

05.4
1205
1005

KS. NGUYỄN NGỌC TUẤN (*chủ biên*)
HỒNG PHÚC

Lời nói đầu

100

THỦ THUẬT CAO CẤP

Với

LINUX

- ♦ Các trình quản lý đăng nhập
- ♦ Desktop KDE
- ♦ Các thủ thuật về desktop GNOME
- ♦ Các chương trình Desktop
- ♦ Quản lý và tự động hóa
- ♦ Các Kernel
- ♦ Phần cứng

ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI
TRUNG TÂM THÔNG TIN THƯ VIỆN

V-ĐD / 13731

NHÀ XUẤT BẢN GIAO THÔNG VẬN TẢI

MỤC LỤC

LỜI NÓI ĐẦU	3
CHƯƠNG 1. KHỞI ĐỘNG LINUX	
Thủ thuật 1. Khởi động máy tính	6
Thủ thuật 2. Loại bỏ và phục hồi Master Boot Record (MBR)	9
Thủ thuật 3. Bỏ qua Boot Manager	12
Thủ thuật 4. Thiết lập một màn hình khởi động bitmap cho LILO	14
Thủ thuật 5. Tạo splash khởi động LILO riêng của bạn	16
Thủ thuật 6. Hiển thị một nền splash khởi động GRUB	20
Thủ thuật 7. Tạo một nền splash khởi động GRUB	21
Thủ thuật 8. Làm sinh động việc khởi động hệ thống Debian	23
Thủ thuật 9. Đồ họa trên Console	29
CHƯƠNG 2. CONSOLE	
Thủ thuật 10. Định nghĩa lại các thao tác bàn phím	33
Thủ thuật 11. Truyền sinh lực cho Console bằng ma thuật của nhạc Macro	39
Thủ thuật 12. Tạo một ảnh chụp màn hình từ dòng lệnh	43
Thủ thuật 13. Đặt dòng nhắc lệnh trong chế độ giới hạn hợp lý	45
Thủ thuật 14. Đơn giản hóa việc thay đổi các thư mục	49
Thủ thuật 15. Tô màu các File trong Pager	51
CHƯƠNG 3. CÁC TRÌNH QUẢN LÝ ĐĂNG NHẬP	
Thủ thuật 16. Chuyển đổi nhanh các user	56
Thủ thuật 17. Tăng gấp đôi các màn hình đăng nhập KDM (KDE)	58
Thủ thuật 18. Tăng gấp đôi các màn hình đăng nhập GDM (GNOME)	60
Thủ thuật 19. Nhận được nhiều desktop theo cách Macho	61
Thủ thuật 20. Loại bỏ X11 cho các console đăng nhập đẹp mắt	64
Thủ thuật 21. Cá nhân hóa theme Qingy	71
CHƯƠNG 4. LIÊN QUAN ĐẾN X	
Thủ thuật 22. Mang các màn hình trở về trạng thái màu đen	75
Thủ thuật 23. Làm sinh động Desktop bằng những Cursor chuột sáng tạo	77
Thủ thuật 24. Chuyển đổi các Theme CursorXP để sử dụng với Linux	82
Thủ thuật 25. Sử dụng các font Windows và Mac	84
Thủ thuật 26. Không bao giờ bỏ lỡ một lời nhắc nhở khác	88
Thủ thuật 27. Làm cho các ứng dụng kích khởi các cảnh báo trên màn hình	93
Thủ thuật 28. Làm nóng bàn phím bằng các phím nóng (Hotkey)	95
Thủ thuật 29. Nhận được các Hotkey nóng hơn với LinEAK	100
Thủ thuật 30. Truy cập Windows và Mac OS X từ Linux	104
Thủ thuật 31. Chạy Desktop trên Internet	108
Thủ thuật 32. Truy cập từ xa các chương trình	110
Thủ thuật 33. Thêm chiều sâu vào Desktop	113
Thủ thuật 34. Tạo cho Desktop tầm nhìn tia X	116

CHƯƠNG 5. DESKTOP KDE

Thủ thuật 35. Làm cho Konqueror trở thành một cửa sổ dẫn vào những không gian từ xa	118
Thủ thuật 36. Konquer các hệ thống từ xa mà không cần đến Password	121
Thủ thuật 37. Karamba! Các Gadgets! KDE sắc sảo	124
Thủ thuật 38. Khởi động các ứng dụng theo những cách khác lạ và kỳ diệu	128
Thủ thuật 39. Tạo Script các Hack bằng DCOP	130
Thủ thuật 40. Tạo các hành động menu nhấp phải KDE	133
Thủ thuật 41. Làm cho KDE thậm chí dễ sử dụng hơn	137
Thủ thuật 42. Mang chiều sâu cho những cửa sổ KDE	141
Thủ thuật 43. Khóa KDE bằng chế độ Kiosk	144
Thủ thuật 44. Chạy KDE	147

