

ANSYS15.0 for linux 邮箱: kefu@linkzol.com 一、电脑或服务器端有旧版本,您可以先铲除 二、安装基础包 (1) 安装编译工具 gcc, ubuntu 用户通过命令 sudo apt-get install build-essential 获取 (2) 安装包 sudo apt-get install xterm libstdc++6-4.4-dev libmotif-dev libxtst-dev libxtst-dev libzip-dev libxmu-dev  $\setminus$ tcl8.5-dev tk8.5-dev (3) 安装 LSB sudo apt-get install lsb (4) 安装 CSH: sudo apt-get install csh (5) 安装字体 无法启动,提示字体问题

can't load font screen14, using variable

Signal 11 caught!

segmentation violation - exiting after doing an emergency save

Exiting...

修复:

sudo apt-get install xfonts-75dpi xfonts-100dpi (安装字体)

- (6) 确保/etc/hostname 文件有且只有一行包含自己的 hostname
- (7) 安装 wine 代码: sudo apt-get install wine

# 三、挂载镜像开始安装

(1) 虚拟光驱界面



📼 🖂 🖇 🎅 🕪 09:17 👤 huangge 🔱

cetoneISO			æ		≝ \$ 奈 �))	09:12 👤 huangg	е <b>Ф</b>
🔗 😡 Mount Images 😽 Burn CD/DVD 🕭 Up	dates			da	tabase		Ø
				s	earch:		
>							
ato 1							
A.I.							
Mount		Dumo Unimo	unt				
© History:							
/home/huangge/下我/Ansys 15/instal1/ANS /home/huangge/下我/Ansys 15/instal1/ANS /home/huangge/下我/Ansys 15/instal1/ANS	YS150_LINX64_Diskl.iso YS150_LINX64_Disk2.iso YS150_LINX64_Disk3.iso						
	Double click to mount, Right clic	ck for context menu					
L							
2							
e search:				D	atabase set to	: (flag recurs	ive:0
Close History Dienter			أهاأه		/home/huangge		
Clear history Display			÷ 💌		X Delete	👔 🕻 🕻 Refre	sh

点击 mount 键找到你要挂载的镜像文件(三个镜像),挂载之。

	😡 Mount Images 🛁 Burn CD/DVD 🏶 Updates		database	2
	IT-1 ANSVELSO LINVER Disk1 iso 2004 0740		search:	
	VD-2 ANSYS150_LINX64_Disk2.iso 3145.43MB			
	VD-3 ANSYS150_LINX64_Disk3.iso 4597.18MB			
Ľ_				
		N		
and a		k3		
	Mount	in Unmount		
0	© History:			
U	/home/huangge/下載/Ansys 15/instal1/ANSYS150_LINX64_Disk1.iso			
100	/home/huangge/下載/Ansys 15/install/ANSYS150_LINX64_Disk2.iso			
00				
0				
	search:		Database set to: (flag recursive	:0
-I-	Clear History Display		/home/huangge	
-	and another property		🗙 Delete 🔰 🕻 🕻 Refresh	



1							■ ≈ ∛	奈 🜒 09:18 👤 huangge 🔱
	设备	• 👼 主文件类 virtual	-drives 🔤 1					← → Q 搜索
	🖭 My Pass… 🚔							
	计算机							
	📠 主文件夹	addincfg	anscust	ansys	apd1	autodyn	cadefgs	cads
	■ 桌面							
191	■ 视频							
	■ 田月	ccm	common	configs	cpythext	cpythnew	cpython	data
· /	1 又位							
	▲ 音乐							
000	<b>≧</b> 1 <b>≜</b>	ekm	ekmsvr	framewrk	geompara	geomunig	h1p	instcore
-	🖾 3 🛛 📥							
3	2	license	licsery	1sdyna	manifest	mono	ESI	solver
	◎ 文件系统		1		#1/01			
(a)	国田收站	3			Ø Ø Got	IT HERE	ST HER.	***75
Y	M \$5	util	150-1.dvd	anssh.ini	INSTALL	INSTALL . EKMSVR	INSTALL.LM	LICENSE.TXT
- 48 <u>8</u>	间浏览网络							
00								
Q								
+++	DICTALL	가는 부조 타를 보다.	<b>唐</b> 正月 77					

右击 INSTALL,选择属性。复制路径,

±XHX						🗧 🗤) 09120 👱 nua	ngge 😯
<ul> <li></li></ul>	✓ ◎ 主文件夫 virtual addincfg ccm	drives 1 응 0 INSTALL 耳性 基本 权限 打开方式 	[INSTALL 数件会装描角(text/x-install)		adefgs	cads	ngge ¥f
■ 下我 ● 音乐 目 2 二 文件系统 已 回收站 回 用览 网络 回 用览网络	ekm license util	位置: 卷: 诗问: 序改:	/homs/huongge/Virtunl-drives/1 1 2013年11月14日 王前四 10时38分51份 2013年11月14日 王前四 10时38分52份	VR IN	rsm STALL.LM	insteare solver	
● <	、安装阶段	<i>作助</i> (H)	关州(			选中了"INSTALL"()	17.2 KB)

cd /home/huangge/virtual-drives/1 ls

看到这个界面:



