

# Debian GNU/Linux 2.1 d'Îed'ěóěžěÈajěë (SPARC)

Bruce Perens  
Sven Rudolph  
Igor Grobman  
James Treacy  
Adam Di Carlo

version 2.1.11, 26 June, 1999

## stÍĈE

d' šd' ÍĚÿ;ñd' ĪaçDebian GNU/Linux 2.1 ěűěžěÆèà - SPARC ("sparc") ěćajjě■ěÆěřěÁěãĪÑd' Īed' éóěžěĚajjěed' Īijêřúd' ■d' Ćd' d' šd' Ád' éd' Ěd' Īaçd' ĩd' éd' ĚĭŮd' ũd' d' ĭĎĚód' Ød' ĪěÝed' éóěĤajjd' äaçĤúd' ũd' d' Debian ěűěžěÆèàd' Ī d' ed' ed' ed' d' ĪøĪÑĚað' Ěř' Ø d' Ĥd' Àd' ũd' šd' ÍĚÿ;ñd' Ćřŭd' eijê;ĭd' Īaç t' ũÂÿd' ĪěűěžěÆèàd' ðěćěĂěĈĚřĕĭajjěĚd' žd' ed' Ĥd' ád' Īd' ád' Īd' Ćd' Īd' ěd' ed' Pd' žd' óaç ěćěĂěĈĚřĕĭajjěĚd' Īijê;ĭd' Ěř' Ød' ũd' Ěd' Īaç Debian 2.1 ěĕĕĕajjěžěĪajjěĚ (<http://www.jp.debian.org/releases/2.1/sparc/release-notes/>) d' ðd' t' Īæd' řd' Àd' ĩd' d' aç

## ĂøžĭÿćĚ;ĭĭĪ

d' šd' ÍĚÿ;ñd' ĪaçGNU ñĚĪÿøĪ■zĚĪÑĭtőĂúđ' Īĭ;òũřd' Ěř' ðd' Ád' d' d' Ěĭ; d' Àĭd' Īd' ed' ÓžÆĆŮĚŮd' žd' ed' šd' Ěd' ñšĂĆ; d' Ćd' žaç  
(c) 1996 Bruce Perens  
(c) 1996, 1997 Sven Rudolph  
(c) 1998 Igor Grobman, James Treacy  
(c) 1998, 1999 Adam Di Carlo

d' Ěd' ĪÆűĚŮÿ;ñd' Ěd' Ěd' d' Ěd' ĪaçšűzŮĂĂ ĚŮ (1997 Ćř) açsósóÆĉ Ěp;āaçšň ĭĭj (1998aç1999 Ćř) aç ĪĆĪÆ ĀĭžĚaçÆéĂñ sĚĂÿaçĚñĂĂ ĤĤžŮaçGuangcheng Wen (1999 Ćř) d' ĚĂøžĭÿćd' ñd' ěd' ed' Pd' žaç

d' šd' ĪěĤĚĚăĉěed' ĪěŮĕĕajjě;ĕŮĕĚĕĕĕĕĉd' Ćd' žaçd' ěd' Ěd' Ĥd' ĪaçFree Software Foundation d' ñÿøĚ; d' ũd' Ĥ GNU ñĚĪÿøĪ■zĚĪÑĭtőĂúđ' ĪĂĕÆóĚĆd' ěd' ed' d' Īd' ; d' ĭřĚžSSd' Īd' d' d' žd' ĭd' ñd' ĪĚĆ d' Īĭ;òũřd' Ěř' ðd' Ád' d' d' ĚaçĚŮĚÿ;ñd' ĪžÆ ĚŮĚÿ;ñd' Īd' ; d' ĪĪ■ĪÑĂ■d' ñř' ũĂŮd' ĩd' d' ĚĆŮĚŮd' ĩd' ĭd' ed' ád' Īd' Ćd' žd' ñaç zŮĭĪ■d' äĂĂĚd' ĪĪŮĂĪd' Ød' ĪĂñžĆĂ■d' Ěř' Ød' d' d' ñd' Ěd' ěĚÿ; Ůd' ážŮd' Ěd' d' d' Pd' žd' óaç ĭŮžŮd' Ěd' Ěd' d' Ěd' Ī GNU ñĚĪÿøĪ■zĚĪÑĭtőĂú;ñd' ðd' ĪĚĚd' SSd' řd' Àd' ĩd' d' aç

GNU ñĚĪÿøĪ■zĚĪÑĭtőĂúđ' Īĭĭd' ũd' ĪaçDebian GNU/Linux ěĆĕĕĕžěĚĕĕĕŮăajjěűĕĕĉód' Ī /usr/doc/copyright/GPL d' äaçWWW ĭ;á d' Ćd' Ī GNU ěĕĕĕĕŮĕĕĕd' ĕĚ (<http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html>) d' Ěd' ěd' ed' Pd' žaç d' Pd' Ĥ Free Software Foundation, Inc., 59 Temple Place - Suite 330, Boston, MA 02111-1307, USA d' Øĭjžæd' ĆřĪĚd' ũĚpĭjĕd' žd' ed' šd' Ěd' ád' Ćd' ■d' Pd' žaç

d' šd' ÍĚÿ;ñd' ñd' ěĆĚĂÿd' ũd' Ĥd' d' d' ñd' Ěd' ed' ád' Īd' āaçd' ; d' ĭd' ñ Debian d' Īd' ed' Ód' šd' ÍĚÿ;ñd' ĪĂøĭjŮd' Ěřěd' žd' ed' šd' Ěd' ðĂĭd' d' Pd' Ĥaçd' ád' ũd' šd' ÍĚÿ;ñd' Ī; d' Āĭd' äšĤĪĚd' ðžŮd' Ěd' Ěd' ĤĭžĆd' Ěd' Īaçd' šd' ÍĚÿ;ñd' ĪĂøĭjŮd' Ě <[debian-boot@lists.de](mailto:debian-boot@lists.de)> d' ðĂĪd' ũd' Ěd' ĪĂĪd' ed' žd' d' d' Ĥd' Ěd' šd' ed' ed' ěd' Ĥ' ed' d' d' ũd' Pd' žaç

d' Ěd' ĪÆűĚŮÿ;ñd' Ěř' Ød' žd' ěĂűĂĭd' äĂóřĚd' Ěd' Ěd' ĪaçÆűĚŮÿ;ñĚĆăéóĕĚĚĚ sósóÆĉ Ěp;ā <[y-endo@debian.or.jp](mailto:y-endo@debian.or.jp)> d' Ěd' Pd' Ćd' ĪĂæd' ed' řd' Àd' ĩd' d' aç

# Contents

<b>1</b>	<b>Debian d'Ød'ed'ed'sd';</b>	<b>1</b>
1.1	d'sd'ÎËÿ;ñd'ÎzÇ£ûÈÇd'ðÆbijed'zd'ë . . . . .	2
1.2	d'sd'ÎËÿ;ñd'Îz;Àó . . . . .	2
1.3	Ãøzîÿcd'ld'ed'Óe;ÏëÈëççëçéçéd'ëzëóëzd'Ëd'Äd'd'Æ . . . . .	3
<b>2</b>	<b>ÉñíÇed'ÊëüëzëÆèà</b>	<b>5</b>
2.1	ëťëÝajjèÈd'td'id'Æd'd'd'ëĚĪajjèÉëçëğčć . . . . .	5
2.1.1	ëťëÝajjèÈd'td'id'Æd'd'd'ëčćajjč■čÆěřěÁčã . . . . .	5
2.1.2	CPU d'äaçéĎěúajjèÛajjèÉaçéÓčÇelěñajjèÉ d'ÎťëÝajjèÈ . . . . .	6
2.1.3	ěĎěëĚÁčÆěřězěĂěť . . . . .	6
2.2	éd'ëóëzëÈajjèed'ËÍŃd'Çd'■d'ëčáčÇččć . . . . .	6
2.2.1	ëťëÝajjèÈd'td'id'Æd'd'd'ëšřÉô;■ššÁóĂÖ . . . . .	7
2.3	ÉñíÇed'ÊëáëâëajjÏld'ÈëÇččëžěřězëÚajjěž . . . . .	7
2.4	ijpÊŎřat'id'ld'ed'Ód';d'ÎÂ; d'ÎĚĪajjèÉëçëğčć . . . . .	7
2.5	GNU/Linux d'ËĀñd'úd'£ĚĪajjèÉëçëğčćd'ÎzØÆp . . . . .	8
2.5.1	ÆÈÀêĀtd'cd'ed'd'ÏËĂž£Ātd'ÊĚĪajjèÉëçëğčćd'ðÈòd'sd'ë . . . . .	8
<b>3</b>	<b>zĪd'ád'ëĀřd'Ë</b>	<b>9</b>
3.1	ěĎěĂěřččěĂčÆ . . . . .	9
3.2	ÉñíÇed'Ê;đÊó . . . . .	9
3.3	éd'ëóëzëÈajjèëĀřd'Ëd'zd'Ûd'■ĚĪajjèÉëçëğčćd'ÈelěÚĚĪajjèÆëččëóěřěúëzëÆèad'ÎĀSSĂê . . . . .	10
3.3.1	OpenBoot d'ÎřřÆř . . . . .	10

3.3.2	ěÖajjěÈěÇěĐěd'ězd'ÍÁÍÀð . . . . .	11
3.3.3	CPU d'ÎřtajjěĐajjěřěíěĂřf . . . . .	11
3.3.4	ěáěâěêajjd'ÎÉÔÎÉ . . . . .	11
<b>4</b>	<b>ěĹajjěÉěÇěčěžěrd'ÎěÑajjěÆěčěũěçěóĚňšä</b>	<b>12</b>
4.1	ÇØũĚ . . . . .	12
4.2	ěũěžěÆěâd'ÍřÍÑũĚšě . . . . .	13
4.3	Linux d'Ěd'ld'sd'ěěÇěĐěd'ěžĹĸ . . . . .	14
4.4	ěÑajjěÆěčěũěçěóĚňšäd'ÎřäĹ'řĚ . . . . .	15
4.5	ěÑajjěÆěčěũěçěóĚňšäd'ÎřÎä . . . . .	16
4.6	ěd'ěóěžěÈajjěěĂřd'ÎěÑajjěÆěčěũěçěóĚňšä . . . . .	16
4.6.1	SunOS ĸäd'nd'ěěÑajjěÆěčěũěçěóĚňšäd'žd'ě . . . . .	16
4.6.2	Linux d'äĂĸd'Í OS ĸäd'nd'ěěÑajjěÆěčěũěçěóĚňšäd'žd'ě . . . . .	16
<b>5</b>	<b>Debian d'Îěd'ěóěžěÈajjěěĚýĚä</b>	<b>17</b>
5.1	ěd'ěóěžěÈajjěěd'ĚÍÑd' d' d'ěěáěÇěčěčd'ÍÁÍÀð . . . . .	18
5.1.1	ĸed'äd'Æd'ÎěÖajjěĚd'ĚÍÑd' d' d'ěěáěÇěčěčd'ÍÁÍÀð . . . . .	18
5.1.2	t'ðĚÜěũěžěÆěâd'Îěd'ěóěžěÈajjěěd'ĚÍÑd' d' d'ěěáěÇěčěčd'ÍÁÍÀð . . . . .	18
5.2	ěũěžěÆěâăĚěâd'ěěed'ěóěžěÈajjěěd'ÎšðÀâ . . . . .	19
5.3	ěĹajjěÉěÇěčěžěrd'nd'ěd'Îěd'ěóěžěÈajjěě . . . . .	20
5.3.1	Linux ěÑajjěÆěčěũěçěóĚňšäd'nd'ěd'Îěd'ěóěžěÈajjěě . . . . .	20
5.4	CD-ROM d'nd'ěd'Îěd'ěóěžěÈajjěě . . . . .	21
5.5	TFTP d'nd'ěd'ÎěÖajjěĚ . . . . .	21
5.5.1	RARP d'ÎÀSSĂê . . . . .	22
5.5.2	TFTP ěřtajjěĐd'ðĹũšĸd'žd'ě . . . . .	22
5.5.3	TFTP ěd'ěáajjěyd'ÎÀSSĂŎ . . . . .	22
5.5.4	ěáěâěed'Îĸřd'Ěd' d'ěũěžěÆěâd'Çd'Í TFTP d'Ěd'ed'ěed'ěóěžěÈajjěě . . . . .	23
5.6	NFS d'nd'ěd'Îěd'ěóěžěÈajjěě . . . . .	24
5.7	ěŎřěĂěŎajjd'nd'ěd'ÎěÖajjěĚ . . . . .	24

5.8	ěÖěřěĂěÔajjd' nd' éd' Ít' ðĚŮěűěžěÆěad' Íed' éóěžěĚajjěě . . . . .	24
5.9	ěÇčěžěřed' éajjěyd' nd' éěÖěřěĂěÔajjd' òžîÀód' zd' ě . . . . .	25
5.9.1	Linux d' ä Unix ěűěžěÆěad' nd' éěÇčěžěřed' éajjěyd' ò;ñd' ■zpd' à . . . . .	25
5.9.2	ěÖěřěĂěÔajjěÇčěžěrd' ÍřóÍěÀ■ . . . . .	26
<b>6</b>	<b>ěd' éóěžěĚajjěed' ÍěÖajjěĚ</b>	<b>27</b>
6.1	ěÖajjěĚěÑěééajjěfd' Írúfô . . . . .	27
6.2	Rescue Floppy d' Ěd' ed' ěěÖajjěĚ . . . . .	28
6.3	CD-ROM d' nd' éd' ÍěÖajjěĚ . . . . .	29
6.4	ěňajjěÍěed' ÍěžěĚajjěĚěčěĂěĚěáĂěžajjěyd' ÍšòÀâ . . . . .	29
6.5	ěÖajjěĚěĚěřěžzd' Ět' Ød' zd' ěěĚěĚěÖěěűěăajjěÆěčěóěř . . . . .	29
<b>7</b>	<b>dbootstrap d' Ěd' ed' ěűěžěÆěad' Í;ét' üÀSSĂě</b>	<b>31</b>
7.1	dbootstrap Ěplç . . . . .	31
7.2	"Select Color or Monochrome display" . . . . .	32
7.3	"Debian GNU/Linux Installation Main Menu" . . . . .	32
7.4	"Configure the Keyboard" . . . . .	33
7.5	ěéěžěĚěĂěăěóěžął . . . . .	33
7.6	"Partition a Hard Disk" . . . . .	33
7.7	"Initialize and Activate a Swap Partition" . . . . .	34
7.8	"Initialize a Linux Partition" . . . . .	35
7.9	"Mount a Previously-Initialized Partition" . . . . .	36
7.10	"Install Operating System Kernel and Modules" . . . . .	36
7.11	"Configure Device Driver Modules" . . . . .	37
7.12	"Configure the Network" . . . . .	37
7.13	"Install the Base System" . . . . .	38
7.14	"Configure the Base System" . . . . .	38
7.15	"Make Linux Bootable Directly From Hard Disk" . . . . .	39
7.16	űěĂăd' Íd' Ěd' ■ . . . . .	39