CHƯƠNG 6. CÁC THỦ THUẬT VỀ DESKTOP GNOME

Thủ thuật 45. Ngẫu nhiên hóa Wallpaper GNOME	150
Thủ thuật 46. Phát triển GNOME với các Steroid gDesklets	153
Thủ thuật 47. Tạo các hành động nhấp phải GNOME	154
Thủ thuật 48. Biên dịch một Desktop GNOME	157

CHƯƠNG 7. TRAO QUYỀN CHO THIẾT BỊ ĐẦU CUỐI

Thủ thuật 49. Chia sẻ các ứng dụng và Monitor bằng screen	160
Thủ thuật 50. Ngưng sử dụng các khóa chuyển đổi dòng lệnh Terminal	163
Thủ thuật 51. Độ trong suốt Terminal cuối cùng	165
Thủ thuật 52. Xem các tài liệu Microsoft Word trong một Terminal	167
Thủ thuật 53. Hiển thị các tài liệu PDF trong một Terminal	169
Thủ thuật 54. Xem các file Word và PDF từ bên trong Mutt	171

CHƯƠNG 8. CÁC CHƯƠNG TRÌNH DESKTOP

Thủ thuật 55. Giảm thời gian khởi động OpenOffice.org	172
Thủ thuật 56. Đọc Yahoo! Mail từ bất kỳ Email Client	176
Thủ thuật 57. Mã hóa Email	178
Thủ thuật 58. Phục hồi Email bằng procmail	183
Thủ thuật 59. Chuyển đổi Mailbox	186
Thủ thuật 60. Cấu hình Firefox	188
Thủ thuật 61. Loại bỏ những trục trặc trình duyệt phiên toái	190
Thủ thuật 62. Làm cho các Plug-in trình duyệt hoạt động	193
Thủ thuật 63. Tạo một Internet Form	195
Thủ thuật 64. Thu sự chuyển động và hội thoại bằng video	198
Thủ thuật 65. Đặt tự động các ảnh chụp màn hình trên Web	201
Thủ thuật 66. Quét tìm các mạng không dây	203
Thủ thuật 67. Tạo bản đồ trong khu vực của bạn	207
Thủ thuật 68. Nối kết với một Microsoft PPTP VPN	209
Thủ thuật 69. Mở các dạng Media giới hạn	213

CHƯƠNG 9. QUẢN LÝ VÀ TỰ ĐỘNG HÓA

Thủ thuật 70. Tự động hóa cuộc sống bằng cron	216
Thủ thuật 71. Cập nhật đồng hồ qua Internet	219
Thủ thuật 72. Khởi động tự động các ứng dụng Desktop	220

Thủ thuật 73. Tự động khởi động lại các chương trình mỗi lần chúng thoát	224
Thủ thuật 74. Nhân bản bản cài đặt Linux	226
Thủ thuật 75. Chuyển tiếp các cổng trên SSH	229
Thủ thuật 76. Kiểm soát các thiết lập người dùng mới	231
Thủ thuật 77. Gửi các cảnh báo email cho các sự kiện hệ thống	233
Thủ thuật 78. Tạo một Login không Password	235
Thủ thuật 79. Trao quyền cho cấp mạng	238
Thủ thuật 80. Bảo vệ chính bạn khỏi những ứng dụng Windows	239
Thủ thuật 81. Tạo một máy tính Firewall tùy ý	244
Thủ thuật 82. Liên kết sự giám sát trong Linux với Wavemon	247
Thủ thuật 83. Tạo các bản sao lưu mạng	248
Thủ thuật 84. Phục hồi sau thảm họa Debian	251
Thủ thuật 85. Prelink để đạt được hiệu suất	253
Thủ thuật 86. Bắt giữ mã nguồn mới nhất	255
Thủ thuật 87. Tăng tốc các hoạt động biên dịch	258

CHƯƠNG 10. KERNEL

Thủ thuật 88. Biên dịch một kernel	261
Thủ thuật 89. Nâng cấp Kernel lên 2.6	265
Thủ thuật 90. Sử dụng CKO để làm cho Desktop của bạn đi đến 11	268
Thủ thuật 91. Tinh chỉnh Kernel mà không biên dịch lại	272

CHƯƠNG 11. PHẦN CỨNG

Thủ thuật 92. Thiết lập một nối kết Internet bằng cách sử dụng Bluetooth vào một máy điện thoại di động	276
Thủ thuật 93. Hoàn thiện các thiết bị USB bằng Project Utopia	279
Thủ thuật 94. Tối ưu hóa tốc độ làm mới	281
Thủ thuật 95. In sang các máy in không được hỗ trợ	284
Thủ thuật 96. Điều khiển nguồn điện bằng ACPI	287
Thủ thuật 97. Sử dụng một iPod với Linux	290
Thủ thuật 98. Đồng bộ hóa IRiver với Linux	296
Thủ thuật 99. Tăng hiệu suất của ổ đĩa cứng	299
Thủ thuật 100. Gia tốc việc chơi game	303