

*1

2

3

4

1

2

3

4

*

1

1.1

1.2

0

1.3

2

3

13

2023

3

15

1.4

9

2

m

À ~ À

W

@

3

I

, idea, Eclipse

2.6.3 , oracle M SQL

, (,)

2.6.4 , Redis, EhCache

2.6.5 ,