žÇd' â; ÂÍŒd' ÊËaġ; âd' ÎÃřÕÀd' Īaçd' šd' Îě;ěÕěÈěęęğćd' ñĪĚÝ; Ūd' Çd' ćd' ęd' šd' Èd' Çd' žaç

d' šd' id' Īaçd' šd' Îě;ěÕěÈěęęğćd' òžĪÀđd' ūd' £ěŒěřěěěPajjd' éd' ñěšěSSěăěËěÆěčajjd' ÍÍøšŒ d' òžĪd' Īd' Æd' Īd' šd' Èd' Çd' žaç  
ě;ěÕěÈěęęğćd' Īaçd' d' d' ñd' Êd' èĪŪĀĪd' Ød' ÍÍøĪŃd' ĚÂĐd' ūd' Æd' âĚÝ; Ūd' ĺd' id' Æd' d' d' Þd' žd' óaç d' ūd' ñd' ūaçě;ěÕěÈěęęğćd'  
ě;ěÕěÈěęęğćd' ò; d' ÀĪd' žd' ěÿćýĀd' ñĪ£d' Īd' éd' id' Þd' žaç d' Þd' £açd' šd' Īd' èd' ęd' Èd' ūd' Æě;ěÕěÈěęęğćd' ÍšÈĂěd' ñĀřd' ñd' Èd'  
d' ; d' ÍÍøšŒd' âĲÿĵöd' Çd' ■d' Þd' žaç



d' šd' Ěd' nd' éaç d' d' rd' Ād' nd' ĪēĐěřd' Ěd' Ćd' rd' id' žšĀĈ; Ā■d' ad' cd' ed' Pd' zač šfd' ed' nd' ĪĪāĀēd' òĚóžđd' zd' ed' Ěd' ĪaçēĐěřĀĚ  
(<http://www.jp.debian.org/Bugs/>) d' òd' ĪžĚd' d' d' rd' Ād' td' d' ačd' ; d' ĪžŸaçd' ; d' ĪēĐěřd' ň Sparc ěĈēēēĀēĚēŌěĪ aij  
d' Pd' £ debian-sparc éaajjēēēóřēēēžēĚ (<http://www.jp.debian.org/MailingLists/subscribe>)  
d' ĪžŸÆĚd' āĚňÍĈed' Ěd' Ěd' Ād' Āed' rd' ed' Ćd' ůd' Ćd' éaç d' Ěd' ĪĚĪŸĀ UltraSparc (64 bits) d' Ōd' ĪřŮĚĈžĪŮĚd' āĀšd' sd' ed' id' Āed' d'

## 2.1.2 CPU d' āaçēĤěűajjēŮajjēĚaçēŌēĈĚĪnājēĚ d' ĪēĤēŸajjēĚ

sparc ěčajjē■ĚÆēřēĀēāđ' Īaç" "Sun4m" d' Īd' ed' ed' Ěd' d' d' rd' Ād' nd' ĪēĤēŌēčajjē■ĚÆēřēĀēāđ' ĚĚňĪad' td' id' Āed' d' d' Pd' zač  
d' fd' d' d' Āed' d' d' ĪēĤēűēóđ' Īaçd' ; d' ĪēĤēŌēčajjē■ĚÆēřēĀēāđ' ĪĀæd' Ćd' Ī" "Sun4m" d' ň "Sun4c" d' ĚĚňĪad' td' id' ed' ad' Īd' Ćd' z  
"Sun4u" (UltraSPARC) ěĤěűēóđ' ĪaçLinux ěnājēĪēē 2.2.7 d' Ćd' ĪēĤēŸajjēĚd' td' id' Āed' d' d' Pd' zač d' Pd' £  
AP1000 ěĤēēĚĀēšēóēŌēāajjēĚd' ä Tadpole Sparcbook 1 d' āēĤēŸajjēĚd' td' id' Āed' d' d' Pd' zd' óaç d' ; d' ĪřŸĀř' d' Ě; đĚóđ' Ěd' Ād' d'  
SPARC ěĈēĪēžēĀēĤŸpd' s Linux FAQ (<http://home.att.ne.jp/red/world/sparc/>) d' òd' t' Īoed' rd' Ād' td' d' ač

## 2.1.3 ěĤēēĚĀēĈĚĪēžēĀēĤ

ĀĐĹĪŮĚĤēēēĀēĈĚĪēžēĀēűēóōřaçd' ad' ůd' rd' Ī SMP d' ĚŸĀed' Đd' id' ěĤēēēĀēĈĚĪēžēĀēűēóōřđ' āaç d' šd' Īēčajjē■ĚÆēřēĀēāđ'  
d' fd' ĀaçDebian 2.1 d' ĪĚŸ; āēnājēĪēēēđ' éaajjēŸd' Ī SMP d' òĤēŸajjēĚd' ůd' Āed' d' d' Pd' zd' óaç d' ad' Ād' rd' óĚŸ; ĪĀĪd' ĚĚó  
SMP ěnājēĪēēđ' ĪaçSMP ěűēžēÆēāđ' Ćd' āēŌajjēĚd' Ćd' ■d' Pd' zd' nd' éaç ed' ēóēžēĚĚajjēēđ' Ěd' ĪĪāĀēd' cd' ed' Pd' zd' óaç  
ĚŸ; āēnājēĪēēđ' ĪĀš; ad' ĚňĚŌĪŮd' Ī CPU d' òĪŃd' d' d' Pd' zač

ěĤēēēĀēĈĚĪēžēĀēĤd' òĪŃd' zd' ed' fd' ad' Ěd' ĪaçDebian d' ĪĚŸ; āēnājēĪēēđ' òžÆž; ĀŮd' zd' ěĚňÍĈed' d' nd' cd' ed' Pd' začd' šd' Ād' ē  
'Ěűd' ůd' d' ěnājēĪēēđ' ĪēšēóēŃēđ' ěĚ' on page 44 d' Ěd' cd' ed' Pd' zač Ÿ; žpĀĀ (ěnājēĪēēēĐajjēŸēčēó 2.0.35)  
d' Ć SMP d' òĪŸŸűd' Ěd' zd' ed' fd' ad' Ěd' Īaç ěnājēĪēēē; aijjēzd' ĪžĈ; āřĪd' Ī Makefile d' òĚŌ; Ÿd' ůd' ĀaçSMP =  
1 d' Ě; ňd' nd' id' £ žŌd' ĪēšēáéóēĚd' òšřd' ůd' Pd' začĚĈfóđ' ĪēĈĚĪēžēĀēĤd' òžŸd' ĀēűēžēÆēāđ' Ćē; ěŌēĚēēēģēđ' ò  
ēšēóēŃēđ' ēēđ' zd' ēĹ; ĪžĈd' Īaçmake ( 1 ) d' ĪēĚē■ĚāēáéóēĚĀæd' Ī - j flag d' òd' t' Īoed' rd' Ād' td' d' ač

## 2.2 ěđ' ēóēžēĚĚajjēēd' ĚĪŌĪŃd' Ćd' ■d' ěēāēĈĚĈēĈ

Debian d' ĪaçēŌēĪēĀēŌajjāçCD-ROMaçěĪajjēñēēēĈĚĈēžēřēŃajjēÆēĈĚűēčēóaç ěĪēĀēĚĚĪajjēřd' ĪžĪd' Ād' ĪřŮd' Ěd' ěēāēĈĚĈēĈd'  
Debian d' Īēđ' ēóēžēĚĚajjēēđ' ĪšÆĚóĚňd' ĚĀĐd' ůd' Āaç d' šd' id' ed' ĪžĪd' Ād' ĪĚŸĚaçd' òĀĚd' SSžĈd' id' zd' ed' šd' Ěd' āšĀĈ; d' Ćd' zač  
d' šd' Ād' ed' Ět' Ōd' ůd' Āed' Ī 'Debian d' Īēđ' ēóēžēĚĚajjēēĚŸĚā' on page 17 d' òd' t' Īoed' rd' Ād' td' d' ač

ēŌēĪēĀēŌajjēĈĚĈēžēřd' Ěd' ed' ēēđ' ēóēžēĚĚajjēēđ' Īaçštd' ůd' ĀžĈd' āžēđ' Pd' ůd' rd' Ěd' d' ĚŸĚaçd' Ćd' zd' ňaç ňĚĪĀĪd' ĚĚŸĚaçd' Ćd' z  
Āfd' rd' Ī; ĪžĈaçĈĈ; ed' ĪēŌajjēĚd' Ī Rescue Floppy d' òĪŃd' d' d' ĀēŌēĪēĀēŌajjēđ' nd' éžŌd' ēĚňÍĈed' nd' cd' ed' Ćd' ůd' Ćd' éaç  
ĀĪ; Ī 3.5 ed' ēóēĀžāĪř' ĀŮ (1440 kb) ēŌēĪēĀēŌajjēĚēēēđ' ēŌd' td' Īd' cd' id' Đ; ĪĚňd' Ćd' zač

CD-ROM ěŮajjēzd' Īēđ' ēóēžēĚĚajjēēđ' ňĤēŸajjēĚd' td' id' Ěčajjē■ĚÆēřēĀēāđ' ad' cd' ed' Pd' zač CD-ROM d' nd' ed' ĪēŌajjēĚd' òē  
ed' ēóēžēĚĚajjēēđ' ňšĀĈ; d' Ćd' začCD-ROM d' nd' ed' ĪēŌajjēĚd' ňĤēŸajjēĚd' td' id' Āed' d' d' Ěd' nd' Ād' fd' Ěd' ůd' Āed' āaç  
ňĀŮĀ; d' ĪjēĀĚd' ĆēŌajjēĚd' zd' id' ĐaçĀ; d' ĪĚŸĚaçd' ĚĀĚd' SSžĈd' id' zd' Āēđ' ēóēžēĚĚajjēēđ' Ě CD-ROM d' òžĚd' ed' šd' Ěd' nd' Ć  
ROM d' nd' ed' Īēđ' ēóēžēĚĚajjēē' on page 17d' òd' t' Īoed' rd' Ād' td' d' ač

ěřajjěněěĚĚččžžřřd' ňd' éd' Īéd' éóěžžĚĚajjěéd' aňd' Ād' ĪĀĪĀðžèd' Ćd' žaç d' ad' uéd' éóěžžĚĚajjěēĀèd' ĪēĤajjěÆččűűęęččód' èd' èd' ā  
d' ňd' cd' ed' Ēd' éaçd' šd' Ād' éd' ĪšĪd' ňd' Ēd' ed' d' ĀĪĀðd' Ćd' žaç d' Pd' řaçěřajjěněěēd' éóěžžĚĚajjěé (AmigaOS d' āaç-  
TOSaçMacOS d' ňd' éd' ĪēŌajjěĒĪŃ) d' òžyd' ĀēĚĚēēĀēĚĚŌěl' ajjěād' ad' cd' ed' Pd' žaç

SPARC d' Ćd' Īaç(SunOS UFS ěžžēēd' ěžd' Ēd' É) ěřajjěněěēĤajjěÆččűűęęččód' ňd' éd' Īéd' éóěžžĚĚajjěéd' Īaç y;žSSd' Īd' Ēd' šd' řétj  
žĚyād' ĪĀĪĀðžèd' ňĚĪēĀēĒĒajjěřd' Ēd' ed' ēēd' éóěžžĚĚajjěéd' Ćd' žaç ěűěžžĚÆèād' ò NFS ůĐĪšd' Ćd' éóěžžĚĚajjěéd' žd' ed' šd' Ēd' ň  
d' Pd' ř ěĪēĀēĒĒajjěřšŪd' ůd' Ēd' ĪžĒd' d' d' ĪēűěžžĚÆèād' òĚŌajjěĒd' žd' ed' šd' Ēd' ad' Ćd' ■d' Pd' žaç ěĪēĀēĒĒajjěřšŪd' ůd' ĒēŌajjě  
d' žd' Ūd' Ād' ĪēřajjěněēĚŌčæd' ēēűűěžžĚÆèād' ò NFS d' ĆĚĔĚĚĚřĚĪžd' Ēd' éóěžžĚĚajjěéd' òd' žd' ed' šd' Ēd'  
– d' Ěd' Āaçd' šd' ĪĚýĒd' òĪŃd' d' d' ě;Īžĉd' Ī;řd' Ēd' řd' Ēd' ā 16MB d' Ī RAM d' ňĚníĚd' Ēd' Ēd' ed' Ćd' ůd' ĉd' ěaç  
řĚĚűűěžžĚÆèād' òd' éóěžžĚĚajjěéd' ůd' Ěyād' ĪaçžĀd' ed' ĪēűěžžĚÆèād' ò (PPP d' òt' Pd' à) d' d' d' ňd' Ēd' ēēĪēĀēĒĒajjěřšĚĪřűűęę  
FTPaçHTTPaçNFS ůĐĪšd' Ćd' éóěžžĚĚajjěéd' žd' ed' šd' Ēd' ňd' Ćd' ■d' Pd' žaç

d' šd' id' éd' ĪĚýĒd' Ēr' Ōd' žd' ed' ed' et' řĀt' d' Ē;Ōd' āaç žĆd' āĀĀŪd' ĒĚýĒd' òĀĪĀðd' žd' ed' Ěd' ad' ĪēŌéóēĒd' Īaç  
'Debian d' Īéd' éóěžžĚĚajjěēĚýĒd' on page 17 d' Ēd' cd' ed' Pd' žaç

ēŌajjěĒd' Īd' ed' Ōd' éóěžžĚĚajjěéd' ĒĪŃd' d' d' ēĚĉĚĒd' ěžd' ň Debian d' Īéd' éóěžžĚĚajjěéd' Ć ěĚýĀjěĒd' řd' id' Ād' d' d' ed' ňd' Ēd' ĉ

## 2.2.1 ěĚýĀjěĒd' řd' id' Ād' d' d' ěřĒĚŌ;ššĀŌĚ

Debian d' ĪēŌajjěĒēĚĚččžžřřd' Ēd' Īaçd' řd' Pd' ůd' Pd' ĒēűűěžžĚÆèād' ĒžĆĀçyĀĀĐšPd' ůd' ĚňajjěĪēēd' ň Ījyd' ad' ed' id' Ād' d' d' Pd' ž  
ĒĒēēēd' ĚĒajj (' Ěűd' ůd' d' ěňajjěĪēēd' ĪēšĚŌēŃēd' ēē' on page 44d' òd' t' Īœd' řd' Ād' řd' d' ) d' ňaç ěňajjěĪēēd' òĒĪĀçš;řd' řd' žd' Ād' d' d'  
d' ůd' ňd' ůaçšĀĆ; d' ĒýĀd' ēĒýž■d' d' ěĆĚĒd' ěžd' ĪēĚýĀjěĒd' Īaçd' řd' Pd' ůd' Pd' ĒēĪajjěĒēēĚĚččd' Ōd' Ī Debian  
d' Īéd' éóěžžĚĚajjěéd' òšĪjĀd' Ēd' ad' Īd' Ēd' žd' ed' Ěd' ad' Ēd' ĪĒ; d' Pd' ůd' d' d' šd' Ēd' Ćd' ůd' ĉd' ěaç

