

自由思想 开源力量

GNU/Linux

Li Junpeng

Communications Technology of Information Engineering
Liuzhou Railway Professional Technology College

November 23, 2010

讨论内容概述

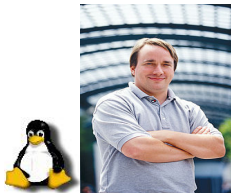
讨论内容概述

- ▶ 介绍linux,人物,作用,嵌入式
- ▶ 介绍GNU计划
- ▶ 介绍为什么使用linux

What's Linux?



What's Linux?



- ▶ 什么是Linux?

What's Linux?



- ▶ 什么是Linux?

<http://zh.wikipedia.org/zh-cn/Linux>

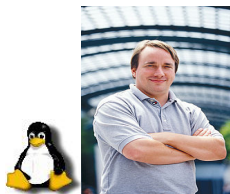
What's Linux?



- ▶ 什么是Linux?

<http://zh.wikipedia.org/zh-cn/Linux>
系统 -

What's Linux?



- ▶ 什么是Linux?

<http://zh.wikipedia.org/zh-cn/Linux>
系统 - 核心 -

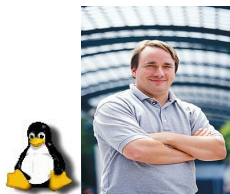
What's Linux?



- ▶ 什么是Linux?

<http://zh.wikipedia.org/zh-cn/Linux>
系统 - 核心 - GNU/Linux -

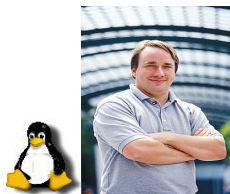
What's Linux?



- ▶ 什么是Linux?

<http://zh.wikipedia.org/zh-cn/Linux>
系统 - 核心 - GNU/Linux - 发行版

What's Linux?



- ▶ 什么是Linux?

<http://zh.wikipedia.org/zh-cn/Linux>
系统 - 核心 - GNU/Linux - 发行版

- ▶ Linux优势?

What's Linux?



- ▶ 什么是Linux?

<http://zh.wikipedia.org/zh-cn/Linux>
系统 - 核心 - GNU/Linux - 发行版

- ▶ Linux优势?

自由，免费，开源，工具丰富，手机(Android)，有趣流行，很多另人兴奋的技巧，资源开销底，灵活，个性化，社区活跃

What's Linux?



- ▶ 什么是Linux?

<http://zh.wikipedia.org/zh-cn/Linux>
系统 - 核心 - GNU/Linux - 发行版

- ▶ Linux优势?

自由，免费，开源，工具丰富，手机(Android)，有趣流行，很多另人兴奋的技巧，资源开销底，灵活，个性化，社区活跃

高校科研教学,原生体编程环境，嵌入式，服务器，群集，
无穷无尽的学习动力，思想超前不再受限于windows

What's Linux?



- ▶ Linux很强大?
真正用了才知道....

What's Linux?



- ▶ Linux很强大?

真正用了才知道.... 超级计算机,工作站, 多用户, 协作, 给有的印象是, 什么都能做, 特别是高科技

What's Linux?



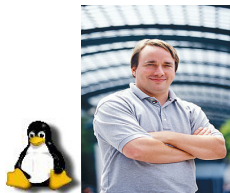
- ▶ Linux很强大?
真正用了才知道.... 超级计算机,工作站, 多用户, 协作, 给有的印象是, 什么都能做, 特别是高科技
- ▶ linux 很难学?
兴趣、搜索引擎是最好的老师。

What's Linux?



- ▶ **Linux**很强大?
真正用了才知道.... 超级计算机,工作站, 多用户, 协作, 给有的印象是, 什么都能做, 特别是高科技
- ▶ **linux** 很难学?
兴趣、搜索引擎是最好的老师。
另一途径, 多上机操作, 不懂先找找man

What's Linux?



- ▶ **Linux**很强大?

真正用了才知道.... 超级计算机,工作站, 多用户, 协作, 给有的印象是, 什么都能做, 特别是高科技

- ▶ **linux** 很难学?

兴趣、搜索引擎是最好的老师。

另一途径, 多上机操作, 不懂先找找man
懂用vi, ls, cd, cp, mv, man 就算入门

What's Linux?



- ▶ **Linux很强大?**

真正用了才知道.... 超级计算机,工作站, 多用户, 协作, 给有的印象是, 什么都能做, 特别是高科技

- ▶ **linux 很难学?**

兴趣、搜索引擎是最好的老师。

另一途径, 多上机操作, 不懂先找找man

懂用vi, ls, cd, cp, mv, man 就算入门

开源社区乐于助人帮助他人,你我他共同学习

What's Linux?



- ▶ **Linux**很强大?

真正用了才知道.... 超级计算机,工作站, 多用户, 协作, 给有的印象是, 什么都能做, 特别是高科技

- ▶ **linux** 很难学?

兴趣、搜索引擎是最好的老师。

另一途径, 多上机操作, 不懂先找找man

懂用vi, ls, cd, cp, mv, man 就算入门

开源社区乐于助人帮助他人,你我他共同学习

Linux经典的书籍丰富, 电子书免费

What's Linux?



