



1.

2.

3.

4.

5.

6.



1.

2. 3

3.

JAVA

Oracle DB2 MySQL

4.

5.

6.

7.

(2021)24

		20-150
		17-100
		14-40

+ + +

"

2024 12 31

025-83787840

20220174@hhu.edu.cn

189