Linux ěňajjěĪēēd' ĆĚĚýĀjěĒd' řd' id' ěřĒĚŌ;ššĀŌĚĪaç d' žd' Ūd' Ād' šd' ĪēŌajjěĒēűűěžžĚÆèād' Ćd' āěĚýĀjěĒd' řd' id' Ād' d' d' Pd' ž  
PTI Qlogic ISP ěĒēēēd' ěĐd' Īēāyěāajjěéd' Ēd' ůd' ĀěĚýĀjěĒd' řd' id' Ād' d' d' Pd' žaç Linux ěňajjěĪēēd' Ēd' ed' ě  
SPARC ěřajjěĒēēĚĚččd' ĪēĚýĀjěĒd' Ēr' Ōd' žd' ě; Ūd' ůd' d' ;ĚĒŌd' Ī SPARC ěĚĒēžžĚĀěřPd' s Linux FAQ (<http://home.att.ne.jp/red/world/sparc/>) d' òd' t' Īœd' řd' Ād' řd' d' ač

## 2.3 ĚníĚd' ĒēāēāēajjĪd' ĒēĆĚčžžřžĚŪajjž

žĆĀād' Ćd' ā 5MB d' Ī RAM d' Ē 35MB d' ĪēĪajjěĒēĚĚččžžřřd' ň ĚníĚd' Ćd' žaçX Window System d' āaçšŃĒřĚĒēřĚēēāaçēēēd'  
d' cd' ēĀŌĀŪēd' éóěžžĚĚajjěéd' žd' ed' Ēd' Ī 300MB řĒ; āĒníĚd' Ēd' Ēd' ed' Pd' žaç d' Ūd' Ūt' řĀt' d' Ēēd' éóěžžĚĚajjěéd' žd' ed' Ēd' é  
600MB ůād' řĒníĚd' Ēd' Ēd' ed' Ćd' ůd' ĉd' ěaç d' Pd' řaçDebian d' ĆĪŌŃd' Ćd' ■d' ed' ad' Īd' òd' žd' Ūd' Āēd' éóěžžĚĚajjěéd' žd' ed' Ēd'  
d' Īd' ;d' ed' ř 2GB ůād' řĒníĚd' Ēd' Ēd' ed' Ćd' ůd' ĉd' ěaç d' Ěd' ĀaçĪĀžýd' Ēd' ĪēŃēĀēšajjěýĒšžĪd' Ī;ĒĒĪd' ňd' cd' ed' šd' Ēd' ňd' ēaç  
d' žd' Ūd' Ād' òd' éóěžžĚĚajjěéd' šd' Ēd' ĪrŌĪčd' Īd' Ēd' d' d' šd' Ēd' Ćd' žaç

## 2.4 ĪjĔŌřd' id' id' ed' Ōd' ;d' ĪĀ; d' ĪēĪajjěĒēēĚĚč

Linux d' ĪaçĚĔĚĚžžččĚĚēēēēēĚajjāčĚžē■ēāēĒajjāčēāēĆēāaçĒĪēĀēĒĒajjěřěňajjěĒāç PCMCIA ěňajjěĒd' Ēd' Ēd' Īd' řd' Pd' ůd' Pd' ž  
űűěžžĚÆèād' Īéd' éóěžžĚĚajjěéd' Ēaçd' šd' id' ed' ĪēĆĚĒd' ěžd' ňĒníĚd' Ēd' id' šd' Ćd' Īd' cd' ed' Pd' žd' òaç d' šd' ĪĀād' Ćd' ĪaçLinux

d' ĈěťěÝajjěÈd' td'id' Æd' Íd' d' d' ed' ñaç ed' éóěžěÈajjěéd' Ĉd' ĪěťěÝajjěÈd' td'id' Æd' d' d' Èd' d' ijpÊŌtąt'id' Ět' Ōd' zd' ěĹđĚód' đřűd' řĚšijđ' ĪěĪěĂěÈërajjěřđ' éóěĤajjěŌěġajjěžěňajjěĚ (NIC) d' Īaç ěáěÿěaaajjěéd' Èd' ůd' ÆěťěÝajjěÈd' td'id' Æd' d' d' Pd' zač d' ůd' nd' ůaçd' Èd' át' Ōd'id' ed' ž OpenPROM d' ĪěPěÿěĂěřđ' Íd' td' nd' šđ' Ĉaç d' šđ'id' ed' ĪěĈěĐđ' ěžđ' nd' éěŌajjěÈd' žđ' ed' šđ' Èd'

- Sun Happy Meal
- Sun QuadEthernet
- MyriCOM Gigabit Ethernet

Sun BigMAC NIC d' Īed' éóěžěÈajjěéd' Ĉd' ĪěťěÝajjěÈd' td'id' Æd' d' d' Pd' zd' óaç d' ; d' Íd' Ĥđ' áđ' šđ' Í NIC d' ðÁđĚœđ' ůd' ĤěűěžěÆěà ed' éóěžěÈajjěéd' ĪĚŌšĂĈ; d' Ĉd' ůd' Ĉđ' eaç

## 2.5 GNU/Linux d' ĚĀňđ' ůd' ĤěĪajjěĚěęęġěđ' ĪžŌÆp

žđđ' Ĉd' Ī Debian d' ä ĀĹ d' Ī GNU/Linux ěĈěĉěžěÈěěéŌěaaajjěűěĉéód' ðěĈěìed' éóěžěÈajjěē d' ůd' ĤěűěžěÆěàd' ð; ĐšŪđ' žđ' ěěŪđ' d' ; d' ĪÆĂĀtd' Íđ' Ĥđ' áđ' Èđ' ed' ěĀĤđ' řđ' Íđ' ĺúád' ðĚġđ' Īđ' ed' nd' äĀÍđ' id' Pd' zd' óđ' ñaç Ěýžđ' d' ěĪajjěĚěęęġěđ' ű GNU/Linux d' ĈěťěÝajjěÈd' td'id' Æd' d' d' ed' šđ' Èd' nd' éaç ijĀžÝđ' Íđ' Èd' šđ' řđ' šđ' Íđ' ed' ed' ĚěűěžěÆěàd' ðĈăđ' ed' šđ' Èd' Īaç řđ' ĪřĀĤt' r' ůđ' ðĈăđ' ed' šđ' Èd' đřŌĪčđ' žđ' ed' Āđ' šđ' Ĉđ' zač

Linux d' ñěĐěóěĚěéd' td'id' ĤěűěžěÆěàd' ðžŌÆpd' žđ' ěĹ; žĈđ' Ĉđ' āaçĂæÿĀđ' ĪěűěžěÆěàd' ðžŌÆpd' žđ' ě Ĺ; žĈđ' Ĉđ' āaçđ' ; d' ĪěĪajjě Linux ěňajjěĪěéd' ĈěťěÝajjěÈd' td'id' Æd' d' d' ed' űšpd' áđ' Æ šĪĈġđ' žđ' ed' šđ' Èd' ű; ĀÍĈed' Ĉd' zač Āř; Ōđ' ĪžšžĪžňĪĀđ' ĪĀæđ' Ěaçđ' šĪĈġđ' ůd' Æđ' řđ' Āđ' td' d' aĈ (d' áđ' ůd' d' d' id' Đ) žŌÆpĀèđ' ĪĚĪĈăřœđ' Èđ' ĪaçLinux ěűěžěÆěàd' ðžŌÆpd' žđ' ed' šđ' Èd' ðĀĀđ' Íđ' d' Pd' ĤaçLinux d' ĚĪġžěĀĪđ' ĚěĪajjěĚěęęġěđ' ŪěóěĀajjđ' ðěťěÝajjěÈd' ůd' Pd' ůd' Ĉđ' eaç

### 2.5.1 ÆĚĚĀđ' cd' ed' d' d' ĪĚĂžĤĀđ' ĚěĪajjěĚěęęġěđ' ðĚòđ' šđ' ě

d' d' d' řđ' Āđ' nd' ĪěĪajjěĚěęęġěđ' aaajjěnd' Īđ' Ěđ' Íđ' ed' ed' ĚěĚěéd' ěĐđ' ð; űđ' d' d' Ĥđ' ed' ed' d' d' nd' ðđ' Pd' Āđ' Ĥđ' r' ůtd' Íđ' Æđ' řđ' id' Linux d' Īě; ajjěžěšajjěĚÿŌĚ; d' ð Ěÿđ' šđ' ed' ed' ed' ĚĚŌÿŷšnd' ĪĚšřŌđ' ðđ' ůd' Èđ' d' ŷĀđ' ěaçĚÿ; űđ' Ěđ' āĤĪđ' ed' žđ' Æđ' řđ' id' Pd' žđ' IBM d' ĪžĈůád' Ī ThinkPad d' Èđ' āžÈđ' id' id' Æd' d' d' ěěěěĂěĈěÈěĂěĈěššéóěŌěaaajjěĤđ' Ī DSP ěťěęěóěĚěűěžěÆěàd' Ěđ' Ěđ' nd' ; (d' šđ' id' ed' ĪěűěžěÆěàd' ĪĀæđ' Èđ' Īaç ěťěęěóěĚĤaĈ; d' ĚěăĉĈěăĤaĈ; d' ðűěžĈđ' td' žđ' Ĥđ' áđ' Íđ' áđ' cd' ed' Pd' zač) d' Pd' ĤaçĀĹ d' ĪĪăđ' ĚĀžĤĀđ' ĚěĪajjěĚěęęġěđ' áđ' cd' šđ' ed' id' Pd' zač

d' šđ' id' ed' ĪěĈěĐđ' ěžđ' ű Linux Ĺăđ' Ĉđ' Pd' Āđ' Ĥđ' řĀřžđ' ůd' Ěđ' d' d' Íđ' Īaç d' ; d' id' Ět' Ōđ' žđ' ěĚÿ; űđ' ðÆĚđ' áđ' šđ' Èđ' űťŷĀđ' td' d' šđ' Íđ' ed' ed' ĚěĪajjěĚěęęġěđ' ðžđ' Āđ' Æd' d' d' ěěaaajjěnd' Ěaç Ěÿ; űđ' ðÿŷšnd' žđ' ed' ed' ed' ĚĪĈĀĀđ' ůd' Æđ' řđ' Āđ' td' d' aĈ d' áđ' ůd' áđ' Ĥđ' řđ' td' óđ' ĪĤĪđ' Ĥđ' Āđ' űĪĈĀĀđ' žđ' id' ĐaçĚăđ' ed' ā Linux d' ű; ĀÍĈed' ĚžŌĹ; id' Ĉđ' cd' ed' ĚĈġijšđ' žđ' ed' Ĉđ' ůd' Ĉđ' eaç

## Chapter 3

# žĪd'ád'ëÁřd'Ě

### 3.1 ěĐěĂěřěćěĂěĚ

ěd'ěóěžěĚajjěed'òžĪd'ád'ëÁřd'Ěačý;žSSzĚÍŃd'úd'Ěd'd'ěüěžěĚěad'Īd'zd'Ūd'Ěd'ĪěŌěačd'ěed'ò ěĐěĂěřěćěĂěĚd'úd'Ě ěĈajjěĚd'òĭĀd'žšĂĈ;Ă■d'ňd'ćd'ed'Īd'Čd'žáč ěd'ěóěžěĚajjěed'ĚÍŃd'd'd'ed'Īd'ěĚĚěřěćěăüşd'ĪačŭĚd'ád'ĚřĀĀed'úd'Ěd'Īd'ě žĚÍŃd'Īd'Īd'Ěd'■d'Ěd'ád'Īd'Čd'žáčd'úd'nd'ŭačd'Īd'ĀšĚd'nt'Ōřad'd'Īřd'šd'ě šĂĈ;Ă■d'ňd'ćd'ed'nd'ad'ŭd'Īd'Īd'zd'óač ĀřŌĚjĪd'řěĐěĂěřěćěĂěĚd'ĪjĪd'Ād'Ěyād'āačd'šd'ĪĪĀĚd'ĚřŌd'zd'ed'ćd'Ěd'Ěd'ĪĀud'Īd'Ě žŌĚřd'Ěd'Ād'd'ĚžĪd'Īd'Ěd's d'Ūd'ód'ĪĚŌĚnt'Ōd'ĪžĪŭd'Ěd'ed'Ād'ĚačšĚžpt'Ōd'ad'ĪĚŌĪĚd'ĚžĪŭĚd'ĪĚd'ód'sd'ed'šd'Ěd'nd'Čd'■d'ě d'nd'ad'ŭd'Īd'Īd'zd'óač d'Īd'ĚačĚĈŌd'ĪěŌajjěĚěüěžěĚěad'òed'ěóěžěĚajjěed'zd'ěĭzčd'ĪačĀĭd'Ěd'Īzŭd'Ād'Ī ěĪĚŭĪajjěĚěćěőĚřěüěžěĚěad'ĪĈŪĚŌ Ěžd'Īd'Ěd'd'Čd'řd'Ād'Īd'āč

ĚĀd'ĚěŌajjěĚěĚěed'ěŌd'ĪěŃajjěĚěćěüěćěćód'òĀŪd'ĚĀĭd'žĭzčd'Īač ěĪĚŭĪajjěĚěćěőĚřěüěžěĚěad'ĪěŌajjěĚěĪajjěĀajj'd' (Macintosh d'Ěd'Ěd'Čd'Ī) ěĪĚŭĪajjěĚěćěőĚřěüěžěĚěad'Īd'Īd'ad'Īd'óač žĚed'ěóěžěĚajjěed'úd'Ěd'sd'Īd'Đd'Ěd'ed'Ěd'řd'Ěd'

### 3.2 ĚňĪĚd'ĚĭđĚó

d'šd'ĪĚyĭnd'ĚšĀd'Īd'Ěač

fdisk (fdisk.txt) d'ĪěĐěĚěăćěěăč

ĭéĚřĭjŌd'Īd'Ěd'ád'Ī dselect ĚĪĭĈ (dselect-beginner.ja.html)āč

SPARC ěĚěĪěžěĂěĥĭpd'š Linux FAQ (<http://home.att.ne.jp/red/world/sparc/>)

d'òĪŃřŌd'úd'Ěd'Īd'řd'Ěd'ed'd'd'Čd'ŭd'ćd'Ěač

d'ad'ŭačšěőěŌěăajjěĚd'něĪěĂěĚĪajjěřd'Ě 24 žpt'ŌěŌěed'ĚĀŪĀšd'Īd'Īd'Ěd'd'ed'Ěd'ed'Đ (d'Ād'Īd'ĚačPPP ěšĚĪřěüěćěćód'Čd'Īd'Ěd'ř Ethernet d'ă d'Īd'Īd'ĚĚšĀŭd'ĚšĚĪřěüěćěćód'Īĭzč)āč ěĪěĂěĚĪajjěřĪĪĪjĪŌd'ĚřĚšĪd'ĪĭđĚód'òĚŌ







