

# openSUSE Taiwan Year End Party

openSUSE.Taiwan

# 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/>

# Agenda

- openSUSE Taiwan 2018 Event Review
- openSUSE 101

# 2018 Event Review

- 2018/1 - Next Cloud and openSUSE in RPi3 workshop 101
- 2018/4 - SUSE Labs Taipei technology sharing day 18
- 2018/5 - Ansible 自動化組態工具 workshop with openSUSE 101
- 2018/6 - openSUSE Leap 15 Release Party
- 2018/7 - Docker and openSUSE workshop 102
- 2018/8 - openSUSE.Asia x COSCUP x GNOME.Asia
- 2018/9 - Nextcloud 簡單分享 + 入門普羅米修斯
- 2018/10 - XDP - Networking from kernel to userspace
- 2018/11 - Docker Swarm 起手式 and Portainer
- 2018/11 - KubeCon + CloudNativeCon 會議分享

# 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](https://github.com/sakanamax/openSUSE_Taiwan)

# Year Plan

- openSUSE Conference 2019
  - 5/24 ~ 5/26 Nürnberg / Germany
  - openSUSE Connect <https://connect.opensuse.org/>
  - Requests for the TSP for this year's openSUSE Conference have until **April 12** to submit their request.
- openSUSE.Asia Summit 2019
  - Indonesia ( 10/5 ~ 10/6 預定 )

# Year Plan

- Topic
  - Container
    - 101
    - 102 - Swarm
    - Project: PWD / JMETER
    - Kubic (<https://kubic.opensuse.org/>)
  - Ansible
    - 101
    - 102

# Year 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

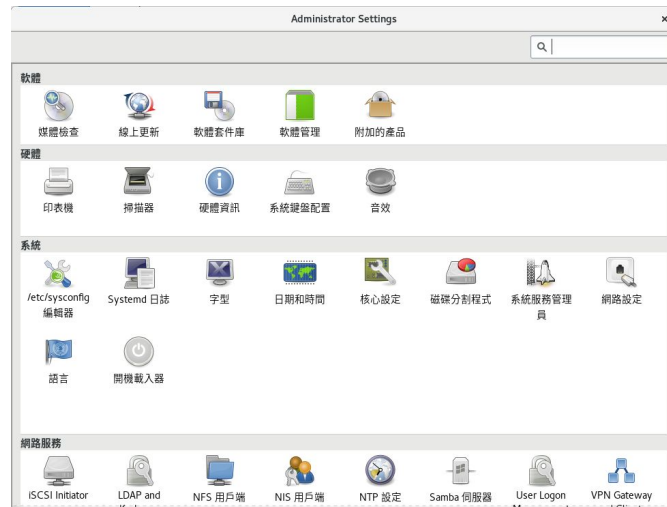
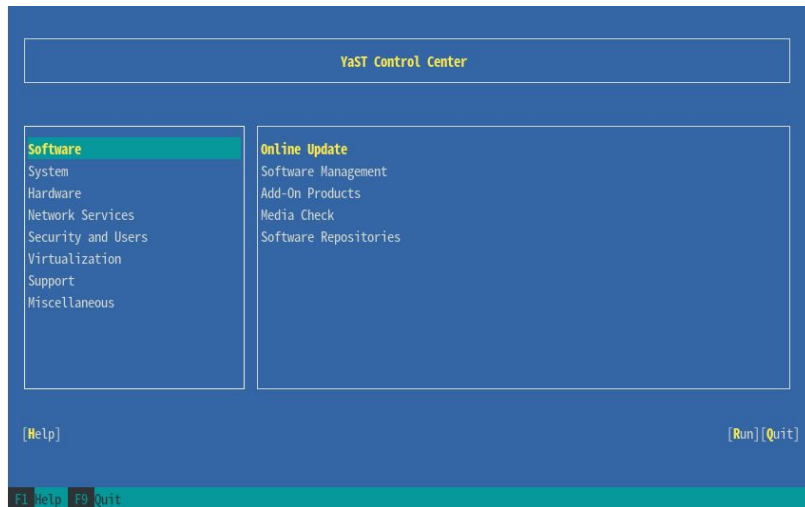
- Build Service編譯服務,提供了openSUSE、Fedora、Ubuntu、Archlinux ...的全面編譯支援。也為openSUSE帶來了數不清的應用程式套件。
- <https://software.opensuse.org/search>

- 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