

2000系列资料

ALL-IN-1 系统管理员手册



太极计算机公司 华北计算技术研究所

前 言

ALL-IN-1 是一个功能齐全的办公室自动化通用软件包，可在 VMS 环境下运行。我们在吸收消化资料的基书上翻译了 ALL-IN-1 全部资料。本手册由邱晓华、张雅洁、武晨、汤丽娟、石曙卫、程竹涛译，高泮林校。

由于时间仓促，不正之处恳请指正。

序 言

本指南的目的

ALL-IN-1 办公室菜单系统管理员指南提供有关维护 ALL-IN-1 的信息资料。该指南包括整个 ALL-IN-1 工具的系统管理, 以及由 ALL-IN-1 所提供的管理应用设备

注: 本指南作为资料提供的 ALL-IN-1 是缺省系统, 即在用户位置上进行任何用户化之前, 系统就获得并安装起来了

期望读者:

本指南企图为那些所有层次上为维护并有效的运行 ALL-IN-1 的人提供的。本指南包括三个部分, 每一部分描述 ALL-IN-1 系统管理的不同层, 每一层又需要有不同的要求和经验。在第一章叙述了这方面的内容。

一般来说, ALL-IN-1 系统管理员应该熟悉:

1. 如何使 ALL-IN-1 与用户之间相互制约

见 ALL-IN-1 用户参考手册 (ALL-IN-1 User's Reference)。

2. 如何使有效地使用高级用户和程序工具去定制或建立应用 (参见程序员应用参考手册 Application Programmer's Reference)

安装 ALL-IN-1 中的经验, 对我们也是有帮助的, 但不是必需的。

有关资料:

ALL-IN-1 Office Menu Getting Started Guide

ALL-IN-1 办公室菜单入门

ALL-IN-1 Office Menu User's Reference, Volume 1

ALL-IN-1 办公室菜单用户参考手册, 第一卷

ALL-IN-1 Office Menu User's Reference, Volume 2

ALL-IN-1 办公室菜单用户参考手册, 第二卷

ALL-IN-1 Office Menu Application Programmer's Reference, Volume 1: Flow Controp

ALL-IN-1 办公室菜单应用程序员参考手册, 第一卷: 流量控制

ALL-IN-1 Office Menu Application Programmer's Reference, Volume 2: Functions

ALL-IN-1 办公室菜单应用程序员参考手册, 第二卷: 功能

ALL-IN-1 Office Menu Application Programmer's Reference, Volume 3: Applications

ALL-IN-1 办公室菜单应用程序员参考手册, 第三卷: 应用

ALL-IN-1 Office Menu Programmer's Mini-reference

ALL-IN-1 办公室菜单程序员小型说明书

ALL-IN-1 Office Menu Installation Guide

ALL-IN-1 办公室菜单安装指南

ALL-IN-1 Office Menu Keypad Cards

ALL-IN-1 办公室菜单键盘卡片

VAX / VMS Command Language User's Guide

VAX / VMS 命令语言用户指南

VAX / VMS System Management and Operations Guide

VAX / VMS 系统管理及操作指南

How to Install Message Router On VAX / VMS

在 VAX / VMS 上何安装报文发送程序

Message Router Manager's Guide

报文以送程序管理员指南

Message Router User Agent Interface Guide

报文发送程序用户媒介接口指南

Message Router Release Information

报文发送程序释放信息

Vmsmail Gateway Guide

Vms 邮件信关指南

RMS Utilities Reference Manual

Rms 实用程序员参考手册

第二卷：功能

ALL-IN-1 Office Menu Application Programmer's Reference,

Volume3: Applications

ALL-IN-1 办公室菜单应用程序员参考手册，第三卷：应用

ALL-IN-1 Office Menu Programmer's Mini-reference

ALL-IN-1 办公室菜单程序员小型说明书

ALL-IN-1 Office Menu Installation Guide

ALL-IN-1 办公室菜单安装指南

ALL-IN-1 Office Menu Keypad Cards

ALL-IN-1 办公室菜单键盘卡片

VAX / VMS Command Language User's Guide

VAX / VMS 命令语言用户指南

VAX / VMS System Management and Operations Guide

VAX / VMS 系统管理和操作指南

How to Install Message Router on VAX / VMS

在 VAX / VMS 上怎样安装信息发送

Message Router Manager's Guide

信息发送管理员指南

约定:

在使用这个资料期间按照下述约定:

Red print	表示终端入口
CTRL / X	表示按下CTRL键同时按X键, 不需按回车键
Gold X	表示当X是功能键时, 按Gold键, 然后按下X键, 如: 按GoldM要求 Gold MENU 功能。
Dot Matrix	指出从计算机来的提示和电子信息
lowercass	在一个ALL-IN-1功能调用, 即在DCL命令和命令过程中, 小写字母文本表明在那个地方应替换有效的变量
UPPERCASE	表示键盘键和Gold功能
[]	在ALL-IN-1]功能调用和DCL命令串中表示可选表达。
:	表示实例可以或确定有比给上的更多的信息。
...	表示那些可被插入的附加参数值或信息。
1	
2	标记你必须接连完成的步骤
3	
press	表示敲键盘去请求键盘命令, 例如按EXIT SCREEN键, 追回先前的菜单
Enter	表示在一个表格或菜单下从键盘输入字符。例enter“MAIN”
< >	表示包含有被处理数据的域。

目 录

序言

第一章 概况	1
1.1 引言	1
1.2 ALL-IN-1 系统管理	1
1.2.1 用户支撑	2
1.2.2 ALL-IN-1 管理	3
1.2.3 多节点管理	3
1.3 使用 ALL-IN-1 简介	4
1.3.1 菜单选择	4
1.3.2 使用格式	4
第二章 用户支撑活动范围	5
2.1 装配终端设备	5
2.2 磁盘空间的有效使用	5
2.3 组织练习	5
2.3.1 训练不具备计算机经验的人	5
2.3.2 学习如何使用 ALL-IN-1	6
第二部分 ALL-IN-1 管理	
第三章 映象运行	
3.1 映象运行	7
3.2 命令行修饰符	8
3.3 一个命令过程内部运行 ALL-IN-1	11
3.4 ALL-IN-1 初始化	11
第四章 创建和删除 ALL-IN-1 帐号	
4.1 介绍	14
4.2 创建一个 ALL-IN-1 帐号	14
4.2.1 用户名	16
4.2.2 VMS 用户名	16
4.2.3 全名	17
4.2.4 标题	17
4.2.5 机构	17
4.2.6 状态	17
4.2.7 口令	18
4.2.8 电话	18
4.2.9 用户优先值	18
4.2.10 地址	20
4.2.11 Zip 代码	20
4.2.12 通知标志	21

4.2.13 目录	22
4.2.14 屏幕表格库	22
4.2.15 初始化屏幕表格	23
4.2.16 编辑格式	23
4.2.17 打印程序	23
4.2.18 网络结点	24
4.2.19 打印机端口	24
4.2.20 终端方式	24
4.2.21 邮件菜单	25
4.2.22 邮件 Dest	25
4.2.23 日历时间递增	25
4.2.24AM / PM	26
4.2.25 设置用户	26
4.2.26 起始工作日	26
4.2.27 天数	26
4.2.28 起始时间	27
4.2.29 结束时间	27
4.2.30 就餐时间: 开始	27
4.2.31 就餐时间: 结束	27
4.2.32 确定在高级日历中的位置	28
4.2.33 用户标志	28
4.2.34 分类	28
4.2.35 语言	28
4.2.36DIGITAL 保留字段	29
4.3 建立 VMS 帐号	29
4.4 为一个 VMS 帐号建立多个 ALL-IN-1 帐户	30
4.5 为多个 VMS 帐号建立一个 ALL-IN-1 帐户	30
4.6 建立新帐号时的潜在的问题	31
4.7 在用户概况主文件中建立入口	32
4.8 删除用户帐号	33
4.8.1 删除用户概况入口	33
4.8.2 删除 ALL-IN-1 帐户	33

第五章 系统管理员功能菜单

5.1 介绍	35
5.1.1 访问系统管理员功能菜单	35
5.2 维护主文件	36
5.2.1 选择一个文件	37
5.2.2 在主文件中建立一个登入	37
5.2.3 在主文件中编辑一项登入	37

