

diy 自己的debian操作系统

itcook

November 15, 2010

Abstract

从0开始，自己动手，制作自己的debina操作系统，让你认识操作系统组成的全过程，加深对操作系统的了解。让你熟悉开源软件的开发流程，深入体会开源的魅力，让你学会利用开源软件来解决问题。本书还介绍了多个有用的工程问题，和解决反案，也适用于其他系统。

Contents

I	制作iso光盘	5
1	下载代码仓库	5
1.1	apt-mirror	5
1.1.1	. . . . .	5
2	apt-ftparchive	5
2.1	. . . . .	5
2.1.1	. . . . .	5
3	apt-scanpackage	5
3.1	. . . . .	5
3.1.1	. . . . .	5
4	apt-scansource	5
4.1	. . . . .	5
4.1.1	. . . . .	5
5	mini-dinstall	5
5.1	. . . . .	5
5.1.1	. . . . .	5
6	单个包编译	6
6.1	. . . . .	6
6.1.1	. . . . .	6
7	整体编译	6
7.1	. . . . .	6
7.1.1	. . . . .	6
II	key验证机制	6
8	概述	7
8.1	基本原理	7
8.1.1	. . . . .	7
9	生成密钥	7
9.1	. . . . .	7
9.1.1	. . . . .	7
10	常用命令	7
10.1	. . . . .	7
10.1.1	. . . . .	7
11	debian密钥工具	7
11.1	. . . . .	7
11.1.1	. . . . .	7
III	网络安装	7
12	syslinuxpxe	8
12.1	. . . . .	8
12.1.1	. . . . .	8

13	dhcp	8
13.1	.....	8
13.1.1	.....	8
14		8
14.1	.....	8
14.1.1	.....	8
15	preseed.cfg	8
15.1	.....	8
15.1.1	.....	8
IV		8
16		8
16.1	.....	8
16.1.1	.....	8
V	debian	8
17		9
17.1	.....	9
17.1.1	.....	9

修订号	时间	内容
1	2010.11.11	文档初始化，纲要
2		
3		
4		

Part I

制作iso光盘

制作iso光盘

1 下载代码仓库

1.1 apt-mirror

1.1.1

生成索引

2 apt-ftparchive

2.1

2.1.1

3 apt-scanpackage

3.1

3.1.1

4 apt-scansource

4.1

4.1.1

5 mini-dinstall

5.1

5.1.1

编译

6 单个包编译

6.1

6.1.1

7 整体编译

7.1

7.1.1

Part II

key验证机制

基本原理

8 概述

8.1 基本原理

8.1.1

9 生成密钥

9.1

9.1.1

10 常用命令

10.1

10.1.1

11 debian密钥工具

11.1

11.1.1

Part III

网络安装

基本原理

12 syslinux和pxe

12.1 基本流程

12.1.1

13 dhcp

13.1

13.1.1

14 源服务器

14.1

14.1.1

15 preseed.cfg

15.1

15.1.1

Part IV

远程升级

16

16.1

16.1.1

Part V

参与debian开发

debian开源组织结构

17

17.1

17.1.1