## Chapter 4

# ěĭajjěÉěÇěčěžěrd'ĪěÑajjěÆěčěüěčěóĔňšä

### 4.1 ÇØüĔ

ěÇěčěžěrd'ĪěÑajjěÆěčěüěčěóĔňšäd'Ĕd'ĪáčĀsd'ĔěÇěčěžěrd'òd'd'rd'Ād'nd'Īúěšed'ĔĔňšäd'zd'ë'd'sd'Ĕd'Çd'žáčd'jd'id'ç'd'šd'òĔĔd'ÇzĀĀÚd'ed'ed'ed'Ĕd'äd'Īd'Çd'žáč'd'cd'ëĔôšrd'ĔšĔűnd'òĀŌd'd'd'Æd'áčĀç'Īd'ĪĔôšrd'Ĕd'ĪsÆúĀd'nd'Ĕd'd'Īd'Ĕd'äd'úáčd'zd'Çd'Ĕšçd'ed'nd'Ī OS (Windows95áčWindows NTáčOS/2áčMacOSáčSolarisáčFreeBSD) d'ňed'ěóžěĔajjěžŇd'Linux d'òed'ěóžěĔajjěd'zd'ed'Ĕd'éáčd'ld'jd'ed'řěÇěčěžěrd'ĪěÑajjěÆěčěüěčěóĔd'ÀÚd'êĀç'd'z'ĔňĪĔd'nd'cd'ed'Çd'úd'çd'ę'ňĔĪĀld'Ĕáčd'zd'Çd'ĔěŌěáčd'ěěüěžěÆěäd'ňúĀĀód'jd'id'Æd'd'd'ěĔÑajjěÆěčěüěčěóĔd'ĔĔňžzd'òšĀd'Īd'ed'sd'Ĕd'Īáčd'jd'sd'd'jd'Īd'çd'áččěÑajjěÆěčěüěčěóĔd'ÀÚd'êĀç'd'z'Ārd'Ĕd'Īáč'Ĕnd'žěĔěĀěřěčěĀčĔd'òd'Ĕd'Ād'Æd'ld'rd'Úd'■d'Çd'žáčĀed'Úd'ĔĔd'òřŪĀrd'úd'çd'éáčšçd'ňĔĔd'òd'sd'id'úd'nd'Īd'Ĕd'd'd'ed'ed'Ĕd'sd'Ĕd'òd'zd'ed'Ĕd'■d'Ĕáč'd'Ōd'Ād'ed'Īd'cd'ed'nd'y'd'áš

GNU/Linux d'Ĕd'Īáčd'jd'iijnčĔd'Īd'çd'äd'ĔžÇĀăÿĀňd'Ād'ĪěÑajjěÆěčěüěčěóĔd'ňĔňĪĔd'Çd'žáč

ěĪŪĕĭajjěÆěčěóěřěüěžěÆěäĀt'ĀĪáčd'Ād'Pd'ěččĔĔěěšajjěüěčěóĔd'äÿĀĔĪĀd'ĔěŌěáčd'ěed'ònd'Ād'ĪěÑajjěÆěčěüěčěóĔd'Ĕd'çd'd'd'Æd'd'd'Īěæajjěúd'ĪžžěĪĀčĔĔÑajjěÆěčěüěčěóĔd'āĔňĪĔd'Ād'ĔžĪd'Īd'Pd'žáč

ąŌžžěĪĀčĔĔd'Ĕd'ĪáččĔĔŪĕĭajjěÆěčěóěřěüěžěÆěäd'ňĪŇd'd'd'ěäéäēēd'ĪňžpĀàĔĔĪŇŭōt'Ōd'Çd'žáčd'sd'id'ĪáččěüěžěÆěäd'jd'Ĕd'òšĀçjd'Ĕd'zd'ed'äd'Īd'Çd'žáč

ěžžěĪĀčĔĔd'òĔĔĪd'úd'čěÑajjěÆěčěüěčěóĔd'Ĕšäd'êĀöd'Æd'ed'sd'Ĕd'Īáčd'jd'ĪĪŌĪŇd'òd'ed'ê'yúšĪĀld'Ĕd'äd'Īd'Ĕd'úd'Pd'žáč(Linux d'ĔĔĀĀĪd'ĪěŌěáčd'ěed'òžžěĪĀčĔĔd'Ĕd'úd'ĔĪŌĪŇd'td'zd'ed'sd'Ĕd'ášĀçjd'Çd'Īd'cd'ed'Pd'zd'ňáč'd'lt'nd'äd'Çd'■d'Pd'

d'úd'nd'úáčĀçd'rd'ĪĔĪčzd'ĪžÇĀăÿĀĔňĪĔd'ĔĔód'ed'ed'āĀçd'rd'ĪěÑajjěÆěčěüěčěóĔd'òGNU/Linux d'Ĕšäd'êĀöd'Æd'Pd'žáč

ěŌěáčd'ěěüěžěÆěäd'òd'd'd'rd'Ād'nd'Īd'ed'ęč'òd'td'ĔěÑajjěÆěčěüěčěóĔd'ĔĔňšäd'zd'ěĪýĪsd'Ĕd'ĪĔód'Ād'cd'ed'Pd'žáčřnd'Ād'Ĕd'úd'Æd'áč

ňĔĪĀld'Ĕd'jd'ĪsÆúĀd'òĔĔd'ed'Īd'Īňd'Ād'ĪěÑajjěÆěčěüěčěóĔd'Ād'sd'Çd'žáčd'jd'Īd'çd'áččěüěžěÆěäd'ĪňĔód'ò(ĀřŌĔĪjd'řĔŸžyd'úd'Æd'ld'd'd'čěĔěĀěřěčěĀčĔd'Ĕ) ijed'et'zd'Īd'ed'Ād'sd'Çd'zd'Ssd'Pd'žáčžÇĀăÿĀáčd'd'id'æd'ěěajjěüěžěÆěäd'ĪžÇd'ät'ðĔŪĀld'ĔžçĪĀšĔôĔňd'ňijyd'äd'ed'íáčd'äd'úĀç'd'ĪěÑajjěÆěčěüěčěóĔd'ĔĔĔĀzd'ňĀyd'y'd'çd'Ĕd'úd'Æd'äd'





























Unix d'ň ěŌěřěĂěŌajjěĈččžžřřd' Ød' Îĭnd' ■žpd' SSd' ðĭtd' Îd' ěÁřd' Ěáčd' šd' ÎěšěPěóěÉd' Ī ěĚěřěóěĚěĚd' ðĚŌd' žd' nd' ad' ud' id' ijed' êĭĐd' žÁřd' ĚáčěŌěřěĂěŌajjěĚěěéd' ěŌd' ÎěĈččžžřžĚĪŃĂæd' ÎěééóěĚed' ðd' SSd' Ěáč d' ĭd' id' ņĭĂd' Îd' Ěd' d' d' ed' šd' Ěáčě ěũžžĚĚěäd' Ěd' ed' Ād' Ěd' ĪáčěĚěěéd' ěŌd' nd' ěěŌěřěĂěŌajjěĈččžžřřd' ðijed' êĭĐd' žd' Ěd' ad' Ěáč d' Ěd' Ěd' něšěPěóěÉd' ðijĀžŌ (Solaris ĭäd' Ĉd' Ī e j e c t d' ðžĚd' Ād' Ěd' řd' ĭd' d' ač d' šd' Ād' éd' Ěd' Ād' d' d' Ěd' ĪěPěĚěăččěĚĪajjěÿd' ðd' t' Īœd' řd' Ād' ĭd' d' ač) d' Pd' Ěd' cd' ěũžžĚĚěäd' ĪáčěŌěřěĂěŌajjěĈččžžřřd' ðĚĚěéd' ěŌd' ĚĀPĚpd' žd' ed' Ěáčd' ĭd' id' ðijnĚřĀt d' ĚěPěęóěĚd' ud' ed' d' ĭd' Īd' ed' ed' ĚĪajjěřěžžĚĚajjěũęččód' Ĉáčéd' ěáajjěÿd' ðd' ĭd' Īd' Pd' Pd' ĪũĀijřd' Ĉ ěŌěřěĂěŌajjěĈččžžřřd' Ěĭnd' ■žpd' ad' Ěd' ad' d' šd' ĪřĈĭd' ðĪřÿud' Ěd' ud' Ěd' sd' id' Đd' Ěd' éd' Ěd' d' d' nd' ad' ud' id' Pd' žd' óáč

žĀĈřd' Ěd' nd' éáčd' ĭd' ĪĀSSĀêd' ðd' Ěd' Īd' ed' ed' Ěd' žd' ed' nd' Īd' ĭžĚd' d' d' Ěd' Ěd' Ād' Ěd' d' d' ě ěĪĪĪajjěĚčččóěřěũžžĚĚěäd' Ě Solaris ĭäd' Ĉd' Īáčvold d' ņijĀžŌd' ĭd' id' Ěd' d' d' Ěd' d' d' šd' Ěd' ðšĪĈğd' ud' Ěd' řd' Ād' ĭd' d' ač d' ĭd' ĪĀĭd' ĪěũžžĚĚěäd' Ět' Ød' ud'

## 5.9.2 ěŌěřěĂěŌajjěĈččžžřřd' ĪřŌĪĚĀ■

d'Īd' Ŀd' ad' Ě Debian d' ðed' ëóëžžĚĚajjěed' žd' ěĚÿázd' ņĚúd' Īd' ěŃĚŌd' ĪĪăĀed' Īáč ěŌěřěĂěŌajjěĈččžžřřd' ĪřŌĪĚĀ■ d' Īd' ed' ed' Ĉ Rescue Floppy d' Ī Linux d' něŌajjěĚd' žd' ěÁřd' ĚĚĪajjěĚěęęğğčd' Ěd' ed' Ād' ĚĀĭĀÜĚÉd' Pd' id' ě d' šd' Ěd' nd' éáčžĈř■d' ĪĪăĀĚĀ ěĪajjěĚěęęğğčd' Ī Linux d' ĪěŌěřěĂěŌajjěĈččžžřřĚěěéd' ěĐd' Ūd' ĚřŌĪĚĀ■ d' Īd' cd' ěĚÉd' SSžpd' SS d' ðd' ud' Ěd' d' d' šd' Ěd' ņĀĀĒ ĚĭjĪd' žd' žd' ĚžSSd' Pd' Ād' Ěd' ud' Pd' ed' šd' Ěd' ad' cd' ed' Pd' žáč Drivers Floppy d' at' ðĚŪĚũžžĚĚěăĚŌěřěĂěŌajjěĚd' āáčd' šd' Ī šĀĈĭĀ■ d' Īd' cd' ed' Pd' žáčd' Ěd' Ād' ũáčd' šd' id' ed' Īd' Ūd' Ěd' ód' Ěd' ĪěĈččžžřř I/O ěĪěčajjěĚt' Ød' žd' ě d' Ěd' řd' ĭd' ód' ĪěăĚĚajjě d' cd' ěĚĀĀed' ĪěŌěřěĂěŌajjěĈčd' óóžžĚĚajjěed' ņijžĈŌd' žd' ed' Ěd' éd' Đáčd' Pd' žžĈĭed' Ě ěŌěřěĂěŌajjěĈččžžřřd' Īed' ěáajjěd' ĚĪd' ĪěŌěřěĂěŌajjěĚĭnd' ■žpd' ód' Ĉd' SSd' Ěd' řd' Ād' ĭd' d' ač ěŌěřěĂěŌajjěĪžĚěŌĚĪ ajjěPěĂěĚd' äĭnd' ■žpd' SSd' ĪžŸd' ĚĚĪěé ŸĀd' d' ěŌěřěĂěŌajjěd' ðĀsd' ĚžĚěŌĚĪ ajjěPěĂěĚd' žd' ed' Ād' sd' Ĉd' ĪĚŌĭĪĚnd' Ĉd' ud' Ĉd' ěáč ĭžčd' Ěd' ed' Ād' Ěd' ĪáčřŪd' Ěd' ěĚ d' ed' d' d' nd' ad' ud' id' Pd' žd' óáč

Ńd' Ād' ĪěŌěřěĂěŌajjěĚd' ed' Pd' řĚřžd' žd' ed' Pd' Ĉd' Ě 3 sód' āed' ěáajjěÿd' ðĭnd' ■Āĭd' ũáč 3 ĚĈĪŪd' ĪěŌěřěĂěŌajjěĈčd' ed' ed' a d' Pd' ĚáčĚĪd' Īěăajjěũd' ĪáčĚsd' ŸěŌěřěĂěŌajjěd' ðĚsd' ŸěŌěřěĂěŌajjěĚěéd' ěŌd' ĈĪŃd' d' d' Ěd' āáč Āsd' ĚřŌšóěĚĚĪajjěĚd' žd' d' šd' id' ed' Īd' žd' Ūd' ĚáčĚĐřd' Īd' Īd' Ōd' šd' Ād' ĚĚĪajjěĚěęęğğčd' ad' ud' řd' ĪěŌěřěĂěŌajjěĚěéd' ěĐd' Ī ěŌĚajjěăčęęğğčd' Ěd' ed'









d'ád'úd'pď'ÀšĚd'nĪāĀéd'nd'ćd'ěĭzĥd'ĪāćěĎřěĭěŸajjěĚd'òĀó;Ďď'úd'Æd'SSd'Æd'rd'Ād'td'd'āć d'šd'id'Īāć<submit@bugs.ryd'ĚĀĀzŌěāajjěéd'ĈĀœd'Ād'Æd'rd'Ād'td'd'āć d'Ěd'ĭāćd'ĭd'ĪĀĀzŌěāajjěéd'ĪĀĚÆñzŌd'Ěd'ĪĚñd'žřĚšĭjđ'Īĭ;Ōd'òĚŌd'ššĀ

```
Package: boot-floppies
Version: version
```

version d'Īd'Ěd'šd'id'Ěāćd'ĭzĚd'd'Ī boot-floppies ěÑĚĀěšajjěýd'ĪĚĎajjěýĉĉód'òĚñd'ž;ñd'■Āžd'Īd'Æd'rd'Ād'td'd'āć d'ád'úd'ĭd'ĪĚĎajjěýĉĉód'nd't'ĚŌĪĀd'Īĭzĥd'Īāćd'ĭd'ĪĚŌěĭĚĀĚŌajjđ'òĚĀěĉóěĭajjěĚ d'úd'ĚÆüĚŌd'òāćd'Ěd'Īěžřěüĉĉó ("stable" d'ā "frozen" d'Ěd'Ě) d'nd'ěĚĀěĉóěĭajjěĚd'úd'Ěd'nd'òĀžd'Īd'Æāć;ñd'd'Æd'rd'Ād'td'd'āć ěĎřěĭěŸajjěĚd'Ěd'ĪřĚšĭjđ'Īd'ěd'ĉd'ĚĭĎĚód'òĀžd'Īd'Æd'rd'Ād'td'd'āć

```
architecture: sparc
model:      d'ĭzĚd'd'd'Ěd'Ěd'Ād'Æd'd'd'ěĚĪajjěĚĚĉĉĝĉd'ĪĚāĉĉĚĚĪĭ;
memory:     RAM d'ĪĪĪ
scsi:       d'ád'úd'ćd'ĭd'ĎāćSCSI ěŪĚžĚĚĚĉĉĚĀĚĚĚĚd'ĪĪĪĀř
cd-rom:     CD-ROM d'ĪĚāĉĉĚĚĪĭ;d'ĚĚd'ěóěĚajjěĚŌĚĝajjěžd'ĪĭĭĪĀ (Īāđ'Īd'Ď AT-API)
network card: d'ád'úd'ćd'ĭd'ĎāćĚĪĚĀĚĚĪajjěřĚd'ěóěĚajjěĚŌĚĝajjěžĚñajjěĚd'ĪĪĪĀř
pcmcia:     PCMCIA ěĈĚĎĚd'Ěžd'ĪĭŪžŪ
```

