工业互联网产业联盟

Alliance of Industrial

工业互联网网络连接白皮书

1. 58
2. 60
F 便 61
F 61
F 62
F 63

F F

G

F

边 G

倍

边

G

G

G

G

F F 便 F F 安 F

F F F F

G

G

F F

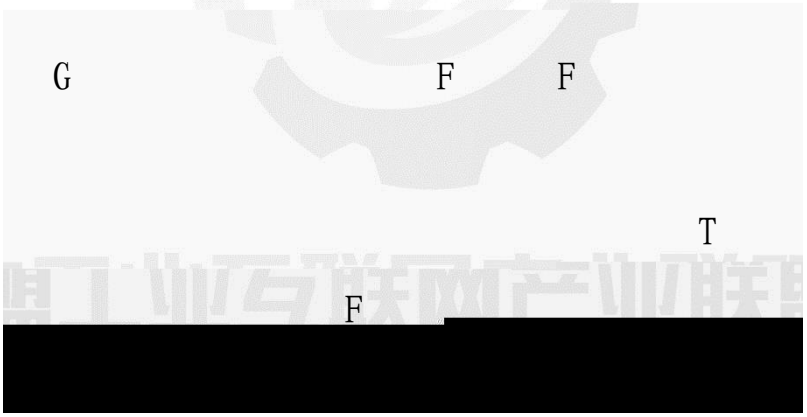
F F G

G F F

G

T U

F



G

G F

便 G

安

G

G

F F

F F

G G

安

G

F 便

F F F F

便 G F

G 便

G

边

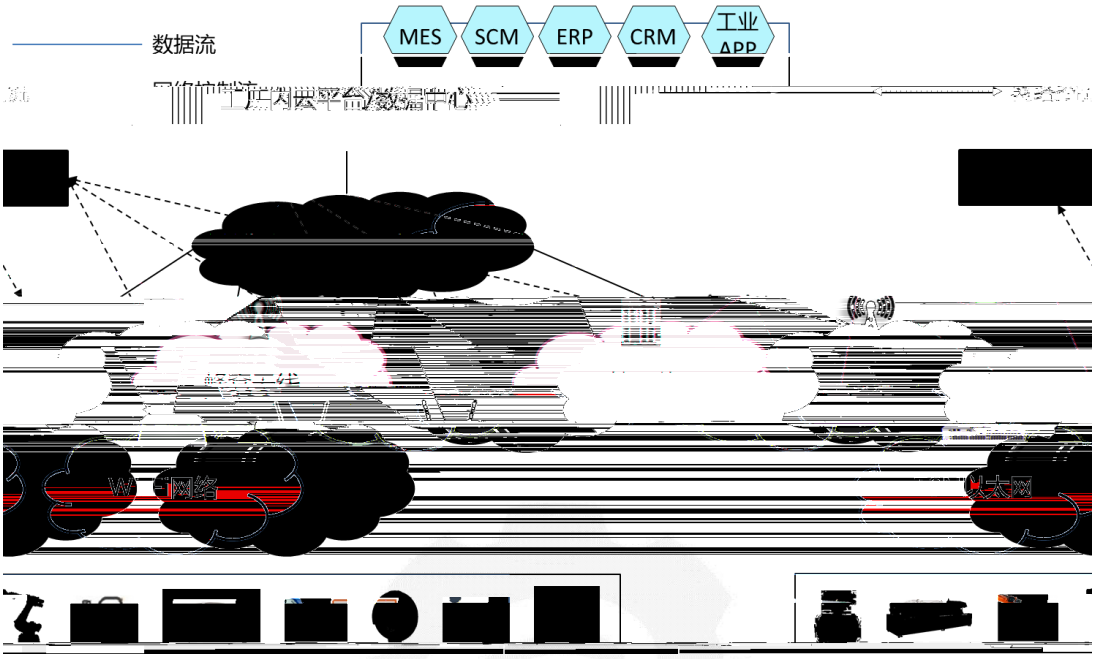
G

G

彬 G

便

G



彬

F 安

F F

F

F F F F

F 安 F G

便

G

F

F G 边

G

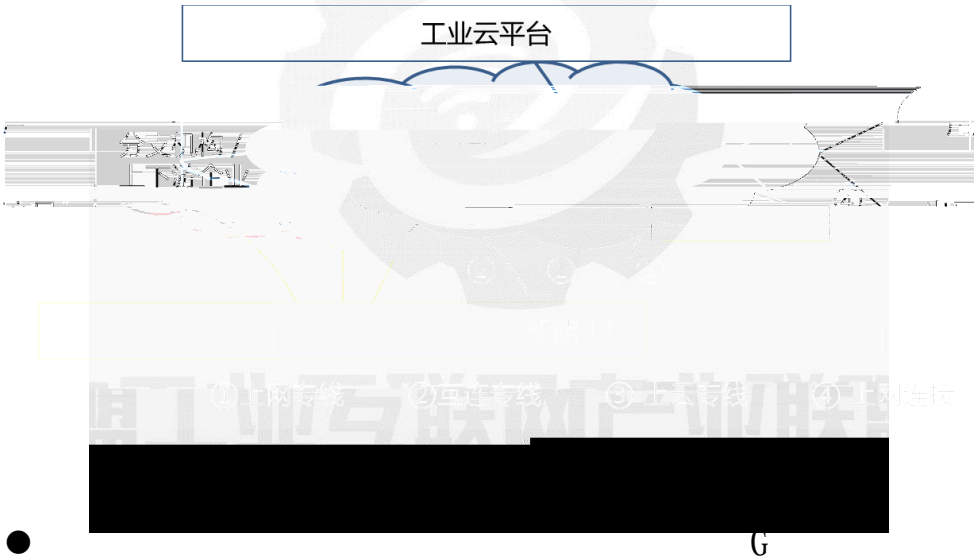