- ▶ Linux很强大?

真正用了才知道.... 超级计算机,工作站, 多用户, 协作, 给有的印象是, 什么都能做, 特别是高科技

- ▶ linux 很难学?

兴趣、搜索引擎是最好的老师。

另一途径, 多上机操作, 不懂先找找man

懂用vi, ls, cd, cp, mv, man 就算入门

开源社区乐于助人帮助他人, 你我他共同学习

Linux经典的书籍丰富, 电子书免费

寻找共同语言 IRC 交流

伟大的GNU计划



► 什么是GNU?

伟大的GNU计划



- ▶ 什么是GNU? <http://zh.wikipedia.org/zh-cn/GNU>

伟大的GNU计划



- ▶ 什么是GNU? <http://zh.wikipedia.org/zh-cn/GNU>
GNU项目 -

伟大的GNU计划



- ▶ 什么是GNU? <http://zh.wikipedia.org/zh-cn/GNU>
GNU项目 - GNU授权协议 -

伟大的GNU计划



- ▶ 什么是GNU? <http://zh.wikipedia.org/zh-cn/GNU>
GNU项目 - GNU授权协议 - 自由软件 -

伟大的GNU计划



- ▶ 什么是GNU? <http://zh.wikipedia.org/zh-cn/GNU>
GNU项目 - GNU授权协议 - 自由软件 - 神器Emacs

伟大的GNU计划



- ▶ 什么是GNU? <http://zh.wikipedia.org/zh-cn/GNU>
GNU项目 - GNU授权协议 - 自由软件 - 神器Emacs
GNU = GNU IS NOT UNIX !

伟大的GNU计划



- ▶ 什么是GNU? <http://zh.wikipedia.org/zh-cn/GNU>
GNU项目 - GNU授权协议 - 自由软件 - 神器Emacs
GNU = GNU IS NOT UNIX !
- ▶ 什么是GNU/Linux

伟大的GNU计划



- ▶ 什么是GNU? <http://zh.wikipedia.org/zh-cn/GNU>
GNU项目 - GNU授权协议 - 自由软件 - 神器Emacs
GNU = GNU IS NOT UNIX !
- ▶ 什么是GNU/Linux
<http://zh.wikipedia.org/zh/GNU/Linux>

伟大的GNU计划



- ▶ 什么是GNU? <http://zh.wikipedia.org/zh-cn/GNU>
GNU项目 - GNU授权协议 - 自由软件 - 神器Emacs
GNU = GNU IS NOT UNIX !
- ▶ 什么是GNU/Linux
<http://zh.wikipedia.org/zh/GNU/Linux>
发行版 -

伟大的GNU计划



- ▶ 什么是GNU? <http://zh.wikipedia.org/zh-cn/GNU>
GNU项目 - GNU授权协议 - 自由软件 - 神器Emacs
GNU = GNU IS NOT UNIX !
- ▶ 什么是GNU/Linux
<http://zh.wikipedia.org/zh/GNU/Linux>
发行版 - 国内发行版 -

伟大的GNU计划



- ▶ 什么是GNU? <http://zh.wikipedia.org/zh-cn/GNU>
GNU项目 - GNU授权协议 - 自由软件 - 神器Emacs
GNU = GNU IS NOT UNIX !
- ▶ 什么是GNU/Linux
<http://zh.wikipedia.org/zh/GNU/Linux>
发行版 - 国内发行版 - 自己的发行版本

伟大的GNU计划



- ▶ 什么是GNU? <http://zh.wikipedia.org/zh-cn/GNU>
GNU项目 - GNU授权协议 - 自由软件 - 神器Emacs
GNU = GNU IS NOT UNIX !
- ▶ 什么是GNU/Linux
<http://zh.wikipedia.org/zh/GNU/Linux>
发行版 - 国内发行版 - 自己的发行版本

必须入门命令操作

Linux强大的生命力在于其高效的字符命令行界面

必须入门命令操作

Linux强大的生命力在于其高效的字符命令行界面

- ▶ 登录 - 输入系统管理员分配的用户名，密码
- ▶ 登出 - `logout`
- ▶ 列表 - `ls`
- ▶ 切换目录 - `cd`
- ▶ 复制文件 - `cp`
- ▶ 移动或重命名 - `mv`
- ▶ 帮助 - `man`
- ▶ 查找 - `find`

有趣的演示

演示一些有趣的工具，详细介绍命令的特征

有趣的演示

演示一些有趣的工具，详细介绍命令的特征

- ▶ sl

有趣的演示



演示一些有趣的工具，详细介绍命令的特征

- ▶ `sl`
 `sl -alef`
 `apt-get source sl`
- ▶ `typespeed`
- ▶ `vi`
- ▶ `emacs`
- ▶ `tmux`



熟悉必要工具

► emacs 



熟悉必要工具

- ▶ emacs 
- ▶ vi/vim 



熟悉必要工具

- ▶ emacs 
- ▶ vi/vim 
- ▶ tmux

熟悉必要工具

- ▶ emacs 
- ▶ vi/vim 
- ▶ tmux
- ▶ find

熟悉必要工具

- ▶ emacs 
- ▶ vi/vim 
- ▶ tmux
- ▶ find
- ▶ gcc