

openSUSE Taiwan Year End Party

黃俊宏 sakana / Max

<https://goo.gl/2RTrV1>



工商服務

- openSUSE x StudyArea x docker.Taipei x moby.Taipei
 - openSUSE Taiwan
 - FB <https://www.facebook.com/groups/opensuse.tw/>
 - openSUSE KKTIX <http://opensuse-tw.kktix.cc/>
 - Study Area 酷學園
 - FB <https://www.facebook.com/sataiwan/>
 - docker.Taipei
 - FB <https://www.facebook.com/groups/docker.taipei/>
 - Moby.Taipei
 - FB <https://www.facebook.com/groups/moby.taipei>



Agenda

- openSUSE Taiwan 2017 Event Review
- openSUSE 101

2017 Event Review

- 2017/1/15 - 使用 Ansible 快速佈署 nagios
- 2017/3/4 - openSUSE Portus 淺談
- 2017/4/29 - openSUSE eBPF/BCC workshop 101
- 2017/5/27 - Ansible and openSUSE workshop 101
- 2017/6/24 - Docker 入門介紹

2017 Event Review

- 2017/7/29 - Performance analysis for Storage Back-end / 雲儲存性能分析
- 2017/8/12 - openSUSE Leap 42.3 release party 桌面應用與安裝心得分享 + Pizza time
- 2017/9/16 - Docker and openSUSE workshop 101
- 2017/10/28 - Ansible and openSUSE workshop 101
- 2017/11/19 - Docker and openSUSE workshop 101
- 2017/12/17 - openSUSE Taiwan Year End Party

相關 Resource

- Flickr Group
 - <https://www.flickr.com/groups/opensusetaiwan/pool/>
- Slack
 - <https://opensusetaiwan.slack.com/messages>
 - 自動邀請機制 by mrmoneyc <http://opensuse-tw.mrmoneyc.org/>
- Github
 - https://github.com/sakanamax/openSUSE_Taiwan

Year 2018 Plan

- openSUSE.Asia Summit 2018
- badge (伸縮 badge夾)
- Lab Infa
 - Play with Docker
 - No Auth & 4 Hours

Year 2018 Plan

- Topic
 - Docker
 - 101
 - 102 - Swarm
 - Project: PWD / JMETER
 - Kubic (<https://news.opensuse.org/2017/05/29/introducing-kubic-project-a-new-open-source-project/>)
 - Ansible
 - 101
 - 102

Year 2018 Plan

- Kernel Tracing
- OBS (openBuildservice)
 - 101
- ebpf / bcc / xdp
- IoT
 - Nextcloud +RPI
 - Thinkspeak in docker + RPI
 - sshuttle + RPI
- YaST
 - LVM Quick Start
 - Firewall (NAT) Quick Start

openSUSE 101

What is openSUSE project?

openSUSE是一個由SUSE所贊助的社群。

以推廣Linux 為宗旨，openSUSE.org計畫讓每個人可以免費而且輕易的使用世界上最好用的Linux 發行版本--SUSE Linux。同時，openSUSE也提供Linux開發人員和其支持者使用Linux所需的一切。

openSUSE計畫的目標：

- 打造SUSE Linux 成為最容易取得和使用的Linux發行版本，並成為最廣泛使用的開放原始碼平台。
- 提供良好的合作環境使SUSE Linux不論對新手老手而言都是世界上最好的Linux發行版本。
- 藉由大幅度地簡化和開放開發過程使 SUSE Linux成為程式設計師和Linux駭客們最喜愛的工作平台。

openSUSE 特色

- YaST

- openSUSE提供YaST(Yet another Setup Tool)實現方便的系統管理。YaST的功能強大,幾乎可以配置系統的各個方面:包括軟體管理、硬體設置、網路設置、系統服務、安全設置等諸多功能。這些功能的引入,大大簡化了配置系統的過程。

- OBS

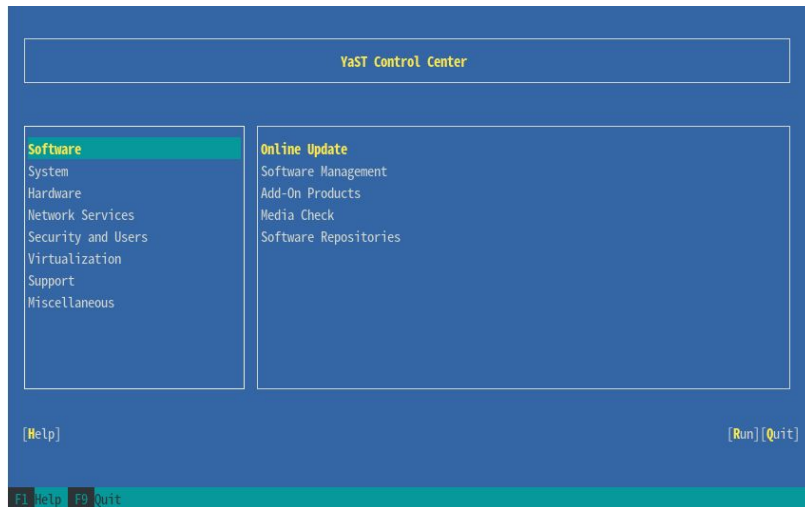
- Build Service編譯服務,提供了openSUSE、Fedora、Ubuntu、Archlinux ...的全面編譯支援。也為openSUSE帶來了數不清的應用程式套件。
- <https://software.opensuse.org/search>

- openSUSE Tumbleweed

- 新的Tumbleweed 計劃旨在提供一個「滾動升級」的openSUSE 版本,滾動升級的版本即不再像openSUSE的常規版本(Leap)受限於版本開發周期,可以始終使用最新穩定版本的全部軟體。該計劃適合想使用最新的,又是穩定版的軟體的openSUSE 用戶。

openSUSE 101

- YaST
 - `# yast`
 - `# yast2`



openSUSE 101

- ImageWriter
 - 製作 USB 好工具
 - # zypper install imagewriter



openSUSE 101

- youtube-dl

- 下載 youtube 好工具
- # zypper **install** youtube-dl
- 可以參考

<http://sakananote2.blogspot.tw/2014/02/20140218-youtube-dl-with-opensuse-131.html>

- > youtube-dl -F <https://www.youtube.com/watch?v=gWMQMPP8p3A>
- > youtube-dl -f 22 <https://www.youtube.com/watch?v=gWMQMPP8p3A>
- > youtube-dl -a video.list
- > youtube-dl <http://www.youtube.com/watch?v=13eLHrDcb1k>
--extract-audio --audio-format mp3

openSUSE 101

- 螢幕截圖
 - Shift + Print Screen ?

Thank You