表 F

F

边

F G

G



- G

- G

- G

T

U

1.

1

T U

GT U T U T U

T U

T UFT UFT U

G

G

便

表 G

便 G

F

G

F

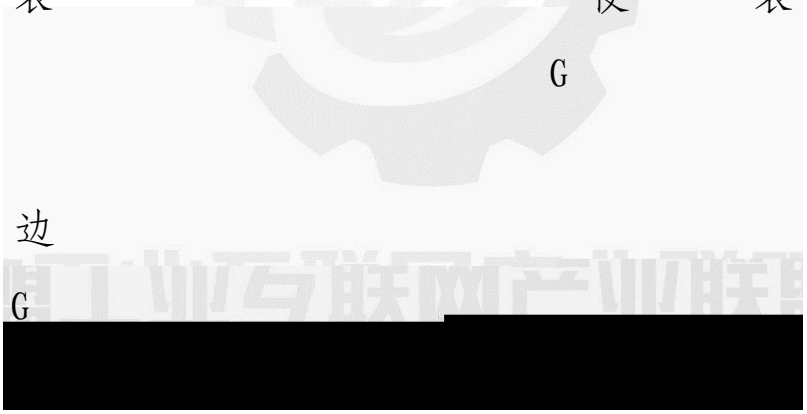
G 便

表 便 表

G

边

G



G

G

便

F

G

2

F G

F

G

F

G

F F G 边

边

边 G

2.

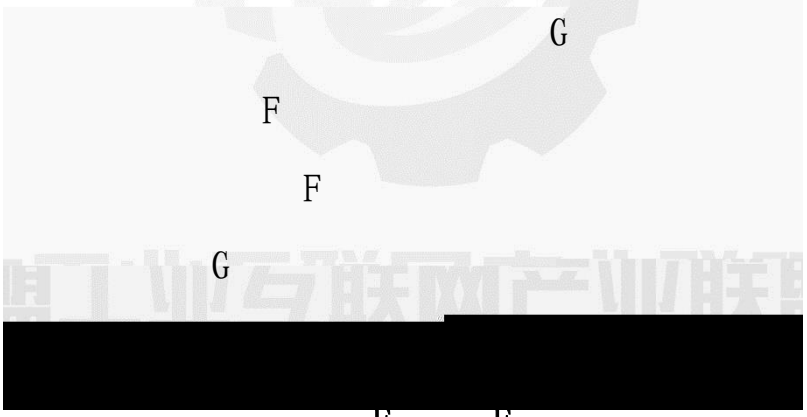
G

G

F

F

G



F F G

G 报 G

T U

表

G G

表

G

G F

便 包

表

G

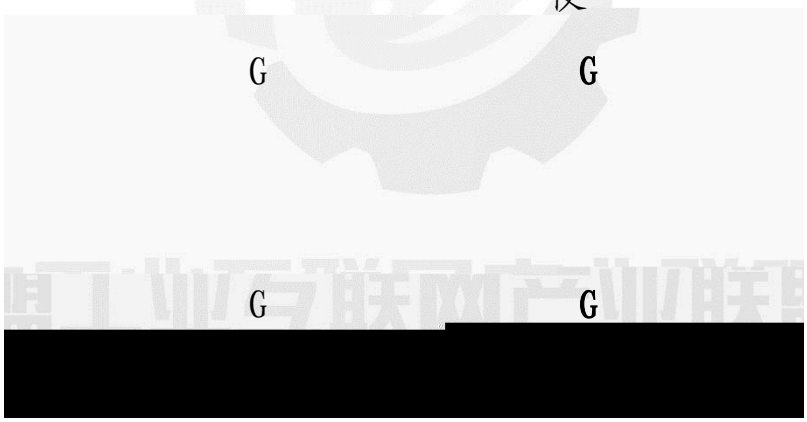
G G

F 边

F

便

G G



G G

F F

G

G G

F

G G

G

3.

