

openSUSE Taiwan Year End Party

openSUSE.Taiwan

工商服務

- openSUSE x StudyArea x docker.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/>

Agenda

- openSUSE Taiwan Year Event Review
- openSUSE 101

Year Event Review

- 2019/2 - openSUSE Kubic 簡單分享 + Kubernetes 硬起來
- 2019/3 - Packer build Virtualbox image 起手式
- 2019/4 - openSUSE HCL改造提案 & OSC19投稿經驗分享
- 2019/5 - Ansible 自動化組態工具 workshop with openSUSE 101
- 2019/6 - openSUSE Leap 15.1 Release Party
- 2019/7 - Packer 起手式
- 2019/8 - COSCUP 社群議程軌
- 2019/9 - 淺談三大雲端平臺入門 and openSUSE
- 2019/10 - openSUSE.Asia Summit (印尼)
- 2019/11 - Rook: storage orchestrator for Kubernetes

相關 Resource

- Flickr Group
 - <https://www.flickr.com/groups/opensusetaiwan/pool/>
- Telegram 聊天群組
 - <https://t.me/joinchat/CCISulPohZKVBzROeDWSyg>
- Github
 - https://github.com/sakanamax/openSUSE_Taiwan

Year Plan

- openSUSE Conference 2020
 - 還沒發佈, 據說有可能跟 LibreOffice 合辦(Nuremberg)
- openSUSE.Asia Summit 2020
 - Faridabad (Delhi-NCR) ,India (9/27 ~ 9/29 預定)



Year Plan

- Topic
 - Container and Kubernetes
 - 101 / 102
 - Kubic (<https://kubic.opensuse.org/>)
 - Rook (<https://rook.io/>)
 - JMeter (<https://jmeter.apache.org/>)
 - ab (<https://httpd.apache.org/docs/2.4/programs/ab.html>)
 - Ansible
 - 101
 - 102

Year Plan

- Topic
 - Cloud
 - AWS / Azure / GCP
 - Certbot (Let's encrypt)
 - Kernel Tracing
 - ebpf / bcc / xdp
 - YaST
 - LVM Quick Start
 - Firewall (NAT) Quick Start
 - 程式開發環境
 - vscode

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

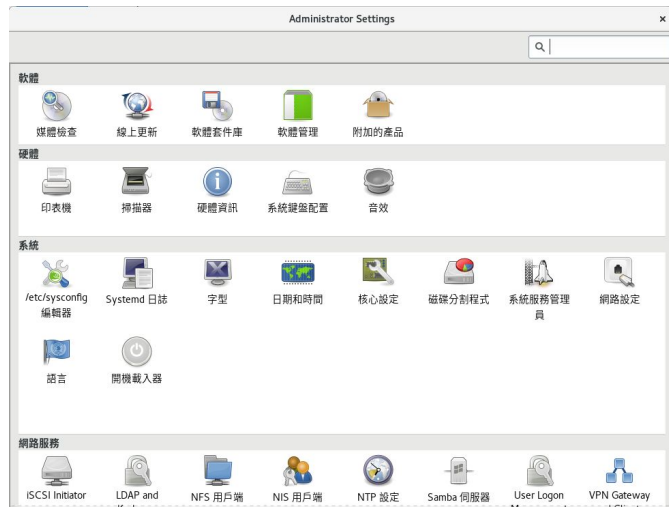
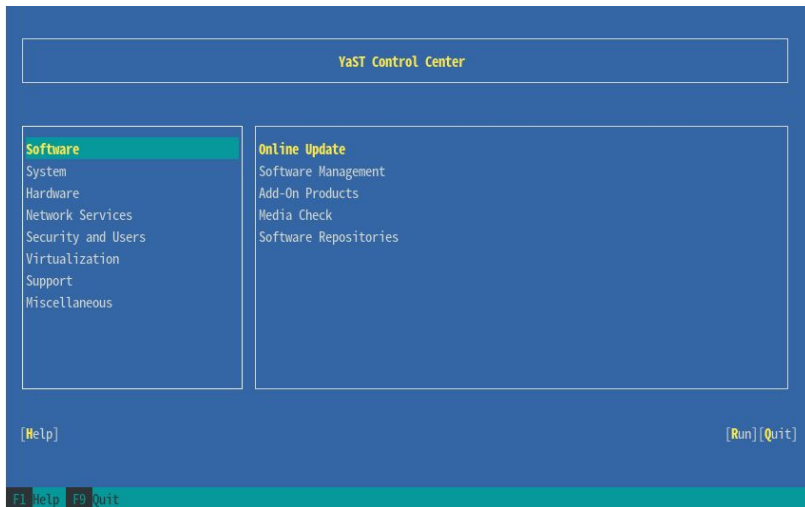
- Build Service編譯服務,提供了openSUSE、Fedora、Ubuntu、Archlinux ...的全面編譯支援。也為openSUSE帶來了數不清的應用程式套件。
- <https://software.opensuse.org/search>

- 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

Thank You