5.2.4 从一个主文件中删除一项登入	38
5.2.5 从一个主文件打印登入	38
5.2.6 读主文件中的一项登入	38
5.2.7 显示主文件中的登入索引	39
5.3 主文件	39
5.3.1 用户概况主文件	39
5.3.2 打印机终端主文件	39
5.3.3 格式化主文件	40
5.3.4 系统管理员主文件	40
5.3.5 网络概况主文件	40
5.3.6 多节点主文件	40
5.4 传送用户文件	41
5.4.1 选择用户	41
5.4.2 后援拷贝用户帐号文件	41
5.4.3 拷贝用户概况	42
5.4.4 传送用户帐号到另一个磁盘	43
5.4.5 把用户帐号传给另一个节点	43
5.5 ALL-IN-1 维护	46
5.5.1 关闭和重新启动 ALL-IN-1	46
5.5.2 安排管理员	47
5.6 维护文件	48
5.6.1 检验文件柜	48
5.6.2 整理文件柜	49
5.6.3 整理表格库	50
5.6.4 整理用户概况主文件	51
5.6.5 分析一个 RMS 文件	52
5.7 检查设备	52
5.7.1 准备使用 IVP 选择	52
5.7.2 使用 IVP 选择	52
5.8 附加选择菜单	53
5.8.1 通信文档组合	53
5.8.2 信息管理	53
5.8.3 统计	53
5.8.4 安排网络更新	54
5.8.5 安排网络清除	54
5.8.6 初始化网络概况	54
5.8.7 系统分布表	54
5.8.7.1 选择一个系统分布表	54
5.8.7.2 建立一个系统分布表	54

5.8.7.3 编辑一个系统分布表	55
5.8.7.4 删除一个系统分布表	55
5.8.7.5 打印一个系统分布表	55
5.8.7.6 读一个系统分布表	55
5.8.7.7 显示系统分布表索引	56
5.8.7.8 拷贝一个系统分布表	56
5.9 确定打印机	56
5.9.1 识别 ALL-IN-1 的打印机	56
5.9.2 设置用户的缺省打印机	57
5.9.3 有关打印机的维护意见	57
第六章 资源组织	
6.1 介绍	59
6.1.1VMS 目录框架	59
6.2ALL-IN-1 库目录	59
6.2.1 保护 OA \$ LIB 的指南	60
6.3ALL-IN-1 数据目录	61
6.3.1 保护 OA \$ DATA 的指南	63
6.4ALL-IN-1 用户目录	63
6.4.1 保护 OAUSER 的准则	64
6.5 检索资源	64
6.5.1 检索一个屏幕表格	64
6.5.2 查找一个命令过程或原本	65
6.6 文件柜	65
6.6.1 文件柜共享域	65
6.6.2 修改文件夹访问次序	65
6.6.3 共享域	65
6.7 共享库	66
6.7.1 如何设立一个共享库	67
6.7.2 存取一个共享库文献	67
6.7.3 把 1.n 版共享库转变成 2 版格式	68
6.8 性能提示	68
6.8.1 预编译屏幕表格	68
6.8.1.1 改变 MEMRES 中的屏幕表格	68
6.8.1.2 预编译与 MEMRES 不同的屏幕表格库	69
6.8.2 原本和热版的最佳用法	70
6.8.2.1TXL 的建立和维护	70
6.8.2.2 开发 TXL 中的原本	71
第七章 电子邮件系统管理	
7.1 介绍	73

7.1.1 菜单系统	73
7.1.2 邮件发送程序	74
7.1.3 VMSmail 信关	74
7.1.4 安装后环境	74
7.2 发送和接收邮件	75
7.2.1 发送邮件	76
7.2.2 接收邮件	77
7.2.3 ALL-IN-1 邮箱安全	78
7.3 为电子邮件系统准备一个批队列	78
7.4 处理不能交付的邮件	79
7.5 使用电子邮件系统管理菜单	79
7.6 电子邮件系统使用的逻辑名	82
7.7 与非 ALL-IN-1 系统通讯	83
7.7.1 与 DECmail 系统通讯	84
7.7.2 与 VMSmail 用户通讯	84
7.8 例行程序电子邮件系统维护	84
7.9 电子邮件系统错误记录邮件和采取什么措施	85
7.10 排除故障	86
第八章 用户定制	
8.1 建立一个应用开发系统	94
第九章 ALL-IN-1 细述	
9.1 简介	96
9.2 登录手段	96
9.2.1 登录者的权力	96
9.2.2 登录文件的评码及变换的实施	98
9.3 改变用户概况 (User Profile) 记录	98
9.4 应用细述	98
9.4.1 表格	99
9.4.2 基本功能	99
9.5 维护操作	99
第三部分 多结点管理	
第十章 通信控制管理	
10.1 能支持的调制解调器	102
10.1.1 不支持自动拨号调制解调器	102
10.2 通信控制系统管理任务综述	102
10.2.1 通信控制中格式使用综述	103
10.3 建立并定义调制解调器	103
10.4 通信线的定义	104
10.4.1 线路级别	105