终端									100	∎ ⊠ ∦ ⊜	<b>4))</b> 09:29 👤		ψ
6	₩ WPS 文字 · 开始	插入	頁面布局 引	用 审阅	视图	章节				۵ 🙆	₩?- ^ -	>	<
	🔁 必剪切 🇳	宋体	• 五号 • 1	A* a	- E- <u>a</u> a	<b>₩</b> • <b>#</b>   <b>*</b>	AaBbCcDe Aal	AaBb( Aa	BbC : 🕅	Żęs	台	k	
	粘贴 - □ 复利 格式刷	BI⊻≁A⊟	•• X' X, ≝•• <u>A</u>	• A 👻 • 🗏	: = = = =	희 := -   초 - 년	正文 标题	1 标题 2 标制	23 〒新祥式*	文字工具 •	查找替换 * 选	4择 -	
		Docer-在线模	板 × 🛄 Ubi	untu …wps.do	x X 🖬 3	C档 2 *	× +					1	
9			<u> </u>						_				-
			Soo hu	Jangge@hua	ingge-Rev-1	-0: ~/virtual-c	frives/1	voc /1					
· [	1		huangge@hu	langge-Rev	-1-0:~/vir	tual-drive	s/1\$ ls	.ves/1					
			addincfg	autodyn	configs	ekm	hlp	license	mono				
			anscust anssh.ini	cadctgs cads	cpythext cpythnew	ekmsvr framewrk	INSTALL INSTALL.EKMSVR	LICENSE.TXT licserv	rsm solver				
<u> </u>			ansys huangge@hu	ccm langge-Rev	<pre>cpython -1-0:~/vir</pre>	geompara tual-drive	INSTALL.LM	lsdyna	util				
		₿ -											
<b>(a)</b>							₩						
F													
00													
2													
													*
													0 #
	夏面: 4/4 节: 1/1 行:	6 列:1 字書	5:464 ■ 拼写检	查 ■ 字 时 各 份	单位: 亭	*			6	<b>E R</b> 120	s — —	0	+
			1 - 4 1m						Direct Contract Contr				

安装!!

./INSTALL (保持大写)进入这个界面



点击第一项, 安装 products



ANSYS,	Inc. 15.0 Pr	oduct Installati	on - Linux :	x64					📼 🖂 :	\$ 🤶 <b>4</b> )) 09:3	14 👤 huangge	÷.
	U wps 文	字 开始	插入	頁面布局 引	用 审阅	视图	章节				~	×
	ん <mark>1]</mark> 粘贴 + □	elp ans	/S, Inc. 15.0	) Product Install	ation - Linux	x64					选择。	
	📂 🖬 🖨 🕻											$\mathbb{P}_{\Psi}$
			2	Please read	the following	license a	agreement carefully:					12
		ANSY	5	CI	LICKWRAP Version	SOFTWA August 2	ARE LICENSE AGREE 2, 2011	/ENT		4		
		Realize Yo Product P	our romise™	***IF LICEN LICENSOR AGREEMEI THIS CLICH If you have proceed wit	SEE HAS P THAT SPE NT SUPERS (WRAP SOF a previous w h installation	REVIOU: CIFICALL SEDES A TWARE rritten sof by clickin	SLY AGREED IN WRI Y GOVERNS USE OF ND REPLACES THIS LICENSE AGREEME! tware license agreeme ing the "I AGREE" butto	ING TO A SOFTWARE LICE THE PROGRAM(S), SUCH S CLICKWRAP SOFTWARE LIC IT IS VOID.*** It as described in the precedin 1.	NSE AGREEMENT \ SOFTWARE LICENS CENSE AGREEMEN <sup>*</sup> Ig paragraph, you may	VITH E Γ, AND Υ		
<b>a</b>				If you requir conditions, p this Clickwra	e a printed v blease click " ap Software CLICKWR#	ersion of I DO NO License A AP SOFT	this Clickwrap Softwar T AGREE" and go to L Agreement. WARE LICENSE AGR	License Agreement prior to a CENSE.TXT in the installation	accepting these terms n media to retrieve an	and d print		
				LICENSEE OF LIABILIT	NG. THIS IS TO USE TH IY.	S A LEGA E PROG	RAM(S), AND IT INCL	JOES DISCLAIMERS OF WA	AND LICENSOR FO	ATIONS		
				CIAGREE								1
P				© I DO NOT	AGREE							
				<< B	lack		Next >>	Help	E	dit	1	* • * *
	頁面: 5/5	节:1/1 行:2	列:17 字	:数:490 ■拼写榜	≿查 ■实时备1	穷单位:	毫米			3 120 %	0	-+

同意



到了这个界面,有些同胞就要遇到一些问题了,比如点击 Next:





获取 root 权限

ANSYS, Inc. 15.0 Product Installation - Linux	( <b>x64</b> 百 <b>而</b> 布局 引用 审阅	视网 查告		⊠ \$ 奈 �) 09:42	L huangge ↓
Image: Second system       Image: Second system         Image: Second	0 Product Installation - Linux x64	huangge //s.ino al-drives		Browse the ANSYS, Inc. products. In problems and may not	送择→ 10 ←
	<< Back	Next >>	Help	Exit	* *
夏面: 6/6 节: 1/1 行: 5 列: 41	字数: 597 ■拼写检查 ■实时备份	单位: 毫米		■ 目 記 120 %	-0+

Next! 选中你需要的 ansys 内容, 然后再次 Next!