G

边

G

G 边

边 G

1

●

表 F G

表

G

边

倍 F G

办

		边	
编			

F F F

F F F F

G

G 便

G 办

边 G

表 倍 G

G

●

G

G

表

G

G

G

G

G

G

G

表 G

表

G

● [redacted]

F F

G

G

G

F F

F F G

编

F

边 G

G

G

G

2

●

F 表

G

F

F

G

便

边

G

G

F

G F

F

F F F G

G

边

G

F F F

G

G

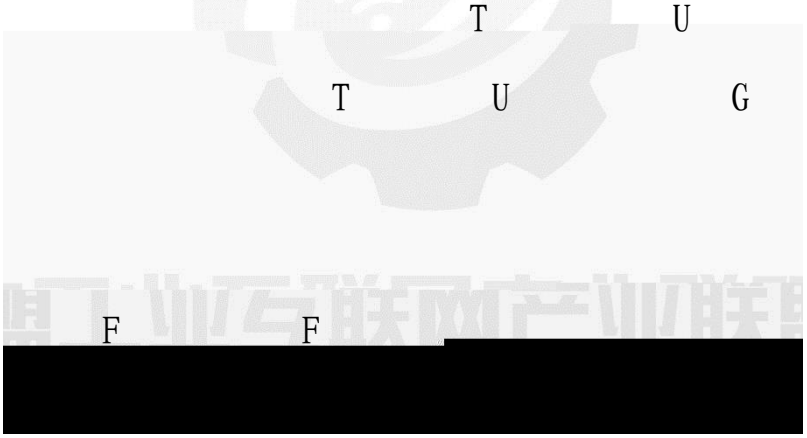
●

T U

T U

T U G

F F



ò) Á îÉ Ø® ò%fNð•Tc

G

边　　边

边　　边

G

边　　G

T　　U　　G

G

F

F　　G

边

G　　边

G

倍

G

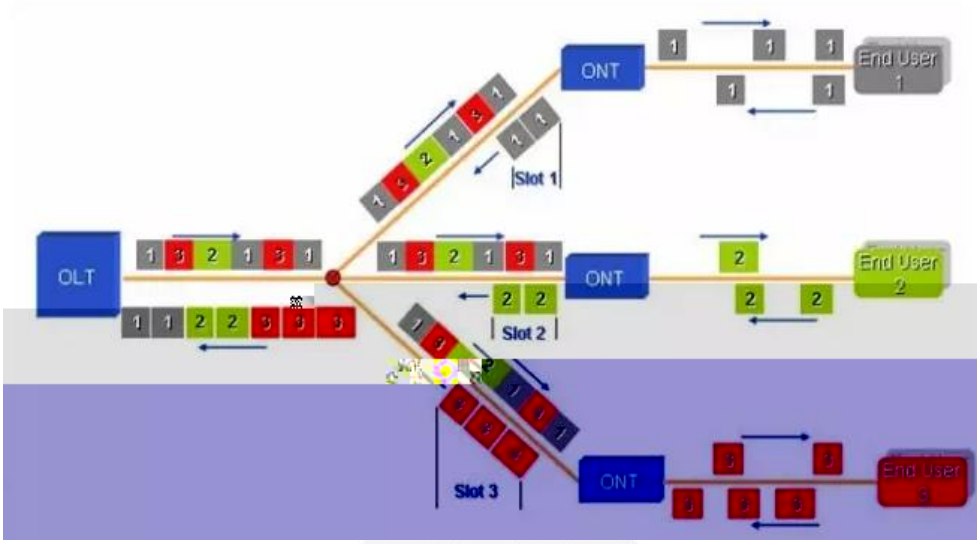
G

●

办

F　　F　　G

G



F

G

●

F

G

便 G 表

便 G

G

F F F

G

G

边

G

●

彬

F

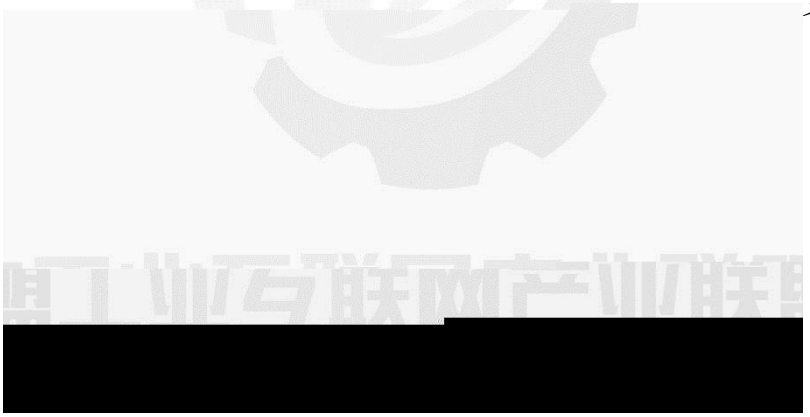
表 F F 表 F

G 安

彬 G

安

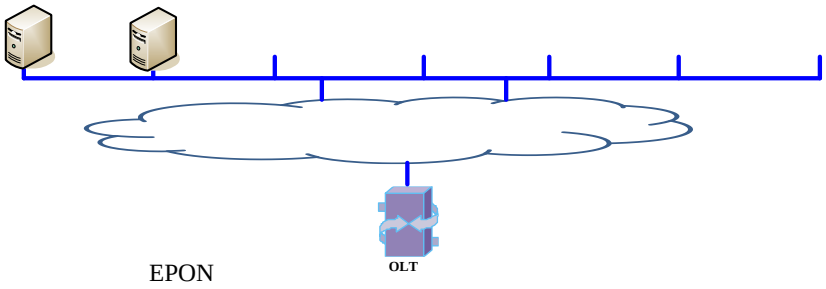
G



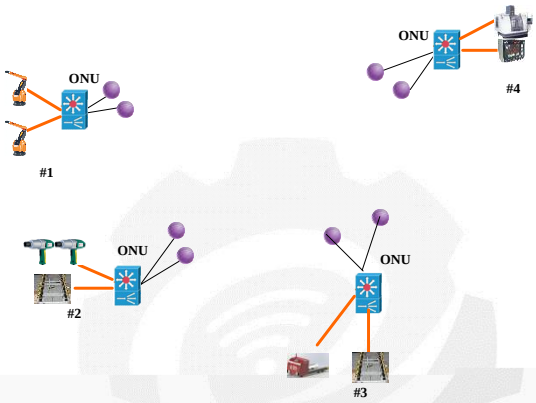
G

G

G



EPON



4 DetNet

●

F 彬

G

表 F F

F F

F F G

边 边 G

表

G

F

G

G

G

边 G

●

G G

F F

G

边

G

●

F 安

G

帮

G

F

G

G

F

F F G

G

F G

表 边 G

4.

