
	CJJT 278-2017
6.1	
10.3.2	
1	
2	
3	
4	
5	

10.3.3

10.3.4

**11.**

11.1

11.1.1

11.1.2

11.1.3

11.1.4

11.1.5

11.2

11.2.1

11.2.2

11.2.3

11.2.4

11.2.5

11.3

11.3.1

11.3.2

11.3.3

11.3.4

12

JT/T 1037-2016

2020 2025

2019 161

2019 89

JT/T 1037-2016

JTG F90-2015