

第 7 章 Utility 实验

实验目的

- ▶ 掌握常用的系统和数据集 Utility 的使用

实验内容

- ▶ 使用 IEBGENER
- ▶ 使用 IEBPTPCH
- ▶ 使用 SORT
- ▶ 使用 IEHLIST

实验介绍

- ▶ 本实验主要帮助学生认识什么是 Utility，怎么使用 Utility，并通过使用几个常见的 Utility 来完成查看盘卷 VTOC 内容，分割数据集内容，复制数据集内容，对数据集内容进行排序等工作。

参考文献

- [1] DFSMSdfp Utilities, Third Edition, September 2002, SC26-7414-02

```
File Edit Edit_Settings Menu Utilities Compilers Test Help
ssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssssss
EDIT          yourid.DATA(EMPLOYE1) - 01.03                      Columns 00001 00072
Command ==>                                                    Scroll ==> PAGE
***** ***** Top of Data *****
==MSG> -Warning- The UNDO command is not available until you change
```

```

==MSG>                                your edit profile using the command RECOVERY ON.
=COLS>  ----+-----1-----+-----2-----+-----3-----+-----4-----+-----5-----+-----6-----+-----7-----
000100 NAME          AGE  GENDER
000200 JASON          23   M
000300 SAM            36   M
000400 JESSICA        30   F
000500 WONG           35   F
000600 DAVID           50   M
000700 JULY            42   F
000800 LILY             37   F
000900 JUNE             29   F
001000 SUN             25   M

***** ***** Bottom of Data *****

```

图 7-2 企业员工信息的目标结果

实验 2 使用 SORT 和 IEBGENER 实用程序

*环境准备

已创建 ST065.DAT (GRADEMIX)，存储学生成绩信息，其中混合记录了 11 级和 12 级两个年级若干同学的英语成绩。详细如图 7-3 所示。

[illegible]

图 7-3 成绩表

*实验要求

写一段 JCL 代码，实现将两个不同年级同学的成绩区分开来，分别存储到

实验 3 使用 IEHLIST 实用程序

关于 BYWK00 卷或者 VPMVSH 卷（任意一个卷），回答以下问题

(1) 该卷是采用 SMS 管理的么？

(2) 该卷的 VTOC INDEX 有几层？

(3) 选你自己创建的分区数据集 yourid.DATA，说出其在 VTOC 中可以得到哪些信息。

[提示]参考方法：

步骤 1：使用实用程序：IEHLIST 收集输出信息

步骤 2：进入 SDSF 面板中查询相关信息，回答以上问题。

备注：部分实验内容可以有多种不同思路、方法实现，请给出实现源代码（作业酌情加分）。