ĪāĀéd'ĪĀĭjĀd'Ěd'ād'ěd'ěd'pď'zd'ñāćĉĈĉĉžĚřd'ĪĚāĉĉĚĚĪĭ;d'ád'ĭd'ĪĪĪĪāć ěŌěĈĉĭěñajjěĚd'ĪĚāĉĉĚĚĪĭ;d'ò;ñd'■Āžd'Īd'ěd'šd'id'ěĎřěĭěŸajjěĚd'ĪžŸd'Ěd'ĪāćěñajjěĚĚd'ñĚĪěóěřd'úd'ĚžŸžĈŸād'ĚĚĭjĪd'td'id'ě ěñajjěĚĚĚĚĚĀĚžajjěýd'òĀžd'Īd'ÆāćšĚd'nĪāĀ d'pď'ĚāćĪāĀéd'ñřđ'■d'ěd'pď'Ĉd'ĚĚüĚĚĚĚāđ'ĚĀĎd'úd'ÆžŌd'Ād'Ěd'šd'Ěd'Āĭ;Ōd'úd'Æd'rd'Ād'td'd'

## Chapter 7

# dbotstrap

# d'Èd'èd'ëüëžěÆëàd'Î;ét'üÀSSÄê

## 7.1 dbotstrap Æpİç

dbotstrap d'İaçéd'ëóëžěÈajjèéd'ñĚajjèÈd'ùd'fÿad'ÈÿrÆr'd'zd'ë ěĚëířěéèàd'Çd'зақd'şd'ÎĚĚëířěéèàd'ňáčëüëžěÆëàd' d'Îéd'ëóëžěÈajjèéd'òÀÁd'šÉéd'd'd'Pd'зақ

dbotstrap d'İjçd'Èlòşääçd'İd'èd'ÓëüëžěÆëà;ét'üÀSSÄêd'İjçd'ÈlÜÁtd'İaç d'İzÈd' d' d'Èd'Èd'ëüëžěÆëàd'İjçÍĚd'ÈÀ. İäd'İd'ĐaçÉñÍĚd'Èd'éd'Đ IP ěčĚĚëířěžd'äëÜëžěÈlçd'Èd'É ěĬĚÄĚĚëřajjèrd'Èt'Ød'zd'ëÀSSÄêd'İd'şd'Ád'éd'ÇzÔd'd'd'Pd'зақ d'Pd'fáčäŎĚñajjèĬëëäëÿëäajjèëäĚd'İÀSSÄêd'äd'şd'Ád'éd'ÇzÔd'd'd'Pd'зақ ěñajjèĬëëäëÿëäajjèèd'Èd'İaçěñajjèĬèd'ÈÄÈd' d'şd'İd'éd'ÎĚäëÿëäajjèèd'Èd'İaçşrÉôĬşşÁôÄÖd'ÎĚİajjèÈëěğěčĚĚèèd'ěĐd'ääç ěĬĚÄĚĚëřajjèrĚĚèèd'ěĐaçÆÄÄêd'ÿÿÀÿİd'ä Äçd'İjçÈŎġat'İd'ÎĚĚÿajjèÈd'Èd'Èd'ñt'Pd'Pd'İd'Æd'd'd'Pd'зақ

d'İzÈd' d' d'Èd'Èd'ëüëžěÆëàd'İÀşİd'ÈÆržİd'äd'şd'İrĚzSSd'Îéd'ëóëžěÈajjèëžİüÈd'ÈĚñÍĚd'Èaç d'şd'İd'éd'İt'ðÈÜÁtd'ÈÀSS

dbotstrap d'İaçëüëçöĚĚèd'ÈĚĚäëěĚĚĚÛajjèzd'İĚĚĚĚĚšajjèüĚĚçód'Çd'зақ (ëüëžěÆëàd'Èd'èd'Äd'Æd'İĚĚĚĚŎĚĚĚÄ

dbotstrap d'İzÈd' d'ÿd'İrĬÈlÁtd'Èd'İd'Èd'Æd'ät'ÈÄsd'Çaç d'İd'İzŎİjİd'Èd'ùd'fđ'ñd'ed'şd'Èd'Çaç ěd'ëóëžěÈajjèéd'İşA d'Pd'fáčşfđ'ñt'Ŏřäd'd'd'ñd'čd'Äd'fđ'şd'Èd'Èġd'd'Äd'şd'Đaç Árd'Èläd'Äd'Æd'İd'İžİüÈd'òd'äd'êÄçd'zd'şd'Èd'äd'Çd'Pd'z

dbotstrap d'Çd'İÁàžİd'Èd'İaçlðřðĚĚajjáčEnter ěĚajjáč Tab d'òžÈd' d' d'Pd'зақ

Unix d'ä Linux d'È;İÿd'İd'İd'Æd'd'd'ëÿd'Èd'éd'Đaç 2 ÈŎlÜd'İşçÁŬşşóĚ;ajjèéd'òÿÆd'Ŏ;Đd'zd'fđ'äd'Èaç žÿAlt-F2 d'òşad'ùd'Æd'rd'Äd'İd'äç d'Äd'Pd'ëaçĚĚĚÛajjèžĚĐajjđ'İžÿijèd'Èd'čd'ë Alt ěĚajjđ'ÈaçĚŎĚäëóĚĚĚüĚĚçöĚĚajjđ'Î F2 d'òÆşžpd'Èşad'ùd'Pd'зақ d'şd'Ád'éd'İ ash d'Èlç;ÉŎd'şd'éd'İd'f Bourne shell d'İĚĚĚĚajjèód'ñÿrÆr'd'zd'ëÆÈl' d'ùd'fĚĚĚĚĚ d'şd'İzçpÄAd'Çd'İ RAM ěÇĚĚĚĚĚrd'ñd'ěĚŎajjèÈd'ùd'Æd'd'd'èd'İd'Çaçd't'ÍŎlŬd'Èd'Èd'İd'ë Uniix ěäajjèÆĚĚĚĚĚÆĚčd'Èd'ÿ. ls /bin /sbin /usr/bin /usr/sbin d'ÈşşĚĚĚóĚÈd'òÆpİİd'zd'İd'Đaç d'Èd'ód'ÈĚĚĚĚĚĚĚäd'ñlŎlŬşşÄÇ; d'ñd'òş ěäĚĚäajjđ'ÇzÔd'İd'ëžİüÈd'İd'zd'Üd'ÆëäĚĚäajjđ'ÇzÔd'd'äç ěüĚğĚèd'äÄçd'İĚşşĚĚóĚÈd'İşfđ'ñlÄÄêd'İd'čd'ëçlççd'İd'SSžÈÆÄd'ÈžĚĚĚÄĚĚĚajjèÆĚĚĚüĚĚçód'òlÿÿd'Èd'zd'ëžÿd'Èd'İaç ěüĚğĚèd'ñd'éd'şd'Ád'éd'İÁàžİd'òžŎd'İd'İd'Æd'ääç ěäĚĚäajjè;ĚŎĚĚĚĚĚçd'İd'İd'şd'Èd'òÿäÄlĚd'Çd'Pd'Pd'zd'ód'ñd'ëaç çİd'ÈĚüĚğĚèd'Çd'İd'Èd'ĚäĚĚäajjđ'òžÈd'ed'Üd'Pd'



èd'ěóěžěÈajjěěéáèÈèääjđ'Çd'Đd'žÁĀÀd'zd'Ùd'■d'ád'Īd'Ī "'Next"' d'Ç ijĪd'ĵd'id'ěžàĪŪd'Çd'žaç ěűěžěÆèàd'Īd'zd'Çd'ĚžŃd'Ī d'ĵd'ĪűěšĪd'Ěd'ĵd'Ād'Æd'šd'ĪžàĪŪd'òùèÀèd'úd'Đd'žaç ĀĪĵid'Ī "'Next"' d'ÇijĪd'ĵd'id'ěžĪűÈžàĪŪd'òÁĀd'ód'Çd'rd'Ād'ĵd'd'aç d'šd'ęd'zd'èd'šd'Ěd'ÇaçěűěžěÆèàd'ěóěžěÈajjěèd'Īd'ĵd'ĪžĤĀĀd'Çd'Ījđd'ĪžĪűÈĀÈšđd'ĚĚĚd'SSD'Đd'žaç

## 7.4 "'Configure the Keyboard'"

"Next" d'ĪžàĪŪd'Èèñajjě;èèd'ñd'ćd'èd'Īd'òšĪÇğd'úd'ÆaçEnter ě■ajjđ'òšđd'úáč ě■ajjěŪajjěĚd'ĪÀSSÄêéáèÈèääjđ'ĚrŪd'Ād' d't'ijnĚñd'ĪĚižñyid'ÇzĚd'id'id'èÇŪĪód'ĚñĀĈd'zd'èè■ajjěŪajjěĚd'òÁĀd'zd'èd'ñáč d'Đd'Ěáčd'ád'úd't't'òĚĵd'ĵd'id'èè■ajjě žœd'ĚÇŪĪód'Īd'ád'Īd'òÁĀd'úd'Æd'rd'Ād'ĵd'd'áč d'Ěd'ĪñĀűěűěžěÆèàd'Īd'ěóěžěÈajjěèd'ñt'ŕĪzd'zd'id'ĐaçÉýz■d'ĀĀd'žajjěĚÇŪĪód'òÁĀd'Ōd'šd'Ěd'ád'Çd'■d'Đd'žaç (d'ĵd'Īĵĵčd'Īáčèd'ěóěžěÈajjěèd'ĪĵĪžýääèajjěÈèćčñèèèóèĚd'Ç kb-dconf ig d'òijĀžŌd'úd'Æd'rd'Ād'ĵd'd'áč)

d'ĪžĚd'd'd'Ěd'Ěd'èè■ajjěŪajjěĚd'ĪÀSSÄêd'Èèñajjě;èèd'òŕŪÆŕd'úáč Enter ě■ajjđ'òšđd'úd'Æd'rd'Ād'ĵd'd'áč ěñajjě;èèd'ĪŕŪÆŕd'Ěd'ĪĪđŕòè■ajjđ'òžĚd'Ād'Æd'rd'Ād'ĵd'd'áč – Īđŕòè■ajjđ'Īáčd'Ěd'ód'ĚýĀyid'Īè■ajjěŪajjěĚd'Çd'âÆsđ'yĵĵ d'šd'Ād'éd'Īè■ajjěŪajjěĚd'ĪÀSSÄêd'Ěd'ĪŕĪĀyđ'úd'Đd'zd'óáč

ěűěèèèèèšóè;ajjěèd'ñd'ėjĀžŌd'úd'Æd'd'd'ėĵĵčaç dbootstrap d'ĪèĐĚrd'Īd'Ěd'ád'Ěaç ěűěžěÆèàd'ñè■ajjěPèĀĈd'òéĪa "'Cannot open /dev/tty0" d'Ěd'd'd'ęd'èd'ęd'ĚèáèĀžajjěyđ'ñĚĵĵĪd'ĵd'id'èd'Çd'úd'çd'ęaç d'úd'ñd'úáčd'šd'ĪĪĀĚd'ĪĪžĚd'úd'Æ

d'ád'űèÇèçžèŕèĪèžèĪajjěŕéžèÆajjěűèççóđ'Ěèd'ěóěžěÈajjěèd'ĵd'id'Æd'd'd'ėĵĵčd'Īáč ěŃajjěÆèçčűèççóđ'òžĪĀd'zd'èd'èd'ęđ ijđd'Īd'd'rd'Ād'ñd'ĪžĪűÈĀÈšđd'Īd'Ěd'Đd'ĵd'id'èd'Çd'úd'çd'ęaç d'ĵd'Īĵĵčijđd'ĪžĪűÈžàĪŪd'Ī "'Configure the Network"' on page 31 d'Ěd'Ěd'èd'Đd'žaç d'ĵd'ĪĵĪžýääč "'Mount a Previously-Initialized Partition"' on page 31 d'ÇĀĀĀd'ĵd'id'Æd'd'd'èd'èd'ęđ'Ěaç ěPèèóèĚd'zd'è NFS ěèajjěÈèŃajjěÆèçčűèççóđ'òžŌĀd'zd'èd'èd'ęĵád'ád'éd'id'

## 7.5 ěèèžěÈèĀèèóèžā

d'zd'Çd'ĚèĐĚĀèŕèçèĀĈd'òd'Ěd'èd'èd'ęđ'Ěd'Īt'ñd'ád'úd'Ěd'ñd'ĚzĈd'd'Đd'žaç d'šd'id'ñèÇèçžèŕd'ĪĀæĚd'òd'■d'id'd'd' d'òĚŸĀyđ'zd'ěžÇyād'Īĵāšđd'Çd'ád'ćd'èd'Đd'žaç d'ád'úáčèĐĚĀèŕèçèĀĈd'òd'Ěd'Ād'Æd'd'd'Ěd'ñd'Ād'Ěd'éáč ěŌŕĕĀĕŌajjđ'òĚŕd'■áčěűěžěÆèàd'òèèèžèĀĚd'úd'ÆèĐĚĀèŕèçèĀĈd'òžŌd'Ād'Æd'rd'Ād'ĵd'd'áč

## 7.6 "'Partition a Hard Disk'"

d'Đd'ĀáčLinux native (ĀĪĪŃ) ěŃajjěÆèçčűèççóđ'È Linux swap (ěžĕĪĀĈ) ěŃajjěÆèçčűèççóđ'Īd'ĵd'id'ĵd'id'òáč 'èd'ěóěžěÈajjěèĀŕd'ĪèŃajjěÆèçčűèççóĚñšā' on page 12 d'ÇĀĀĀd'úd'ĚĚýĚáčĚd'Ěd'Ěd'Īáč ñd'Ād'āžĪĀd'ĵd'id'Æd'd'd'Ěd' "'Next"' d'ÇijĪd'ĵd'id'èéáèÈèääjđ'ĪžàĪŪd'Ī "'Partition a Hard Disk"' d'Ěd'Ěd'èd'Đd'žaç

d'ád'úd'zd'Çd'È Linux native ěŃajjěÆèçčűèççóđ'È Linux swap ěŃajjěÆèçčűèççóđ'òĵŕd'Ěd'rd'Ěd'āñd'Ād'žd'ĀžĪĀd'ĵd'id' "'Next"' d'ÇijĪd'ĵd'id'èéáèÈèääjđ'ĪžàĪŪd'Ī "'Initialize and Activate a Swap Partition"' d'Ěd'Ěd'èd'Đd'žaç

d'ád'Ād'id'óáčd'ĪžĚd'd'd'ĪűűěžěÆèàd'Īéáèèèd'ñĵŕd'Ěd'rd'Æaç ěűěžěÆèàd'ñžĪÆŕd'úd'Ěd'éĀĵd'Ād'ĚžžĕĪĀĈĚŃajjěÆèçč Īűýúd'Ěd'zd'èd'èd'ęđ'Ěĵád'ád'éd'id'Ěd'Ěd'Đáčd'šd'ĪĀÈšđd'Īd'Ěd'Đd'úd'Æd'āűèžĵd'Çd'žaç

ěáèÈèáajjd'Î "'Next"' d'Çijld'ŧd'id'èžàlÛd'Èt'Ød'id'éd'žac'šijlðrøè■ajjd'òžÈd'Íd'Ð "'Partition a Hard Disk"'  
d'òÁld'Òd'šd'Èd'ñd'Çd'■d'Pd'žac'