表

F F F

便 F F G

便 F

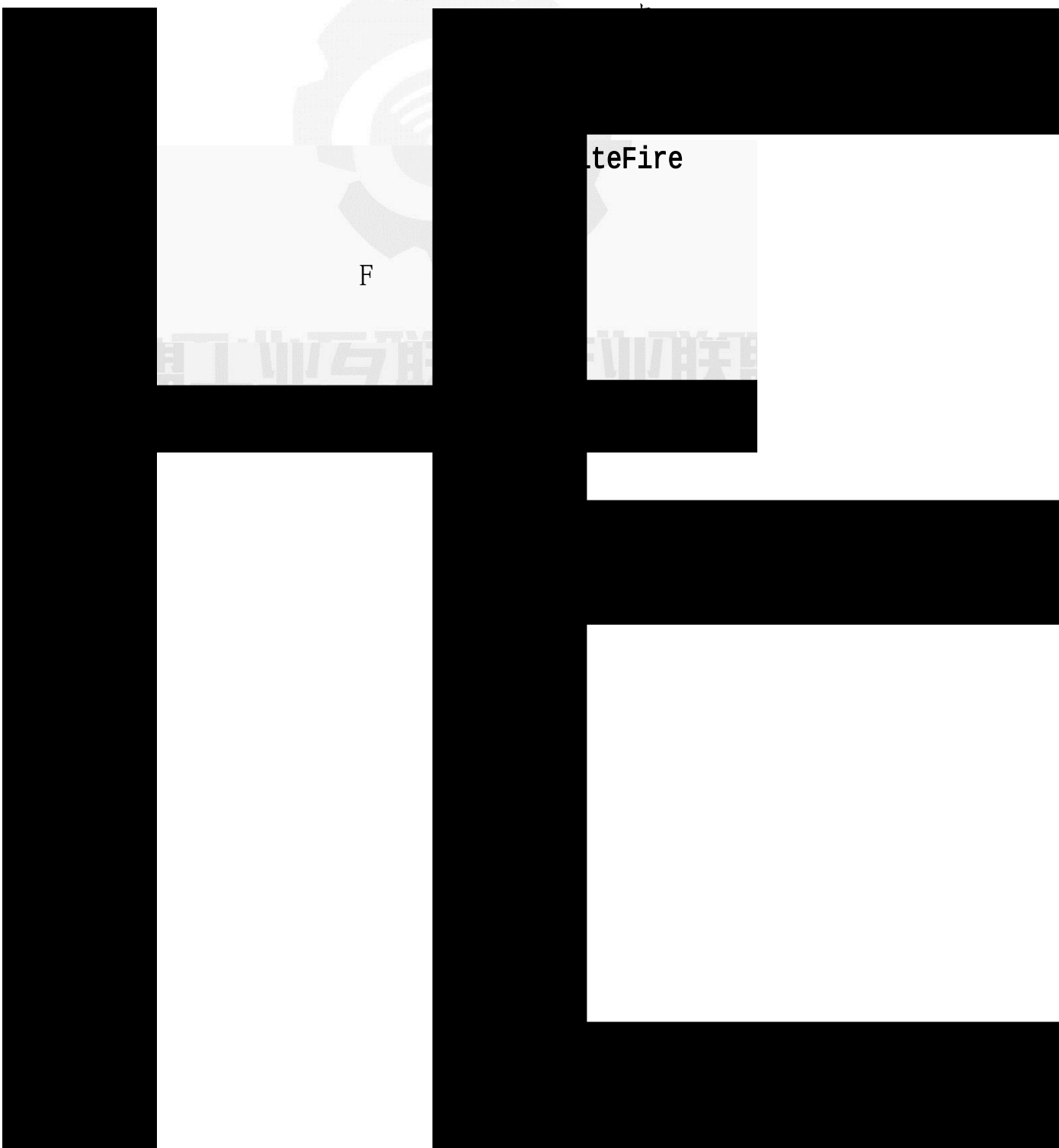
表 便 表 F F

F G

F F F

边 G

G 表



F

G

表 F

G F

G

边 G

●

G

G

边 G

G

表

G

G

G

G G

F

F

-

F F

F G

G

F 边

F F F

G

2 5G uRLLC

●

G

G

F F

F F F F F

G

●

办

G

G

表

表 G

G

G

G

彬 G G

F F G

F G

F G

G

5.

边 G

F

G

1

彬

G

G

F F F

F

G 表

G

倍

F F F

F

F G

2

G

G

表 F F

G

●

G G

表

G

G

G

F G

边

G G

边　　便　　G

G

-

G　　边　　G

G

便

G

G

边

G

-

表　　倍　　倍

G　　表

G

倍　　G

G

倍　　F

G

●

表 G

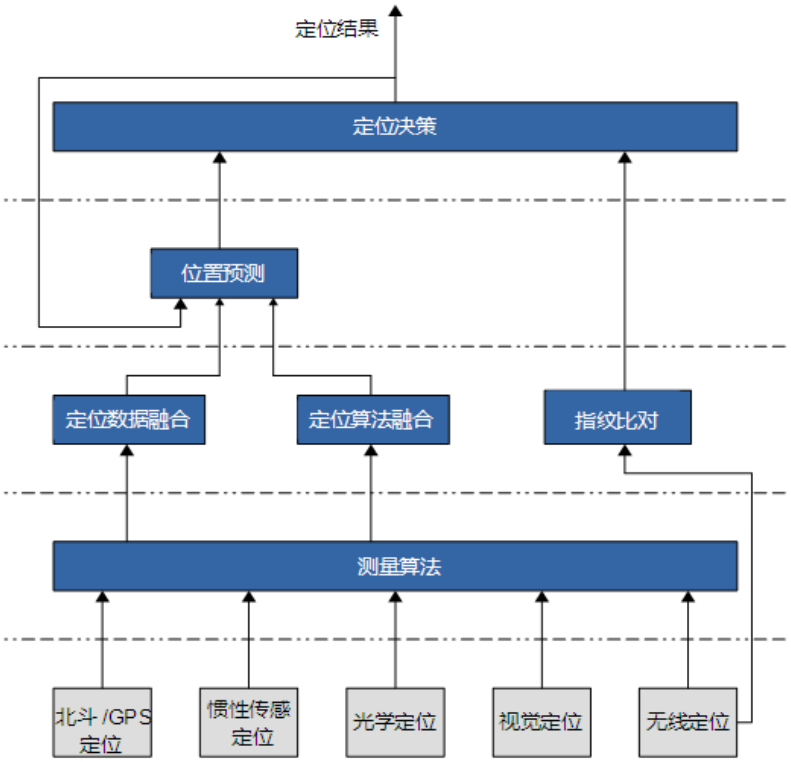
3

F F G

F F G

F F F

G



G

边

边 G

G

6. / SDN

●

G

F G

F

G

G

G

G

G

●

G

倍

G

G F

G

G

G

办

G 边

边 G

G

报

F F F F G

●

办 G

G

边

G

G

1.

边 边

F 边

边 便

便 边 G

2.

F

F

F G

G

便

G

F

G

F F F

G

G

F

G

边 G

G F

便

G

3.