10.4.2 设备名	105
10.4.3 线路速率	105
10.4.4 连接类型	105
10.4.5 调制解调器类型	106
10.5 计算机系统的定义	106
10.5.1 计算机系统名称	107
10.5.2 计算机系统描述	107
10.5.3 中断字符	107
10.5.4 响应	107
10.5.5 缓冲控制	108
10.5.6 中止键	108
10.5.7 中止时间	108
10.5.8 线路级别	109
10.5.9 电话号码	109
10.5.10 计算机系统的唤醒	109
10.5.10.1 唤醒字段的其它用法	110
10.6 通信控制接口	110
10.7 错误信息	110
10.8 通信控制故障查找	110
第十一章 网络概况手段	
11.1 简介	113
11.2 用网络概况 (NetworR Profne) 手段定义拓扑	114
11.3 多结点主文件的维护	115
11.4 网络概况主文件的维护	116
11.5 调度网络概况更新 (NetworR Profile Update)	118
11.6 从网络概况主文件中删除记录	119
11.7 网络概况的调度	119
11.8 网络概况主文件的初始化	120
附录 A 由系统管理员功能产生的登录文件	122
插图:	
1-1 系统管理任务分类相互之间的关系	2
4-1 用户概况屏幕表格	15
5-1 系统管理功能菜单	36
5-2 传送用户菜单	41
5-3 文件维护选择菜单	48
5-4 附加选择菜单	53
6-1OA \$ SHARE 逻辑和共享域	66
7-1 电子邮件系统管理菜单	80
9-1 登录手段	97

10-1 使用调制解连接一个计算机系统	100
10-2 使用硬件线路连接一个计算机系统	100
10-3 使用通讯控制日配的硬件	101
11-1 为了获得网络上的信息所有节点都彼此相联	114
11-2 对网络概况更新来讲两个节点相当于控制节点	114
表:	
7-1 电子邮件系统逻辑	82
7-2 错误信息	85

第一章 概 况

1.1 引言

ALL-IN-1 是一个连接和综合大量办公室自动化软件工具的办公室自动化系统。这些工具被组合成功能单元通称为子系统。

这工具是下面独立模块之一

- VAX / VMS 软件

这个软件是 DIGITAL 提供的软件或者同 ALL-IN-1 一道提供的软件。

- 第三方产品

这些产品不是由 DIGITAL 提供的，它由第三方提供，由你们组织把它与 ALL-IN-1 接合在一起的。

- 用户设计应用

这些是你的组织设计并和 ALL-IN-1 结合起来的软件模块。

通过菜单，ALL-IN-1 提供了子系统的访问。通过菜单选择来使用 ALL-IN-1。

由于 ALL-IN-1 是 VAX / VMS 操作系统上的一个层次，它为 VAX 结构格式提供存取软件工具，详细描述 VAX 信息体系结构，请看应用程序员参考手册 (Application Programmer's Reference)。ALL-IN-1 使用格式管理系统 (FMS) 表格，为所有子系统提供一个统一的接口。使用 ALL-IN-1 的用户和程序员一样能：

- 执行办公室有关的工作。
- 与 DIGITAL 其它软件产品相接口
- 使用应用开发工具去制定 ALL-IN-1 的成分且创建新的成分。

1.2 ALL-IN-1 系统管理

ALL-IN-1 的系统管理包括维护系统和有关的软件和硬件，目的是：

- 保证发挥这个系统的全部潜力
- 保证有效的使用软件和硬件资源

ALL-IN-1 提供了一整套执行不同的办公室功能的子系统。因为不同的功能，所以要求系统管理的不同层次。这些系统管理的层次需要掌握不同数量的计算机方面的经验，ALL-IN-1 方面的经验，时间和特权。他们能分为三种：

1. 用户支持
2. ALL-IN-1 管理
3. 多结点管理

这本指南被划分成三层，章和节的位置表示了有效的完成工作所需的技巧和要求。

在你的位置上，你可按你的需要和方便的方式组织系统管理，这本指南的组织是为帮助你做这些工作的。

依据你位置的大小和 ALL-IN-1 系统管理的人数，在下面的一些方法中，你能分配 ALL-IN-1 系统管理任务：

- 一个人能在印有的分类进行执行所有类型的所有任务。
- 一个或多个人能执行所有类型的任务。
- 由于用户支撑和ALL-IN-1管理有关，一个人能执行上述两种类型的任务。
- 以同样的方式，同一个人能进行ALL-IN-1管理和多结点管理。