"Partition a Hard Disk" d'ÎéáèÈèáajjd'Çd'Ïac'èÑajjèÆèçèùèçèóó'd'òžlÀó'd'Çd'■d'èèÇèçèžér'd'Îñlœ d'ñÉ;jjld'ŧd'iaçd'ŧd'éd'Èè

"Linux native" (type 83) èÇèçèžérèÑajjèÆèçèùèçèóó'd'Ïac'ŕd'Èd'ŕd'Èd'âñd'ÄžlÀó d'ùd'Èd'šd'id'Ðd'Èd'èd'Pd'zd'óaçd'Pd'È  
'èÏajjèÈèÇèçèžér'd'ÎèÑajjèÆèçèùèçèóó'Èñšä' on page 12 d'ÇÀâÀd'ùd'Èd'èd'èd'Èac'žÇÄâñd'Äd'Î "'Linux  
swap"' (type 82) èÑajjèÆèçèùèçèóó'd'òžlÀó'd'zd'èÈñlœ'd'ñd'éd'Çd'ùd'çd'èaç

d'ád'ùd'ÏžÈd'd'd'ÈùèžèÆèàd'ÇèÑajjèÆèçèùèçèóó'd'òžlÀó'd'zd'èËyÈað'ñÉÔšl'd'nd'Èl;žçd'Ïac d'šd'Ád'éd'Îl;Ïd'Èl;ád'Äd'Æaçóó

d'ÏžÈd'd'd'Èd'Èd'èèPèùèóó'Ïèçajjè■èÆèrèÁèad'Èd'ârld'èd'Pd'zd'ñaç d'ŧd'Pd'ùd'Pd'ÈèÑajjèÆèçèùèçèóóžlÀóèÈèrèèèèad'ñd'  
d'ÏžÈd'd'd'Èd'Èd'èèPèùèóó'Ïèçajjè■èÆèrèÁèad'Çd't'Ïl;ñd'Èd'Èd'id'èèÈèrèèèèèad'Èd'Ïac'ŕÈšijd'Ïd'ád'Ïd'ñd'éd'èd'Pd'žac'

**fdisk** èřèèd'ÈžÇÄñd'ÈaçLinux èlèèèyèÈèèèÇèçèžérèÑajjèÆèçèùèçèóóžlÀóèÈèrèèèèèad'Çd'žac'fdisk man  
èÛajjèy (fdisk.txt)d'òd'ÏÆÈd'SSd'ŕd'Äd'ŧd'd'èaç

One of these programs will be run by default when you select "'Partition a Hard Disk"'. If the one which is run by default isn't the one you want, quit the partitioner, go to the shell (tty2), and manually type in the name of the program you want to use (and arguments, if any). Then skip the "'Partition a Hard Disk" step in dbootstrap and continue to the next step.

èžèrèÁèÈèÑajjèÆèçèùèçèóó'd'òÈld'Èl;ñr'Òd'zd'éd'šd'Èd'òúrd'ŕd'lt'nd'ád'ùd'Pd'zd'ñaç d'jd'Ád'éd'òl;ñr'Òd'zd'žd'Èžñd'Pd'ùd'  
d'Pd'Èaçd'ÏžÈd'd'd'Èd'Èd'èùèžèÆèàd'È 5MB ŕÏ;ád'Ï RAM d'ñÄžÛd'ŧd'id'Æd'd'd'èl;žçd'Ïac'èžèrèÁèÈèÑajjèÆèçèùèçèóó  
d'šd'Îl;žçd'Î "'Do Without a Swap Partition"' d'Èd'd'd'èžàlÛd'òÁld'ód'Çd'ŕd'Äd'ŧd'd'èaç

d'ÏžÈd'd'd'Èd'Èd'èèÖajjèÈèÇèçèžér;ád'Èd'ÏÈñd'ž "'Sun disk label"' d'òžlÀó'd'ùd'Æd'ŕd'Äd'ŧd'd'èaç d'šd'Ád'éd'ñaçOpen-  
Boot PROM d'ñÇgijsd'zd'èl;çñd'ÎèÑajjèÆèçèùèçèóóžl;jd'Çd'zd'Ïd'Çaç d'šd'Ád'éd'nd'éd'Çd'ùd'ñèÖajjèÈd'Ïd'Çd'■d'Pd'zd'óaç  
Sun disk label d'òžlÀó'd'zd'éd'Èd'Ï fdisk d'Ç s d'òžÈd'Äd'Æd'ŕd'Äd'ŧd'd'èaç

d'ŧd'éd'ÈaçSPARC d'ÏèÇèçèžér'd'Çd'Ïac'èÖajjèÈèÇèçèžér'd'ÎÀè 1 èÑajjèÆèçèùèçèóó'd'ñ 0 èùèèèóèÀd'nd'èžl;d'Pd'Äd'Æd'd'd'è  
d'šd'èd'zd'èd'šd'Èd'Èd'èd'Äd'ÆaçèÑajjèÆèçèùèçèóóèÆajjèÖèèd'ÈèÖajjèÈèÖèrèÁèŕd'ñÀè 1 èÑajjèÆèçèùèçèóó'd'ÈÄÖd'nd'id'  
d'šd'Ád'éd'Ïac'èÇèçèžér'd'ÎÀèÆñ 2 èžèrèÈd'ÈÄÖd'nd'id'Pd'žac'èžèrèÁèÈèÑajjèÆèçèùèçèóó'd'Ïac'èÑajjèÆèçèùèçèóóÀèÆñd'Ï  
Àè 1 èÑajjèÆèçèùèçèóó'd'Èd'ÏèžèrèÁèÈd'òÄÖd'nd'Èd'd'd'Çd'ŕd'Äd'ŧd'd'èaç d'jd'šd'Èd'Ï Ext2 d'éd'èd'd'Ï  
UFS èÑajjèÆèçèùèçèóó'd'òÀSSÄÖd'ùd'Æd'ŕd'Äd'ŧd'd'èaç d'šd'id'éd'ÎèÑajjèÆèçèùèçèóó'd'Ïac'èÑajjèÆèçèùèçèóóèÆajjèÖèèd'Èè  
ÆÈl;d'ùd'Èl;ŕèd'Èd'ùd'ÈÈÝžyd'ùd'Pd'žac'

Àè 3 èÑajjèÆèçèùèçèóó'd'ÎùÁijrd'Ï "'Whole disk"' (type 5) d'Èd'ùd'Èaç èÇèçèžérÁr'ÀÎ (Àè 1 èùèèèóèÀd'nd'èžÇyád'Pd'Ç)  
d'òt'Pd'ád'èd'èd'Èd'ád'zd'Ûd'■d'Çd'ùd'çd'èaç d'šd'Ád'éd'ÏÄsd'È Sun disk label d'Èt'Ød'zd'èt'ù;ñd'Çd'zd'ñaç  
SILO èÖajjèÈèÏajjèÄd'ÎŕlÄÖd'òÈÝžyd'zd'éd'Ïd'Èl;òl;d'Äd'Pd'žac'

## 7.7 "'Initialize and Activate a Swap Partition"'

èÇèçèžérèÑajjèÆèçèùèçèóó'd'òñd'ÄžlÀó'd'zd'éd'Èaç "'Next"' d'Èd'd'd'èéáèÈèáajjžàlÛd'ñÉ;jjld'ŧd'id'Pd'žac'  
d'šd'Ád'éd'Çd'Ïjajd'ÈžÓd'Èd'èžlÛÈd'òaç"'Initialize and Activate a Swap Partition"'aç"'Activate a Previously-  
Initialized Swap Partition"'aç "'Do Without a Swap Partition"' d'ÏÄæd'nd'èÁld'Òd'šd'Èd'ñd'Çd'■d'Pd'žac'



ěžěřěĂěĚěÑajjěÆěčěüěčěó d'ÎžÆ;ét'üš;d'Īd' d' d'ĂžŌd'Ěd' Ād'Æd'ăžžd' ūd' Ād' nd'Īd' cd'ed'Pd' zd' od'Īd' Çaç d' ed' rĚnd' nd' ed' and Activate a Swap Partition" d'ÎžàĪŪd' d'ÀĪd' od' Çd' rd' Ād' td' d' ač

d'šd'ĪěáěĚěāajjžàĪŪd' d'ÀĪĀd' d'zd' ed'Èaçd' Pd'žžÇ;éd'Ě "Please select the partition to activate as a swap device." d'Ěd' d' d'ęŋ;Īd' ūd'Īd' Ād' d' d'ĚěĂed'ěčěřěŪěĂěřězd' nĚ;ijĪd' td' id' Pd' žaç

ĀřŌd' ūd'Æd' d' d'Ěd' Ād'■d' d' d'Īd' Çd' zd' nāç `dbootstrap` d'ĚěĎřd' nd' cd'ed'Ěd' ad'Èaç Sun4u ěčajjě■ěÆěřěĂěā d' Çd'Ī t'ĎĚŪěüěžěÆèàd' d'ed'ěóžěĚajjěed' ūd'Ěd' eáčýād' ÇžžěřěĂěĚed' d'žĪĀod' ūd'Æd' rd' Ād' td' d' ač

d'zd' Çd'Ěd' t'ijĪĚnd' ÇÀSSÄed' td' id'ĚžžěřěĂěĚěÑajjěÆěčěüěčěó d' nāç Ěy;ād'ĪěÇěĎed' ězd'Ěd' ūd'ÆĚ;ijĪd' td' id'Æd' d' d'ed' d' ad' ūd' d' ed'Ěd' ed'ĎaçĀsd'Ě Enter ě■ajj d' d'šad' ūd'Æd' rd' Ād' td' d' ač

ijād'ÈaçĚĪajjěĚěÇěčžěřd'ĪsSSĚĚd'ĪĚ;Ī;ād'Īŭçt' Ūd'Ěd' ed'Ād'ÆĀyd' yd' eĚŌšĂĚĚŌěřěĂěřd'Ī d'Ěd' ad'ÈaçĚÑajjěÆěčěüěčěó d'šd' Ād' ed'Īaç(zpt' Ōd'Īd' nd' nd' ed' nd' ad' ūd' id' Pd' zd' od' n) ;yd' od' Ād' sd'ĚšĎd'Īd' nĪtd' rd'Æd' āaç

yĀd' d' SCSI d'ĪěÇěčžěřd' d'žyd' Ād'Æd' d' d'ę;Īzçd'Ěd'Ī■ĚĚd' Çd' žaç žÇŭād'ĪěüěžěÆèà;ād' ÇĀtšĪd'ĚĚřžid' zd' ěčĚčžěřd'ĚĚĚed'ĚŌijnĀĪd'Ěŭçt' Ūd'Īd' cd' ěčĚčžěřěŌěřěĂěřd' d'ĀŌd'■' zd'Īd' ěĚĀĚŌtāÇ;d' nĚĚd'Īd' ed' id'Æd' d' d' Pd' zd'Īd' Çaç d'šd' Ād' ed'ĪěĚĚüěčěó d' d'ÀĪĀd' d'zd' ěĚĪĪĚd'Īd' cd' ed'Pd' zd' oáč

žÇyād'ĚšĪÇgd' d'tād' ad' ěěáěĂěžajjěyd' nĚ;ijĪd' td' id' Pd' žaç ;ét'üš;d' d'žŌd'Ěd' ed'Ěd' ;d'ĪěÑajjěÆěčajjěüěčěó;ād'ĪěÇajjěĚd'Īd' d' ad' ūĪĀĀed' nd'Ěd' d' d' ed' ed' Çd' ūd'Ěd' eáč" Yes" d' d'ÀĪd' od' Çd' rd' Ād' td' d' ač ;ét'üš;ĚĚěřěĚèàd' nĪjĀžŌd' td' id' ed'ĚšĪĪd' n

## 7.8 "Initialize a Linux Partition"

d'šd'šd' Çd'Ījād'ĪĀĪĀd'žàĪŪd'Ī "Initialize a Linux Partition" d'Īd'Īd' zd' Çd' žaç d' ad' ūd' ;d' ed' Çd'Īd'Ěd' d' d'Ěd' ed'Ďaçd' ;d' id' ěčĚčžěřd'ĪěÑajjěÆěčěüěčěó d'ĪÀSSÄed' d'Ī;Īzd' ūd'Æd' d' d'Ěd' d' d' nāçd' cd' ed' d' d'Īaç ěžžěřěĂěĚěÑajjěÆěčěüěčěó d'ĪĀĪĀd'

d'šd' Ād' ed' Çd'Ī Linux ěÑajjěÆěčěüěčěó d'Ī;ét'üš;āçd' cd' ed' d' d'Īaçd' zd' Çd'Ě;ét'üš;d' td' id'Ě Linux ěÑajjěÆěčěüěčěó d'ĪĚĎę `dbootstrap` d'Ěd'ĪaçýĀd' d' ěüěžěÆèàd' d'šod' td' zd'Èaç ěüěžěÆèàd'ĪěčěĂěĚěřĪajjěĚd' od' zd' ed' ed' ed'ĚtāÇ;d' nd'Ěd' d' d'šd' ĀřŌd' ūd'Æd' rd' Ād' td' d' ač ěüěžěÆèàd'ĪěčěĂěĚěřĪajjěĚd' od' td' id'Ěd' d' ;Īzçd'Īaç Debian d' ;d'ĪijnĀĪd'ĚěčěĂěĚěřĪajjěĚd' `dbootstrap` d' d'žĚd' ěĚĪĪĚd'Īd' cd' ed'Pd' zd' oáč Debian 2.1 d'Ōd'ĪěčěĂěĚěřĪajjěĚd'Ījē;çd'Ěd' Ād' d' d'Æd'Īaç ěčěĂěĚěřĪajjěĚd'Ījēřŭd'■ (<http://www.jp.debian.org/releases/2.1/sparc/release-notes/>) d' d' d'ĪĚĚd'SSd' rd' Ād' td' d' ač

d' ad' ūŭod' Çd'Īd'Ěd' d' yĀd' d' ěčĚčžěřěÑajjěÆěčěüěčěó d' d'žĚd' ěžŸd'Èaç d' ;d'ĪĀæĚĚd' od'■d' id' d' d'Ěd' td' id'Ěd' d' ;Īzçd'Īaçd' (d'šd' id'Ěd' ed' ed' zd' Ūd'Æd'ĪěŌěāed' ěed' nĚ;Ātd' td' id' Pd' žaç) d' Pd'Ěd' td' ed'ÈaçĀed'ĪžĪŭĚd' ÇžĪĀod' ūd'ĚěÑajjěÆěčěüěčěó d' d'šd'ĪžpĀĀd' Ç;ét'üš;d' td' id' zd'ĚĚĎęěóĚd' td' id'Æd' d' d' ěĚÑajjěÆěčěüěčěó d'Īaç Ěsd' yed'ěóžěĚajjěěĚŌěřěĂěŌajj d' d'ĪĪnd' ed'ěóžěĚajjěěžĪŭĚd'ĪřĪĚd' d'žŌd'Ěd' ed'Ěd' ad'ĚžĚd' Ād'Ěd' ad'Īd' Ād' sd' Çd' ūd' çd' eáč