1

-
-
-
- F

F G

边 F F

F 安 F F F F

F

G

便

表

G

G

办

F

G

F F 便

G

2 CloudVPN

便 G

G

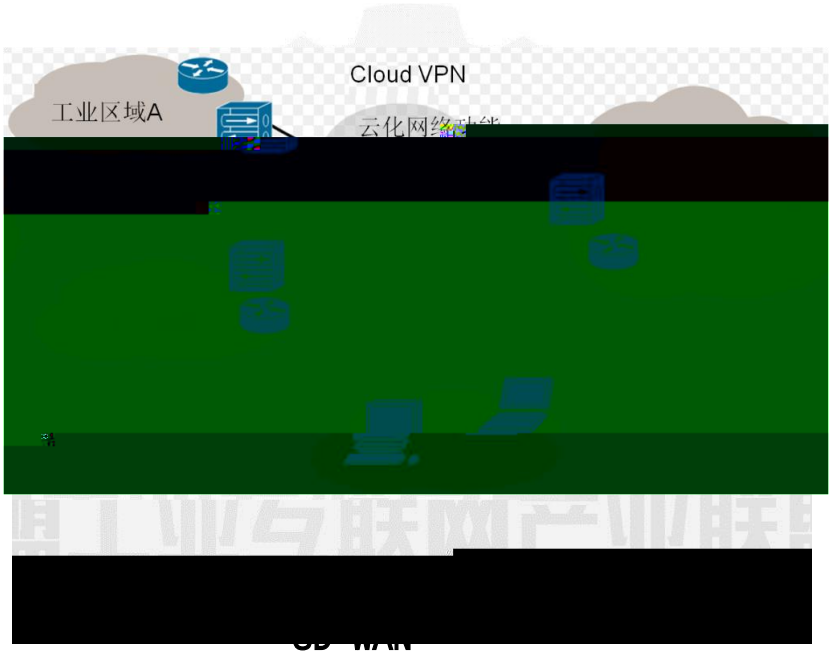
F

F G

F F F G

F F

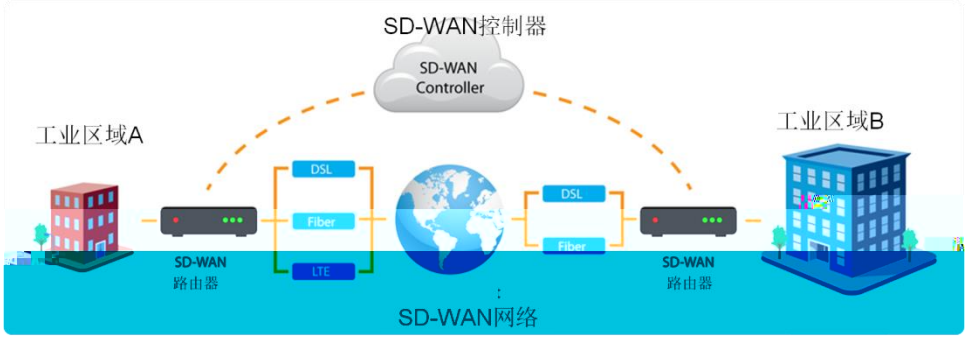
G



3

G

F F G

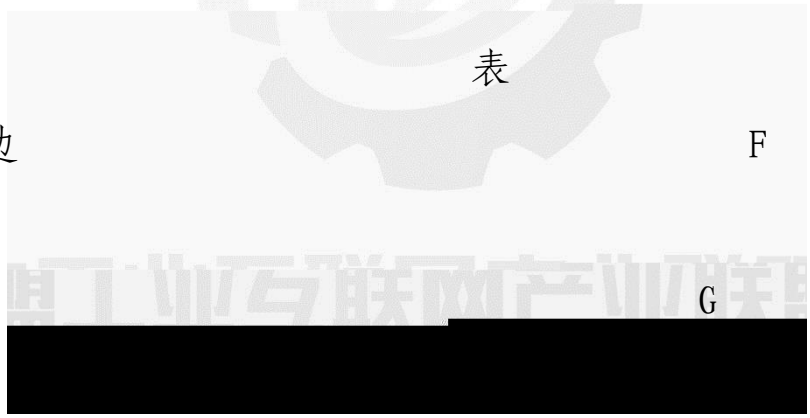


-
-
- F

  F 彬 G

- 表

  边 F



G

4.