注：系统管理不是对一些人将进行的用户支撑和多结点管理预先处理，因为多结点管理比用户支撑需要更充实的技术知识。

在这些任务中，每一个人将要和其他人通信，并应该准备好去共享知识。

如下图表示了在 ALL-IN-1 管理任务中分类中的关系：

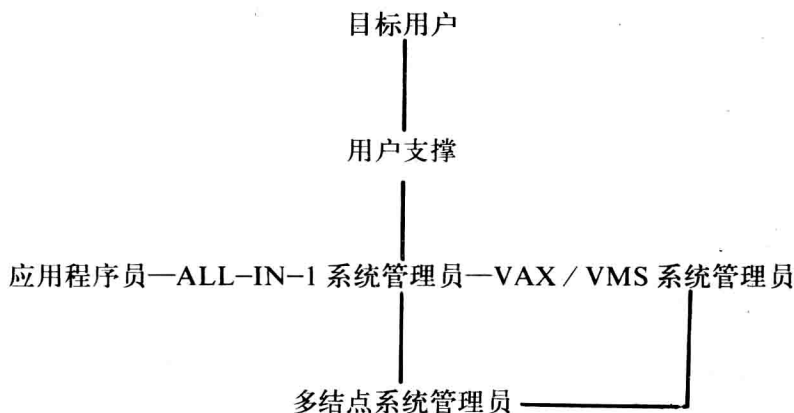


图 1.1.系统管理任务分类相与之间的关系

下面概述牵涉到每一个类型和任务

1.2.1 用户支撑

作为 ALL-IN-1 用户支撑的一部分，我们考虑下面的任务：

- 帮助用户维护 ALL-IN-1 帐号
- 建立终端设备
- 组织练习

建立执行这些任务的人最少应具备下列经验：

- 作为一个 ALL-IN-1 用户已半年时间
- 使用 VAX / VMS 已半年时间

如果没有一个同建议经验相符合的人，ALL-IN-1 管理员必须准备帮助用户支撑人员学习有关 ALL-IN-1 的知识和用户支撑任务。

用户支撑人员有与 ALL-IN-1 用户密切的接触，并对负责分配用户帐号的有效日常运行。

用户支撑人员必须保证用户能得到需要的设备，并正确建立。下述是这类任务的例子：

- 保证以正确的特性设置终端
- 查看为用户放置的打印机是否方便

依赖于 ALL-IN-1 安装场地的大小，用户支撑一般需要三分之一到一半的个人时

间。

在本指南的第一部分描述了用户支撑的每个任务。

1.2.2 ALL-IN-1 管理

ALL-IN-1 管理员负责 ALL-IN-1 的日常工作量，很可能，这个系统是由 ALL-IN-1 管理员安装的。

ALL-IN-1 管理员执行下列的任务：

- 建立，删除用户帐号
- 运行映象
- 组织资源
- ALL-IN-1 的最小定制
- 管理电子邮电子系统
- 细调

建议执行这些任务的人最少具备下列经验：

- VAX/VMS 系统管理一年
- 使用 ALL-IN-1 半年

如果没有一个同建议经验相符合的人，多结点管理员必须准备帮助 ALL-IN-1 管理员学习有关 ALL-IN-1 和 ALL-IN-1 系统管理知识。

ALL-IN-1 管理员与用户支撑人员有密切的接触，它负责 ALL-IN-1 的有效日常运行。

依赖 ALL-IN-1 安装的大小，ALL-IN-1 管理一般需要三分之一到四分之一的个人时间。

在本指南的第二部分描述了 ALL-IN-1 的每个任务。

1.2.3 多节点管理

多节点管理对 ALL-IN-1 系统管理的多节点状况负责。

多节点管理员执行下面任务：

- 使用网络概况 (Network Profile) 设备
- 通信控制管理
- 信息发送管理 (如果安装)