/ ěčĚčžěřěÑajjěÆěčěüěčěó d'Ī;ét'üš;d'ĚĚĎęěóĚd' d'žŌd'Ěd' ed'Ěd' ad'Èaç "Next" d'Ěd' d' d' ěěáěĚěāajjžàĪŪd' d'ÀĪd' od' ÇĀ žÇ;éd'ĚĚĎęěóĚd' ā;ét'üš;d' od' ūd'ĚěÑajjěÆěčěüěčěó d' n' / (d'šd' id' d'āŌĚĚajjěĚĀĚd'ĚyĀed' Ōd' Pd' z) d'Ěd' ūd'ÆĚĎęěóĚd'ĚžžěřěĂěĚěÑajjěÆěčěüěčěó d' ;ét'üš;d' ūd'Ěd'■d'ĚĚšĪĪd'Èaç ěÑajjěÆěčěüěčěó d'Īŭçt' ŪěŌěřěĂěřd'Īyāžžd' od' zd' ed' nd'Ě ŭçt' ŪěŌěřěĂěřd'Īyāžžd'Īššd'Ěd'Īd'Ěd' ed'Pd' zd' od' nāç Āçd'■d'ĚĪĚĪĪd'ĪěčĚčžěřd'Ī;Īzçd'Ěd'Ī 10 Ěnd' nd' ;d'ĪřĚ;ād'Īžpt' Ōd'Ī

/ ěÑajjěÆěčěüěčěó d' d'ĚĎęěóĚd' zd' ed'Èaç Ā; d'Īed'ěóžěĚajjěěžĪŭĚd' d'Āed'ĚĚĚd' ad'Æd' d' d'Ěd' d' yĀd' eáč "Next" d' Ç;ijĪd' td' id' ěěāĚĚěāajj d'ĪžàĪŪd'Ī "Install Operating System Kernel and Modules" d'Ěd'Ěd' ed' Pd' žaç











## 7.20 ěĚěíěÖěčajjěd'ÍÁÍÀòd'Èèd'ěóěžěĚajjě

ijad'Ěèd'ěóěžěĚajjěd'ÍaçDebian d'nd'cd'éd'nd'y'd'ád'Pd'Èd'ád'ÆÄóúad'zd'eaç'ěj'ěÖěĚěęęğçd'ÍÀSSÄê;y'd'òzÈd'ęd'nd'Ěd'fud'ud'd'ĚPěüéod'Ěèd'ěóěžěĚajjěd'zd'ed'ád'Íd'Íaç d'd'Ďd'Çd'æèĐěÄěsajjěyĚèd'ĚÁÍÀòd'zd'ed'sd'Èd'nd'Çd'■d'Pd'zaç d'sd'ÍĚýĚad'Çd'ÍaçyãÄøšd'Àád'ud'Pd'zd'n dselect ěĚěířěéèàd'òÍŃÍŃd'ud'Pd'zaç d'ud'nd'ù Íó 2000 d'ád'cd'è Debian d'ĚěÑěÄěsajjěy'd'ĚÄĐd'ud'Æaç d'sd'ÍĚýĚad'Íaçd'zd'd'Öd'óijêt'Öd'Íd'nd'nd'ěžíúÈd'Ěd'Ěd'ed'Çd'ud'çd'ęaç

d'j'd'Íd'fd'áaçÁád'ed'ĚěĚžžěrd'äĚĚěíěÖěčajjěd'ò ÁÍÀòd'zd'ed'sd'Èd'ád'Çd'■d'Pd'zaç ěĚžžěrd'Ěd'ÍaçäÖPerl ěĚěířěéèSSéóěřaĚaçäÖHTML ěÖëaèd'èèd'ÍžíÀšaqĚaç äÖÄæžñy'd'Çd'ÍĚý;ñžíÀšaqĚd'Ěd'Ěaçd'ÍzÈd'd'Ěd'Ěd'ĚPěüéod'ěĚžžěrd'ĚĚčĚôÁÍÀòd'zd'ed'sd'Èd'ád'Çd'■d'Pd'zaç ñĚýjĚĚěíěÖěčajjěd'Íaç äÖĚĚÄěĚěřajjěřĚřajjěĐaqĚd'ääÖĚÑajjě;ĚĚěĚia d'ÍzÈd'd'ĚPěüéod'ñĎrd'zd'ěĚěÆĚř'ĚĚajj'd'òzØd'ud'Pd'zaç ěĚžžěrd'Ěd'ÍrÚd'Ěd'ęaçÁÍÀòd'Çd'■d'ĚĚĚěíěÖěčajjěd'Írñd'Ä

ijěÄzd'Ěd'd'ęd'Ěaçd'ÍPd'òd'ÍĚýd'ĚĚěíěÖěčajjěd'òñd'ÄÁtd'òd'Çd'rd'Ďd'Íd'd'áč d'ád'ęd'zd'sd'úžpt'Öd'ĚÍ;Íd'Íd'cd'Ěý ěĚžžěrd'òd'd'rd'Ďd'nátd'òd'Çd'rd'Ďd'Íd'd'áč žpt'Öd'nd'fd'Ďd'Ěd'ed'cd'ęaçšfd'òèd'ěóěžěĚajjěd'zd'ed'ñzÚd'nd'řt'ĚÍyd' d'sd'ÍĚĚšnd'Íd'Ěd'Đd'ud'Æ dselect d'ÍÁt'řaÇ;d'òzÈd'Ďd'Æd'rd'Ďd'Íd'd'áč

d'zd'rd'Ě dselect d'ÍžíúĚÄĚšnd'ĚĚPd'ed'Pd'zaç ěĚžžěrd'äĚĚěíěÖěčajjěd'òÁÍÀòd'Íd'Íd'Ěýd'Íaç d'zd'Çd'ĚěÑěÄěsajjě aç dselect d'ÍäÖÁÍÀò (Select)aqĚéáĚĚäajj'd'ĚĚnd'zd'Ěd'Đd'ud'Æd'rd'Ďd'Íd'd'áč

ěĚžžěrd'ÍĚjéd'ěžd'Ět'Ød'zd'ěÄřÖd'ñĚ;ijld'Íd'Íd'Pd'zd'ñaçšĚĚžžěrd'Ěd'ĚĚ;ijld'Íd'Íd'Ějéd'ěžd'Íaç d'j'd'ĚĚžžěrd'Ět'Pd'Pd'Íd' ÁÍÀòd'ud'ÆÉod'Ďd'ĚĚžžěrd'Ět'Pd'Pd'Íd'ĚěÑěÄěsajjěy'd'Ě;ÁĚčd'nd'cd'ę;Ízçaç ijĎžÝd'ĚĚñÍĚd'Ěd'Ěd'ĚĚččžžěrd'ÍĚĚÍd' d'j'd'ĚÉod'Ďd'ĚĚžžěrd'ÍzçüĚd'Ějéd'ěžd'ed'ed'â;rd'Ěd'd'Çd'ud'çd'ęaç

ñĎú (ĚĚajjěĚd'Íd'ed'ÓyÄĚÍŃŃd'Í) Í;ĚčĚĚĚĚóèĚd'òÄĚšĎd'ud'zd'ed'Ěaç dselect ěĚěířěéèàd'ñřÆrd'ud'Pd'zaç dselect d'òijĎžÓd'zd'ěĎrd'Ěaç ;Ěřt'ijŃd'Íd'fd'ád'Í dselect ĚPlç (dselect-beginner.ja.html) d'òd'ĚĚd'SSd'rd'Ďd'Íd'd'áč dselect d'Çd'Íaç d't'ijnĚnd'ÍĚüěžěÆèàd'Ěèd'ěóěžěĚajjěd'zd'ĚěÑěÄěsajjěy'd'òaçÁÍÀòd'zd' d'ád'úaçd't'ijnĚnd'ÍĚüěžěÆèàd'Ěèd'ěóěžěĚajjěd'Íd'Íd'fd'Ďd'ĚĚšĎd'Í Debian ĚĚěÄěsajjěy'd'ñaç CD-ROM d'äĚĚajjěĚĚĚčžžěrd'Ěd'cd'ę;Ízçd'ääç ěd'ěóěĚajjěĚĚĚd'òd't'ÍŃÍŃd'Ěd'Ěd'Íd'ę;Ízçd'Íaç d'sd'Í dselect d'Íd'zd'rd'ĚĚŃd'Ďd'Ďd'Çd'ud'çd'ęaç d'cd'ed'd'ÍaçñĎd' dselect d'òj;Ízd'úaç d't'ijnĚnd'ÍĚüěžěÆèàd'Ě Debian d'ĚěÑěÄěsajjěy'd'òÄ;Ďd'ud'Æd'nd'ęaç špd'ád'Æ dselect d'òijĎžÓd'zd'ed'sd'Èd'ád'Çd'■d'Pd'zaç d'Ěd'Í dselect d'ÍaçčžajjěÑajjěæajjěü (ĚĚajjěĚĚčĚĚóèĚ) d'ÇijĎžÓd'ud'Æd'rd'Ďd'Íd'd'áč

## 7.21 ěřěřd'ěó

dselect d'òj;Ízd'zd'ed'Ěaçlogin ěĚěířěóĚĚĚd'ñĚ;ijld'Íd'Íd'Pd'zaç d't'ijnĚnd'ÍĚčĚĚĚĚóèĚd'ĚÀSSÄêd'ud'ĚěÑěžĚiajijĚd' ěřěřd'ěod'ud'Æd'rd'Ďd'Íd'd'áč d'Íd'cd'sd'Íd'ÇĚüěžěÆèàd'òzÈd'ę;àĚœd'Íd'Çd'■d'cd'nd'ed'Pd'ud'ęaç

## 7.22 PPP d'ÍÀSSÄê

ÄřÖ: CD-ROM d'nd'èd'ěóěžěĚajjěd'Íd'Íd'Æd'd'ę;Ízçd'ääçĚĚÄěĚĚřajjěrd'Ø Ä;ÄÜÄÜÄšd'Íd'Íd'Æd'd'ę;Ízçd'Ěd'Íaçd' ĚĚĚĚĚĚřajjěrd'nd'Pd'ÀÀSSÄêd'Íd'Íd'Æd'd'Ěd'd'ę;Ízçd'Íaç ěd'ěóěžěĚajjěd'nd'sd'Ád'ed'Í;ĚĚod'Ět'Ød'zd'ěÄřÖd'òÄĚd'ü





## 7.23 ěüěžěÆěàd'ÎzĂd'êd'ÎÉôĚňd'òed'ěóěžěĚajjěed'zd'ë

Debian ěüěžěÆěàd'ÎzĂd'êd'ÎÉôĚňd'Ěd'ěóěžěĚajjěed'Ěr'Ød'zd'ë;ðĚód'Īač ;éft'ijÔd'Īd'Łd'ád'Ī dselect Ąpĭç (dselect-beginner.ja.html) d'Ěd' d' d'ęĚĪd'ĪĚÿ;ňd'Ěd'ćd'êd'p d'zã d'Ěd'Ī'ěĄĚíěŎěčajjěed'ĪĀĪĀd'Ěed'ěóěžěĚajj on page 31 d'ĪĀĪĀd'Īd'èd'ęd'ĚĚĄĚíěŎěčajjěed'ăĚĚžěrd'ðĪŎĪŃ d'td'Īd'ë;Īzçãdselect d'ĪăŎĪĪĀd' (Select)ăĄĚĚăajjd'ĪĚňd'zd'Ěd'Đd'ũd'Æd'rd'Ād'td' d'ãç



d'Pd'žČÄřód'zd'Úd'■žČd'âĀÍĀEd'ÊZÍd'ÍÉYd'ĚáčDebian d'ÎěÑěĂěšajjěyěóěřěűěžěÆěà d'nd'ćd'ed'Pd'žáčť ðĚŮĀĪd'Ěáčd'ĪZĚ  
d'šd'ÎěÑěĂěšajjěyěóěřěűěžěÆěàd'Îr'ÉÍYd'Ěd'úd'Ěd'nd'Ād'ÆZÍd'Íd'éd'id'ed'Ůd'■Čd'žáč d'šd'ÎěÑěĂěšajjěyěóěřěűěžěÆěà  
řĚšijd'ÎěČčěĭřěĚěēd'nt'Pd'Pd'id'Æd'd'Pd'žáč

- /usr (/usr/local d'òĵüďř)
- /var (/var/local d'òžĪĀód'úáč d'ĵd'řĚšijd'ÎěČčěĭřěĚěēd'òijnÍšd'ĚZĚd'ed'šd'Ěd'ÎšĂČĵd'Čd'ž)
- /bin
- /sbin
- /lib

Īād'Íd'Đáč/usr/bin/perl d'òd'ćd'Ěd'Ěd'ñĚĪd'ĚĪŇŮd'úd'ĚěŮěáčd'ēēd'Č ĀŌd'■'zd'Íd'Ěd'Ěd'úd'Æd'āáčd'ĵd'ĪĚřžĪd'Ěd'  
perl ěÑěĂěšajjěyđ'òžžfúđ'zd'ed'Ěáč d'ćd'Ěd'Ěd'ñĀSSĀŌd'úd'ĚěŮěáčd'ēēd'ĪáčěÑěĂěšajjěyđ'Ěd'ed'Ād'ÆĀŌd'■'zd'Íd'ed'  
d'šd'Íd'šd'Ěd'ĪáčĵĪĵijŌd'Ěd'ed'Đ dselect d'ČěÑěĂěšajjěyđ'òĀŌĚYĪś holdĀĀEd'zd'ed'Ěd'd'ěĀžžĪd'òžŌd'ed'šd'Ěd'ČĚd'

### 8.3 d'ĵd'ed'Ěd'ěĚy;ñd'ă;đĚó

d'ād'úáčÆĀĀēd'ÎěĀĕĭřěēēād'Ět'Ōd'zd'ěĵđĚód'ñĚĪĀEd'Ěd'ed'Đáčd'Pd'zd'Īman ěĀĕĭřěēēāĪĵ d'ā info  
ěĀĕĭřěēēāĪĵ d'òĵĪžŌd'úd'Æd'SSD'Æd'řd'Ād'ĵd'd'áč

/usr/doc d'Ěd'āĪĪŇd'ĚĚy;ñd'nd'Ěd'řd'ĵd'ód'ćd'ed'Pd'žáč ÆĀĀ'Ěáč/usr/doc/HOWTO d'ā /usr/doc/  
FAQ d'Ěd'Īŵĵĵĵĵd'ĵđĚód'nd'd'řd'Ād'ād'ćd'ed'Pd'žáč

Debian ěĕĕĕŌĕĵđ'ěĚ (<http://www.jp.debian.org/>) d'Ěd'ĪáčDebian d'Ět'Ōd'zd'ed'Ěd'řd'ĵd'ód'ĚĚy;ñd'nd'ćd'ed'Pd'  
ÆĀĀ'ĚáčDebian FAQ ([http://www.rr.iij4u.or.jp/~hattas/debian\\_jp/debian-faq-ja.html](http://www.rr.iij4u.or.jp/~hattas/debian_jp/debian-faq-ja.html)) d'Ě Debian ěāĵĵĕĕĕóěřěēēžěĚĕĀĵĵĕĕđ'ěŌ (<http://www.jp.debian.org/Lists-Archives/>)  
d'òd't'Īēd'řd'Ād'ĵd'd'áč