边

F G

F G

F F

G

1 LTE

●

G

G

F

G

F

F F

G

●

F 编 G

G

G

F

F

G 办 F

G

●

F G

F F

F

G

2 NB-IoT

●

F F F

F G

G

●

G

G

G

F F F F F G

●

G

F

F 彬

F F F F

F F

G

3 5G

●

F

F G

G

F

G 表

G

便

G

F

G

●

G

报

表 编 便 G

G

G

●

F F G

G F

F

彬

G

边

F F

G

G

G

G

G

F

F

●

边

G 倍 表 F

F F 彬

表 边

G

F

边　　边

G

G

G

便

G

G

●

彬

G

G

边　　F 边

F 边　　G　　F

G

边

G

G

G

G

G

G

边

G

●

便

G

便

G

F

G

G

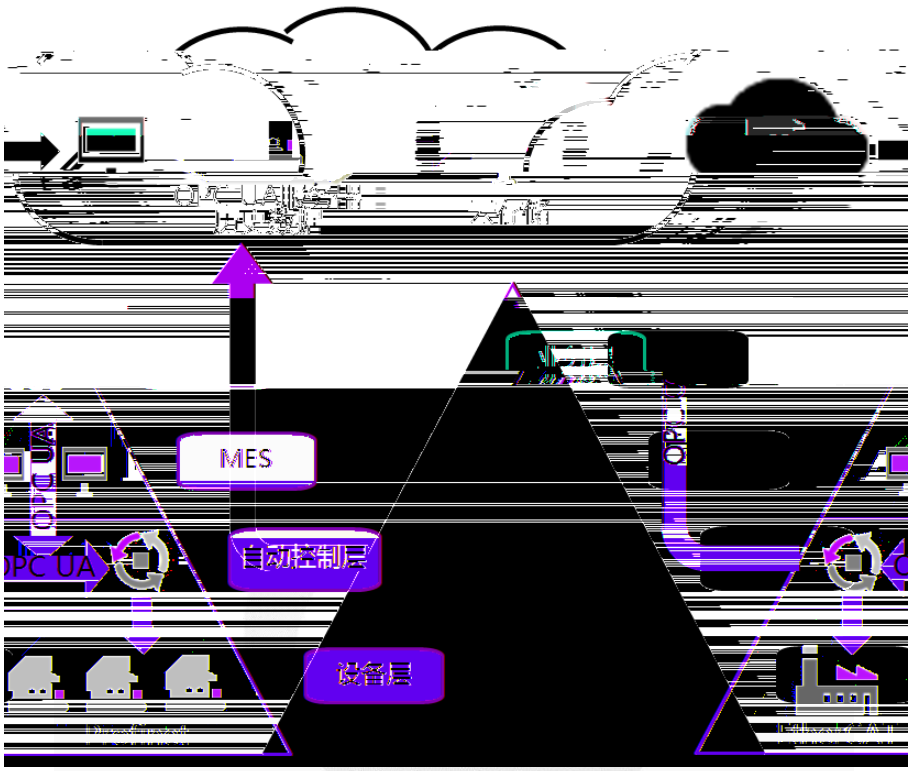
G

G

G

办 F

G



便

- [redacted]