建议执行这些任务的人最少应具备下面经验：

- VAX/VMS 系统管理一年时间
- 使用 ALL-IN-1 半年时间

并且如果 ALL-IN-1 能在一个网络内运行，建议多节点管理员有一些通信经验。

多节点管理员与 ALL-IN-1 管理员有密切的接触，并必须能够向这个人提供技术帮助。这个多节点管理员主要负责建立和多节点连接的日常运行。

依赖 ALL-IN-1 安装的大小，多节点管理一般需要一个多节点管理时间的四分之一到五分之一。

在本指南的第三部分描述了这一部分的每个任务。

1.3 使用 ALL-IN-1 简介

在 ALL-IN-1 用户参考 (ALL-IN-1 User's Peterence) 中, 完整地描述了使用 ALL-IN-1。这部分提供你执行系统管理任务 ALL-IN-1 特性的简介。更详细的资料, 参见 ALL-IN-1 用户参考 (ALL-IN-1 User's Reference)。

1.3.1 菜单选择

ALL-IN-1 是一个菜单驱动系统。你可在一个菜单上选择, 启动一个 ALL-IN-1 任务。

为了追回先前的菜单, 按 EXIT SCREEN (一般键盘上的零键)。

为了退出 ALL-IN-1, 在任一菜单上键入 EX。

1.3.2 使用表格

当使用表格时, 下述键有下面功能:

TAB:	移动光标到下个字段。
BACKSPACE:	移动光标到上个字段。
Gold TAB:	移动光标到这个表格的下一页。
Gold BACKSPACE:	运行光标指向当前行的下一行的第一个字段。
Up ARROW:	运行光标指向当前行的上一行的第一个字段。
Down ARROW:	运行光标指向当前行的下一行的第一个字段。
EXIT SCREEN:	返回先前的菜单, 并不保持所指定的条目。
RETURN:	返回先前的菜单, 并保持所指定的条目。
Gold L:	对一个字段, 显示有效选择的表格。如果你进入这个字段的一个字符集, ALL-IN-1 只显示那些以那些字符开头的选择。如果你没有选择一个条目, ALL-IN-1 显示全部有效的选择。
Gold S:	为一个字段显示有效选择的表。如果在这个字段进入一个字符集, ALL-IN-1 只显示那些包括那些字符的选择。如果在你的用户概况 (User profile) 中有 SRC 特权集, 你可以只使用 Gold S。(参见第四章为用户概况 (User Profile) 的更细描述)。

对于键盘和辅助键定义的详细描述, 参见辅助键插件 (Keypad Carde)。

第二章 用户支撑活动范围

这一章概括了进行用户支撑专用的任务类型，本任务的责任依赖于你的位置大小和组织。用户支撑人员最初的任务是帮助 ALL-IN-1 用户，对 ALL-IN-1 的日常使用。

2.1 装配终端设备

任何想使用 ALL-IN-1 的人，必须有一个具有他要求性能的终端设备。大多数运行在 VT100 方式下的 DIGITAL 终端能被支持。

可以使用许多非 DIGITAL 终端设备运行 ALL-IN-1 这些终端也许需要在某种方式上建立，参考资料提供了有关终端设备更为详细的叙述。

2.2 磁盘空间有效使用

如果 ALL-IN-1 的用户有效的使用分配给他们的磁盘空间，可获得下面的好处：

- 改进 ALL-IN-1 的性能
- 用光了磁盘空间可能带来的麻烦

有几个 ALL-IN-1 项目帮助用户做到：

1. File Cabinet Reorganization (FCO) 选件

这个选件按实际情况改组用户文件柜使运行更有效。

2. Empty Wastebasket (EW) 选件

删除废纸篓内的所有文件。

注解：ALL-IN-1 管理员能够预定 Janitor，去删除在所有用户的 Wastebasket 文件夹中的文件。参见第五章。

有关这两个选件在 ALL-IN-1 用户参考手册中有详细描述。鼓励用户定期使他们。

当一个用户达到这个磁盘的限制范围时，ALL-IN-1 在终端屏上显示出一个电文。此时如果文件是小于或等于 1000 块，则用户能把文件存档，否则，用户是不能将文件存档的。

当用户达到磁盘限定极限时，警告他们：

- 从文件柜中删除多余的文件。或：
- 请求 ALL-IN-1 管理员提高盘限定容易。

(参见第五章)

2.3 组织练习

在你的机器上安装 ALL-IN-1 时，大多数用户将不知道如何使用这个系统。

这一节包括有关如何帮助每个人学习使用 ALL-IN-1 的意见。

2.3.1 训练不具备计算机经验的人

在你的机器前，也许有从没有使用过计算机的人。