现有一个公司的部门及雇员的数据库，由下面三个表组成：

雇员employee（雇员号empid，姓名empname，年龄age，地址address，薪水sal）

部门dep（部门号deptno，部门名dname，部门经理mgr）

工作work（雇员号empid，部门号deptno，在该部门工作的年限worktime）

--雇员【创建表】

|  |
| --- |
|  |

--部门【创建表】

|  |
| --- |
|  |

--工作【创建表】

|  |
| --- |
|  |

②往表中插入数据

雇员（ E01,tom,35,海淀，8000

E02,dennis,24,朝阳,5000

E03,john,20,海淀,4000

E04,rick,41,朝阳,7000

E05,bill,45,西城,7500

E06,frank,35,海淀,6000

E07,jank,25,东城,3000

E08,mike,23,东城,3500）

|  |
| --- |
| insert into employee  values（E01,tom,35,海淀8000），  （E02,dennis,24,朝阳,5000），  （E03,john,20,海淀,4000），  （E04,rick,41,朝阳,7000），  （E05,bill,45,西城,7500），  （E06,frank,35,海淀,6000），  （E07,jank,25,东城,3000），  （E08,mike,23,东城,3500） |

部门（ D01,人事,E04

D02,信息,E01

D03,销售,E05

D04,财务,E06）

|  |
| --- |
| insert into dep  values（D01,人事,E04），  （D02,信息,E01），  （D03,销售,E05），  （D04,财务,E06） |

工作（ E01,D02,6

E01,D03,1

E01,D04,2

E02,D01,2

E02,D04,0

E03,D02,0

E04,D01,4

E04,D02,1

E05,D03,2

E06,D04,4

E07,D04,1

E08,D03,2）

|  |
| --- |
| insert into dep  values（E01,D02,6），  （E01,D03,1），  （E01,D04,2），  （E02,D01,2）,  ( E02,D04,0),  (E03,D02,0),  ( E04,D01,4),  (E04,D02,1),  ( E05,D03,2),  ( E06,D04,4),  (E07,D04,1),  (E08,D03,2） |

③用SQL语句完成下列查询

1. 同时在三个部门工作的雇员姓名

|  |
| --- |
|  |

1. 出各部门的职工的工资总额，并按照总额大小降序排列

|  |
| --- |
|  |

⑶求和其部门经理住址相同的员工的姓名及经理姓名

|  |
| --- |
|  |

④为财务部门的雇员加薪，3年以下加5%，3年以上加3%

|  |
| --- |
|  |

⑤删除部门工作年限为0的工作记录，若删除后有雇员没有任何部门工作，删除其雇员记录（PL/SQL和语句）

|  |
| --- |
|  |

1. 各部门薪资最高的员工信息

|  |
| --- |
|  |

1. 显示各部门的经理信息

|  |
| --- |
|  |

1. 显示所有部门当中各部门工作最长的员工信息

|  |
| --- |
|  |

1. 对雇员添加地址添加普通索引

|  |
| --- |
|  |

1. 对部门地址的部门名的添加普通索引

|  |
| --- |
|  |