G

G

G

便

G

F F F F

F F F

G

编

F F 彬

编 表

G

G

表 F

F G

●

F G

G 办

G

G

G 表

G

G

G

F F

G

F F F F

F F F G

G

G

F

F F F

F F

G

G

●

F

F F G

G

表

G

G

F

F F

表 F F G

表

F G

F F

F F

G 边

F F F

F

边 F 边

G

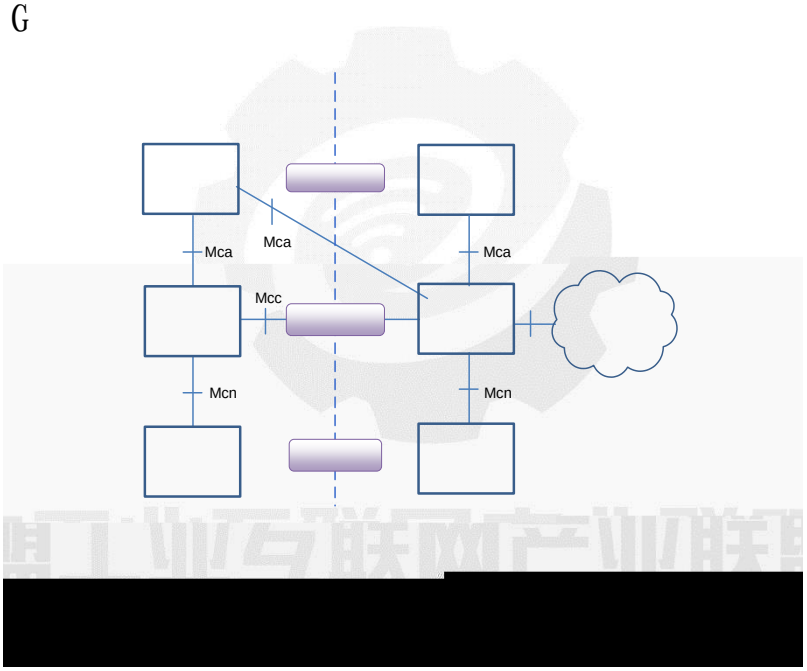
F

G

倍 F

G

G



F F F G 便

G

G

边 便

便 F

F F F F F G

●

G

表 表 G

F F

G

G

F 倍F

F F

F

G