Debian d'ÎěšěSSēāēĚēÆēčd'Čd'Īáčĕāĵĵĕđ'nd'ĪySSd'd'ĚĕĵĚYĵĵĕĒd'òžŌd'Ěd'Ād'Æd'd'Pd'žáč Debian  
d'ÎěāĵĵĕĕĕóěřěēēžěĚd'òžŌĀĒd'ĵd'id'ěĵĵčd'Īáč ěāĵĵĕĕĕóěřěēēžěĚd'ĪžŌĀĒ (<http://www.jp.debian.org/MailingLists/subscribe>) ěŪĵĵĵđ'òd't'Īēd'řd'Ād'ĵd'd'áč

d'Ěd'ĪáčDebian JP Project ěĕĕĕŌĕĵđ'ěĚ (<http://www.debian.or.jp/>) d'Čd'ĪáčÆŪĚŪd'Îěāĵĵĕđ'Ěd'ed'ĕĀĒĵĵđ'Ī  
ÆĀĀ'ĚáčDebian JP Project d'ÎěāĕĕĕĐĵĵđ'Čd'ćd'ēs■žô ĚYĚŌd'ĵd'ód'nd'Pd'Ěd'ād'ed'id'Æd'd'ĕ Debian GNU/Linux  
d'Ět'Ōd'zd'ě Q & A (<http://www.debian.or.jp/~ukai/debian/topics-ml.html>) d'Ěd'ĪáčñĀŪĪŪd'òĀĪd'ĵd'  
d'Pd'ĚáčÆŪĚŪd'Îěāĵĵĕđ'ŵĵđ'śd'Ě Debian JP Project d'ČśĚśĀd'ĵd'id'Æd'd'ĕāĵĵĕĕĕóěřěēēžěĚd'nd'ćd'ed'Pd'žáčd'šd'Ād'ed'  
Debian JP ěāĵĵĕĕĕóěřěēēžěĚ (<http://www.debian.or.jp/MailingList.html>)d'òd't'Īēd'řd'Ād'ĵd'd'áč

## 8.4 ěúđ'úđ' d'ěňajjěĹěđ'ĹěšěóěÑěđ'ěě

d'Êđ' ijĹúđ'úđ' d'ěňajjěĹěđ' d'ěšěóěÑěđ'ěđ' úđ' ed' ed' Èđ' zd' efĹđ' ñđ' d' d' ed' Ĺđ' Ĉđ' úđ' ĉđ' ed' ñaj' šĹđ' ñđ' Ě Debian d'Ĺđ'izĉaĈÉý; ãđ' ĈÆĹđ' Āđ' Æđ' d' d' eěňajjěĹěđ' ĹĀĹđ' rd' ĹtaĈ; d' d'ěťě ÝajjěÈđ' úđ' Æđ' d' d' ed' Ĺđ' Ĉaĉđ' Úđ' Èđ' óđ' Éd' ; d' ĹĚñĹĈed' Ĺđ' Ĺđ' d' eěňajjěĹěđ' d'ěšěóěÑěđ'ěđ' zd' ed' šđ' Èđ' ĹĹśĈed' Ĉđ' žaĉ

- APM d' ä SMP d' Èđ' Éaĉ t' ũĀyd' ĹěňajjěĹěđ' ñěťě ÝajjěÈđ' úđ' Æđ' d' d' Èđ' d' eĹajjěĚěěğěĉđ' ätaĈ; d' d' ĹĹñđ' zd' ed' Ĺđ' á
- žÈđ' id' Èđ' d' eĹěěđ' eĎđ' òijed' e; úđ' rd' šđ' Èđ' ĈěňajjěĹěđ' d'žĈĀñš; d' ũaĉ eĎajjěÈđ' ĚšÝđ' ñđ' ežĹt' Ŏđ' d' Āzd' rd' úđ' Ĺđ' eaj' (ěňajjěĹěđ' Ĺěaěaěđ' ĹěĈěĉžěrd' ĚěžěřěĂěĈed' Ĉđ' ■đ' Ĺđ' zd' ó)
- (ěĹěĂěĚěi ajjěrd' Ĉđ' ĹěŎe aĉđ' eäe eĹ' ajjětaĈ; d' Èđ' É) eĈěŎěĹ' eěěÈđ' ĹěňajjěĹěđ' Ĉěťě ÝajjěÈđ' Ĺđ' id' Æđ' d' d' Èđ' d' taĈ; d' d' žaĉ
- šñĚřĚĈđ' ĹěňajjěĹěđ' d'žĚĹñđ' zd' ed' Ĺđ' á
- ĹŬúđ'úđ' d' d' šđ' Èđ' d' d' úđ' ÆĹğĂĉđ' d' t' ũĹt' d' Ĺđ' zd' ed' Ĺđ' á

ěňajjěĹěđ' d'ěšěóěÑěđ'ěđ' zd' ed' šđ' Èđ' d' ũšđ' id' Èđ' d' d' Ĉđ' rd' Āđ' Ĺđ' d' aĉšŬđ' úđ' rd' ÆĹśĈed' Èđ' šđ' Èđ' Ĉđ' žaĉ

Debian ijrd' ĚěňajjěĹěđ' d'ěšěóěÑěđ'ěđ' zd' ed' Èđ' Ĺaĉ kernel-package aĉ kernel-source-2.0.35 (d' šđ' ĹĚý; ñđ' òijžĚŎđ' úđ' Æđ' d' d' ežĹĀĀđ' ĈžĈđ' āĹúđ' úđ' d' eĎajjěýěĉěŎđ' Ĉđ' ž) aĉ fakeroot aĉ d' Ĺđ' ; d' ed' rd' zd' Ĉđ' Ěěđ' eóěž (d' ; d' Ĺt' řĀt' d' ĚěežěžÈđ' Èđ' Āđ' d' d' Æđ' Ĺ /usr/doc/kernel--package/README.gz d' d' d' t' Ĺĉed' rd' Āđ' Ĺđ' d' ) d' ñĚñĹĈed' Ĉđ' žaĉ Ěñđ' zd' úđ' āaŎDebian ijřaĈed' ĚěňajjěĹěđ' d'ěšěóěÑěđ'ěđ' zd' eĹñĹĈed' Ĺđ' ĉđ' ed' Ĺđ' zd' óaĉ d' úđ' ñđ' ũaĉ eěňajjěĹěđ' Ĺt' ĚĹýđ' ĚěÑěĂěšajjěýěóěřěũěžěÆěãđ' d' Ĺñđ' d' d' ed' šđ' Èđ' Ĺaĉ ijĀžÝđ' Èđ' ed' eřĀĀt' d' Ĉt' ĚĀśđ' Ĉđ' žaĉ d' ad' Āđ' id' ó Linus žád' ñĈŬĚŎđ' úđ' Æđ' d' d' eěňajjěĹěđ' ; ajjězd' d' d' ; Ĺđ' Ĺđ' ĹĹñđ' zd' ed' šđ' Èđ' ad' Ĉđ' ■đ' Ĺđ' zd' ũaĉ d' ; d' Ĺđ' izĉđ' ĹěňajjěĹěđ' ; ajjězd' d' ĚĹijed' zd' ed' Ĺđ' ad' Ě kernel-source-2.0.35 d' d' ĹĹñđ' zd' eĹñĹĈed' Ĺđ' ĉđ' ed' Ĺđ' zd' óaĉ d' ad' Āđ' id' ó kernel-source-2.0.35 d' ĹĀãđ' id' ed' Ě Linus žád' ñĈŬĚŎđ' úđ' Æđ' d' d' eěňajjěĹěđ' ; ajjězd' d' d' ; Ĺđ' Ĺđ' ĹĹñđ' d' ; d' Ĺđ' izĉđ' Ĉđ' āaĉ kernel-package d' d' Ĺñđ' d' d' ÆěšěóěÑěđ'ěđ' d'žŎđ' Èđ' Āđ' Æđ' rd' Āđ' Ĺđ' d' aĉ

kernel-package d' ĹĹñđ' Èđ' ĉđ' Ĺđ' Āđ' Æđ' Ĺaĉ /usr/doc/kernel--package řĚšijđ' ĹěĈěĉěřěĚěđ' ñđ' ét' řĀt' d' Ĺđ' d' t' Ĺĉed' Èđ' Èđ' id' ed' Ĉđ' úđ' ĉđ' e aĉđ' ; d' Ĺđ' Ĺđ' āaĉđ' šđ' ĹĀãđ' Ĉđ' Ĺt' ĚĀśđ' Ěšđ' Āãđ' Ĺđ' SSđ' d'žŎđ' d' d' Ĺđ' žaĉ

d' šđ' šđ' Ĉđ' Ĺaĉ eĎajjěýěĉěŎ 2.0.35 d' ĹěňajjěĹěđ' ; ajjězd' ñ /usr/local/src d' Èđ' ĉđ' ed' Ěš; Āed' úđ' Ĺđ' žaĉ

d' Ĺđ' zd' Ĺaĉ eěajjěĚěĉěñěeěóěÈđ' Ĉ /usr/local/src eĈěĉěřěĚěđ' d'žĹĀŎđ' ũaĉ d' ; d' ĹěĈěĉěřěĚěđ' Ĺ; eĹñĹĈed' d' aĉ eěajjěÈđ' Ĉđ' Ĺđ' Èđ' d' ĀĹ; id' Ĺđ' ĹžÈđ' d' d' Èđ' Èđ' eěĉěñěeěóěÈđ' ĚĚÑžzd' úđ' Æđ' rd' Āđ' Ĺđ' d' aĉ

Āšđ' d' d' ÆĀĹ; id' ĹěĉěñěeěóěÈđ' Ĉaĉ eěajjěĹěđ' ; ajjězd' d' Āýšñđ' zd' eěĈěĉěřěĚěđ' Ě řŬÆř (cd /usr/local/src) d' ũaĉ eěajjěĹěđ' ; ajjězd' d' Āýšñ (tar xzf /usr/src/kernel-source-2.0.35.tar.gz) d' úđ' Æđ' ñđ' e aĉ d' ; d' ĹěĈěĉěřěĚěđ' ĚřŬÆř (cd kernel-source-2.0.35/) d' úđ' Ĺđ' žaĉ

ijad' Ěaĉ eěajjěĹěđ' eěšěóěÑěđ'ěđ' ĹĀSSĀed' d'žŎđ' Èđ' d' d' Ĺđ' žaĉ (X11 d' ñed' eóěžěĚěajjěed' Ĺđ' ĹĀSSĀěžñđ' SSđ' Ĺđ' izĉđ' Ĺ make xconfig d' Ĉaĉ d' ; d' ed' Ĉđ' Èđ' d' ; izĉđ' Ĺ make menuconfig d' ĈĀSSĀed' úđ' Ĺđ' žaĉ)

ěĹěóěed' eóěŎěěĈed' d'žĹt' Ŏđ' d' d' ñđ' šđ' ÆÆĚđ' SSaĉđ' ; d' ĹĀSSĀed' ĹĀřŎĚijđ' řĀĹĀd' d' úđ' Æđ' rd' Āđ' Ĺđ' d' aĉ



Æřžid'žd'ěěüěžěÆěàd'òž;ĂŮd'Çd'■d'ed'İd'žd'Çd'žaç

2.2 ěnájĵěĹěë;ád'Çd'ÎÉÔũñžçd'ňĚ;ÌÀd'úd'Æd'd'd'ěěÑěĂěšajĵěyđ'ÎřĪœd'Ěd'Ăd'd'd'Æd'Īaç éĹěéěĂěĚ: slink  
d'Ěd'ld'sd'ě Linux 2.2.x d'ĪĵĂžÔ (<http://www.jp.debian.org/releases/2.1/running-kernel-2.2>) d'òd't'Īœd'řd'Ăd'įd'd'aç d'sđ'ĪĂĐšp;õũud'Ět'Ød'žd'ěžÇĚũ;đĚód'Ěd'Ăd'd'd'Æd'Īaç Debian 2.1 ěěěâĵĵěž;đĚó  
(<http://www.jp.debian.org/releases/2.1/>) d'òd't'Īœd'řd'Ăd'įd'd'aç

## Chapter 9

# ěÖajjěÈěÕěíěÃěÔajjd'Ět'Ød'zd'ětz;Ñ;đĚó

### 9.1 ěajjěžěšajjěĚ

boot-floppies ěÑěÃěšajjěyd'Ěd'Īač ěd'ěóěžěÈajjěěěÕěíěÃěÔajjd'Ět'Ød'zd'ed'zd'Ùd'Æd'ĪěajjěžěšajjěĚd'nt'Pd'Pd'id'z

### 9.2 Rescue Floppy

Rescue Floppy d'Ī Ext2 ěÕěačd'ěěüěžěÆěà (d'ad'ud'fd'Ī d'ĪzÈd' d' d'Ěd'Ěd'ěěcajje■ěÆěřěÁěãd'Ěd'ed'Ād'Æd'Ī FAT ěÕěačd'ěěüěžěÆěà) d'ÇzĪÀód'td'id'Æd'd'd'Pd'zd'Īd'ÇačExt2 d'cd'ed'd'Ī FAT ěÇěčěžěřd'òěPěeěóěĚd'Çd'■d'ed'cd'é Linux ěñajjěĪěed'Īačlinux ěÕěačd'ěed'Ěd'cd'ed'Pd'zač root.bin ěÕěačd'ěed'Īač1.4 MB d'Ī Minix ěÕěačd'ěěüěžěÆěà gzip řtĪĪěÇěčěžěřd'ěáajjěyd'ÇačRAM ěÇěčěžěřd'ĚÆĚd'SSžpd'Pd'Īač ěěajjěÈěÕěačd'ěěüěžěÆěàd'Ěd'ud'ÆzÈd'id'id'Pd'z

### 9.3 Rescue Floppy d'ĪěñajjěĪěed'Īyòt'z

d'ad'uačRescue Floppy d'ĪěñajjěĪěed'òyòt'zd'zd'ěĚñĪĚd'nd'cd'ed'Ěd'eač řĚšijd'ĪtaÇ;d'Ī (yad'nd'ěÆĚd'SSžpd'SSšÄÇ;d'Ě) ěâěyěáajjěed'Çd'Īd'Ěd'řač ĀĪÄÜĀĚd'SSžpd'ad'ed'ed'ĚÀSSĀěd'ud'Ěd'sd'id'Đd'Ěd'ed'Pd'zd'oač

- ĵet'üěéěàěÇěčěžěř
- FATačMinixačd'Īd'ed'Ó Ext2 ěÕěačd'ěěüěžěÆěà (FAT d'Īd'ed'Ó Minux ěÕěačd'ěěüěžěÆěàd'òĚñĪĚd'Ěd'ud'Ěd'd'ě – ěajjězd'òd't'Īoed'fd'Ād'td'd'ač)
- ELF d'ĪijĀzŮĀijř

Rescue Floppy ĵad'ĪěÕěačd'ěě linux d'Ěđud'fd'ĚñajjěĪěed'òěšěÔajjd'uač ěÕěíěÃěÔajjd'Ěd'cd'ěüěgěěěžěřěěĚĚ rdev.sh d'òijĀzŮd'ud'Æd'fd'Ād'td'd'ač