頁面:7/7 节:1/1 行:3 列:2 字数:634 ■拼写检查 ■实时备份 单位: 毫米





Next, 这步比较重要, 填上你自己的 hostname,



粘贴、□ 复制 格式	lein				
	loib			W	
	ANSYS		The ANSYS, Inc. License Manaç - The ANSYS Licensing - The FlexNet lice	ger consists of two components: Interconnect component nsing component	
			Click the Help button bel	ow for additional details.	
		ANSYS Licensing Int	terconnect port number: (default is 2325	)	
	Realize Your Product Promise™	2325		2	
		ANSYS FlexNet port	t number: (default is 1055)		
		1055			
		Select number of lice	ense server machines: 🛭 1-server 🕤 3-s	erver (redundant triad)	
		Hostname 1:			
		Hostname 2:			
		Hostname 3:			
			contex (redundent blad) estima Bas mer	tor conjur modeling must be the f	Frat bastnoms as salfied
		Rin this configure	tion 🤇	ner server machine must be the r	nat nostname specilieu.
		T Skip tills conligura			
	-				

在文件系统里找到 etc 文件夹下的 hostname 文件,打开复制一下就好。

# 四、破解文件

这里的破解非常简单,打开下载的 ansys 文件夹/Ansys 15/patch/linux/patch 下的 ansyslmd.ini 文件,将第二行替换为你的安装路径,如图:

Wine Win	dows Program Loader				🖂 🕴 🛜 🐠	19:18 👤 huangge 🔱
Wine Win	dows Program Loader 设备 正 My Pass ▲ 计算机 画 主文件央 画 桌面 通 視频 通 関片	My Passport	最新软件 Ansys 15 patch linux ● ● ● ansysImd.ini - 记事本 文件① 編編[0] Search 相助(0) ANSYSLI NOFELEX-1 LICKEYFIL=home/huangge/ansys_inc/shared_files/licensing/lic	ense.det	⊠ ∜ 奈 �))	19:18 L huangge ひ ← → Q 提察
	▲ 文档 ● 下载 ● 音乐 ● 文件系统 ■ 回收站 网络 ● 浏览网络					
				<u></u>		
					选中了	"ansyslmd.ini" (90 字节)

保存

然后将 ansyslmd.ini 和 license.dat 复制到你的安装文件夹,

/home/huangge/ansys\_inc/shared\_files/licensing

# 五、尝试启动

我只正常运行了 fluent 和 icemcfd,

## (1) Fluent

找到你的安装文件夹,我的是: /home/huangge/ansys\_inc/v150/fluent/bin 双击 fluent,运行就 好了。(不要选终端运行,容易出问题,比如无法退出)

地址:北京市海淀区西三环北路 21 号久凌大厦 8 层(海淀部)地址:北京昌平回龙观西大街克莱里雅商务楼 B019(昌平部)电话: 400-630-7530E-mail:xiejin@linkzol.com



另外,似乎 fluent 的显示有一些问题,导入模型后,选择 viscous model 中 k-epsilon (2eqn)时粗大事了,OK 选项找不到了,各种拖动无济于事,不过,我小小调整了一下,勉强算能用了,有完美的解决办法,请告诉我!! 在此谢过! 这个就自己看图吧,文字解释好无力.....



消失的 OK cancel 等键

 地址:北京市海淀区西三环北路 21 号久凌大厦 8 层(海淀部)

 地址:北京昌平回龙观西大街克莱里雅商务楼 B019(昌平部)

 电话:400-630-7530

 E-mail:xiejin@linkzol.com





解决办法

拖动到这样的位置:



切换工作区

地址:北京市海淀区西三环北路 21 号久凌大厦 8 层(海淀部) 地址:北京昌平回龙观西大街克莱里雅商务楼 B019(昌平部) 电话: 400-630-7530 E-mail:xiejin@linkzol.com





## (2) Icemcfd

ICEM 的打开方式跟 fluent 有点不一样,必须用终端打开,而且在打开前要加入 export LANG=en\_US 命令否则会出现无法输入任何字符的问题, So 来个全程 的吧: 打开终端: export LANG=en\_US

cd /home/huangge/ansys\_inc/v150/icemcfd/linux64\_amd/bin (你安装 ansys 的文件夹) sudo ./icemcfd

> 地址:北京市海淀区西三环北路 21 号久凌大厦 8 层(海淀部) 地址:北京昌平回龙观西大街克莱里雅商务楼 B019(昌平部) 电话: 400-630-7530 E-mail:xiejin@linkzol.com





完毕!