G

G

F F F

G

F

F

边 边 F

G

边 边 G

G

F F

便

G F

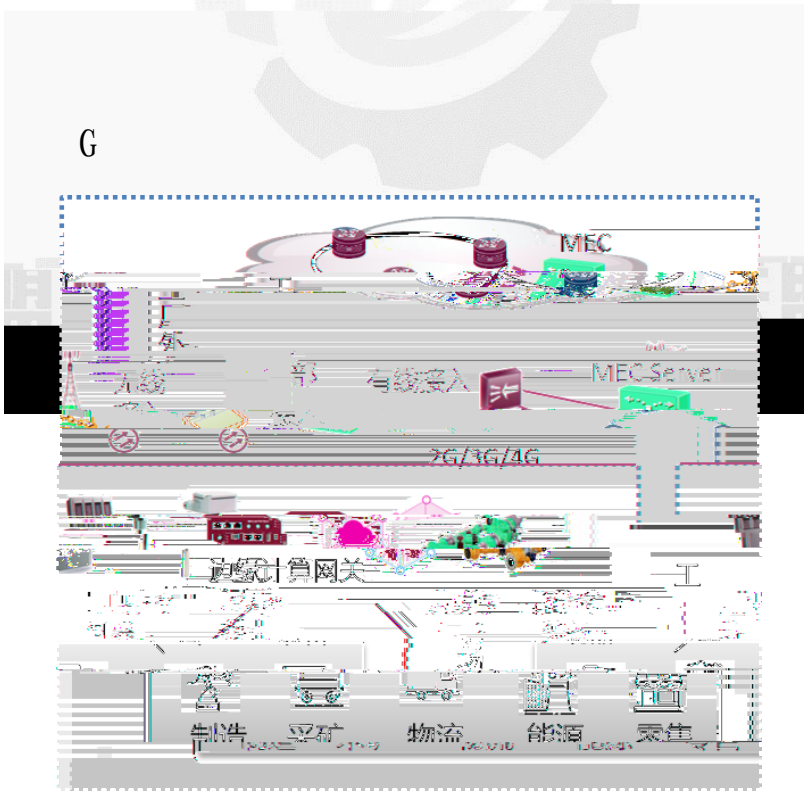
F

编 G

边 便

便 G

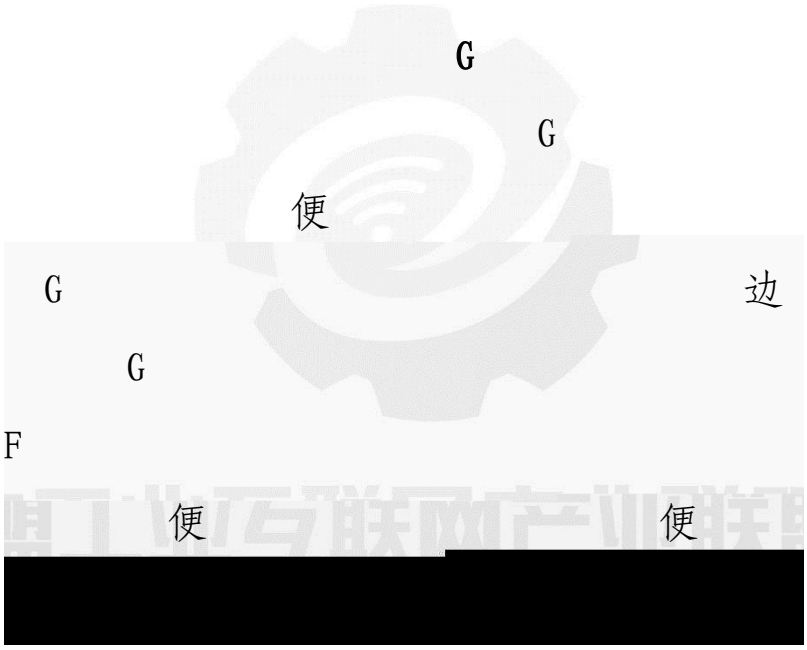
G



便

G

F F F



Íí

F

G

2.

-

- 表

F F

-

F G

F

F F

F G

G 便

便

- G

  边

  F F

- **便**

  G

  表 F

- **F**

  G 边

  G 边

  便 便

  G

G

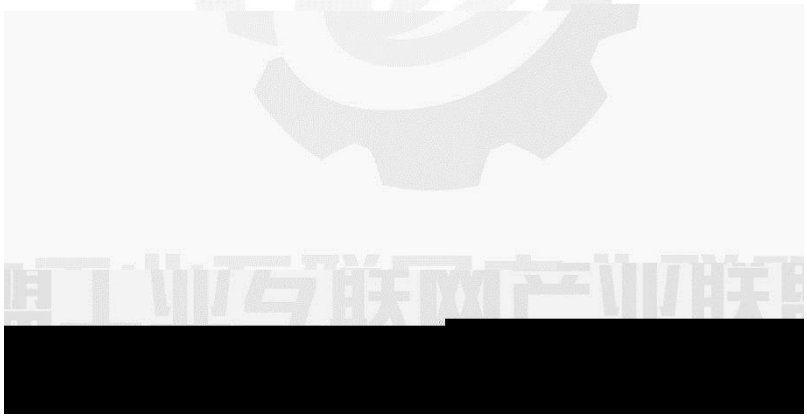
边

G

G

F 编 F

F F



G

表

G