

■ 9/1 DevOps企業實戰

■ 9/2 DevOps技能精進

📍 集思台大會議中心

DEVOPS 2015

開發敏捷與維運高效的IT新典

IT人新技能

iThome電腦報
新聞主編 王宏仁

```
(deferfunc(){//Ensureoldpathisremovediferroroccurrediferr==nil{err=os.Remove(oldPath)}else{logrus.Warnf("Keymigrationfailed,keyfilenotremovedat%s",oldP  
(0644));err=nil{returnfmt.Errorf("Unabletocreatedaemonconfigurationdirectory:%s",err)}newFile,err:=os.OpenFile(newPath,os.O_RDWR|os.O_CREATE|os.O_TRUNC,06  
,newPath,err)}defernewFile.Close()oldFile,err:=os.Open(oldPath)iferr!=nil{returnfmt.E  
",oldPath,err)}deferoldFile.Close()if  
"errorcopyingkey:%s",err)}logrus.Infof("Migratedkeyfrom%sto%s",oldPath,newPath)}return  
ogrus.SetFormatter(&logrus.TextFormatter{TimestampFormat:timeutils.RFC3339NanoFixed})varpfile*pidfile.PidFileIfdaemonCfg.PidFile!=""{pf,err:=pidfile.New(da
```

DEVOPS 2015

開發敏捷與維運高效的IT新典



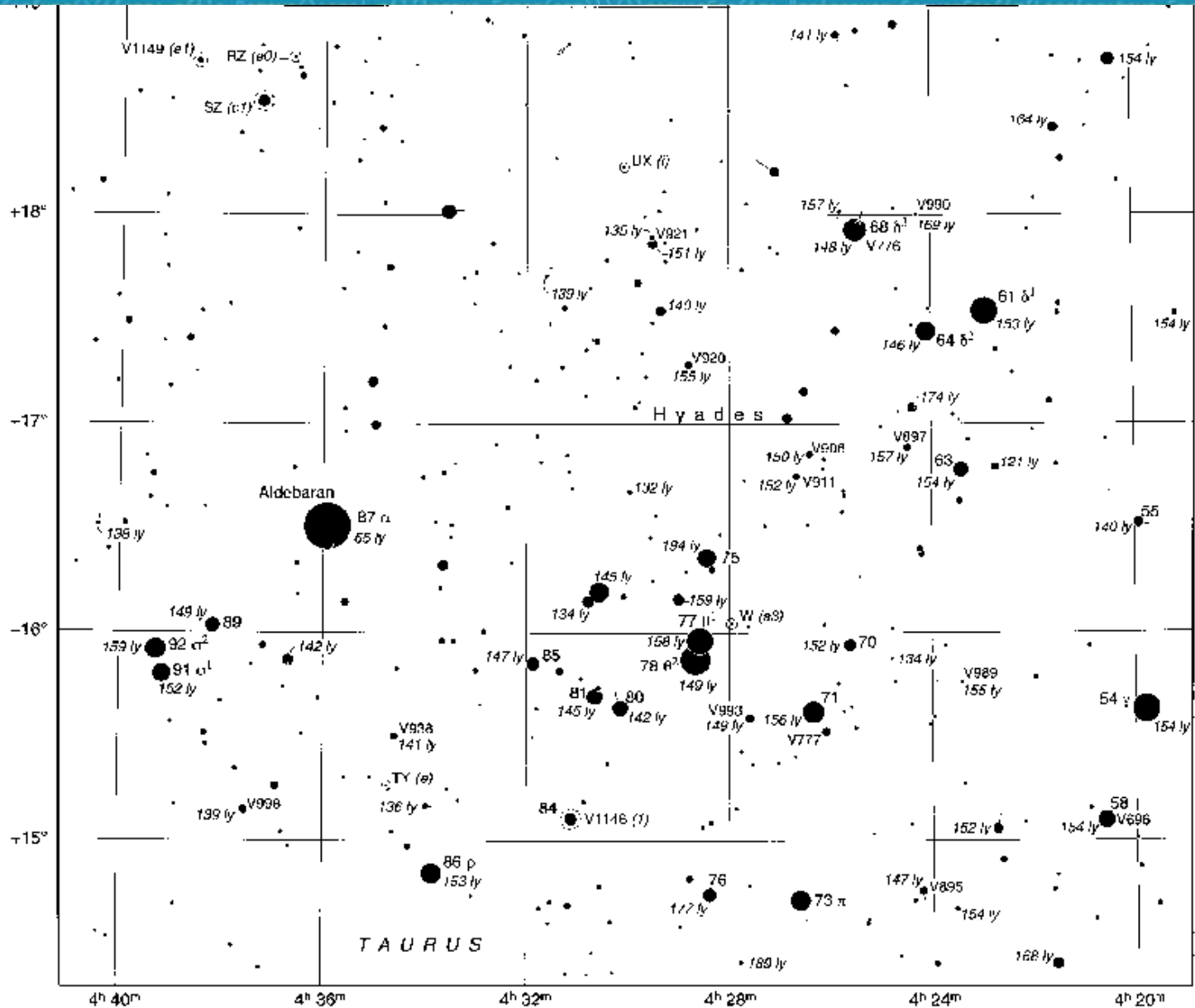
1998 攝於中央大學鹿林前山天文台

中大天文所獅子座流星雨觀測隊 / 天文學教室 : milkyway.phy.ncu.edu.tw

聖誕快樂

新年如意

敬賀



185



Fast-Moving Stars

Double-Star Separations

從美國送到臺灣最快的方式？






















不是網路，而是DHL



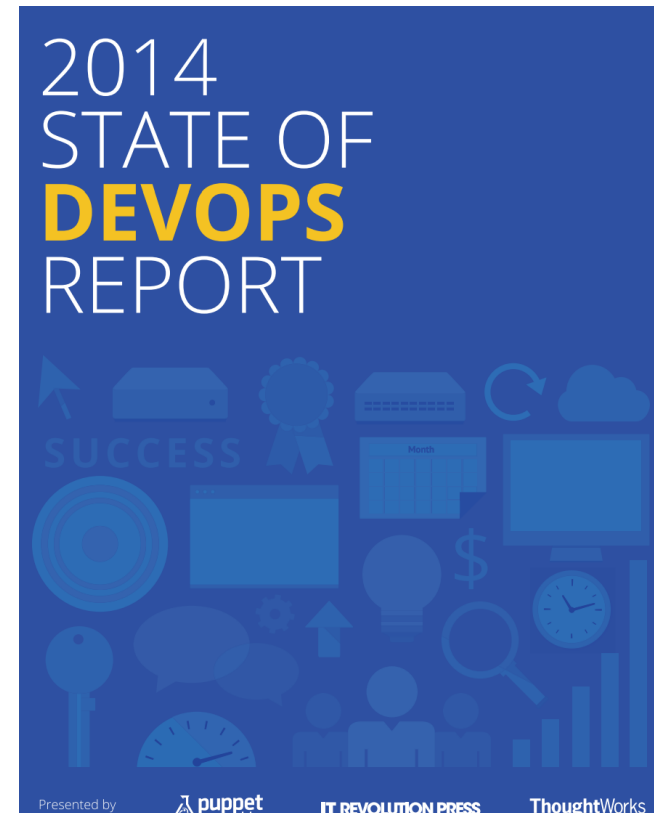
選對工具
很重要！

趨勢科技DevOps工具包

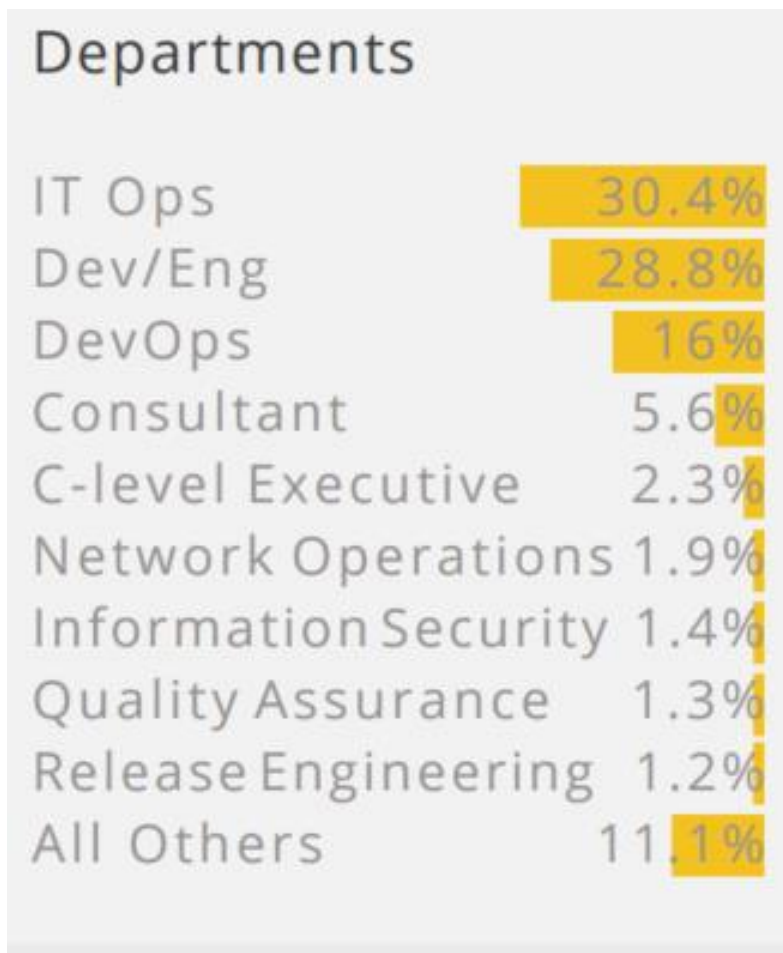
Version Control	Configuration Management	Continuous Integration	Measurement	Log
 	  	 	    	    
Provisioning				
 				

2014年DevOps大調查(Puppet Lab)

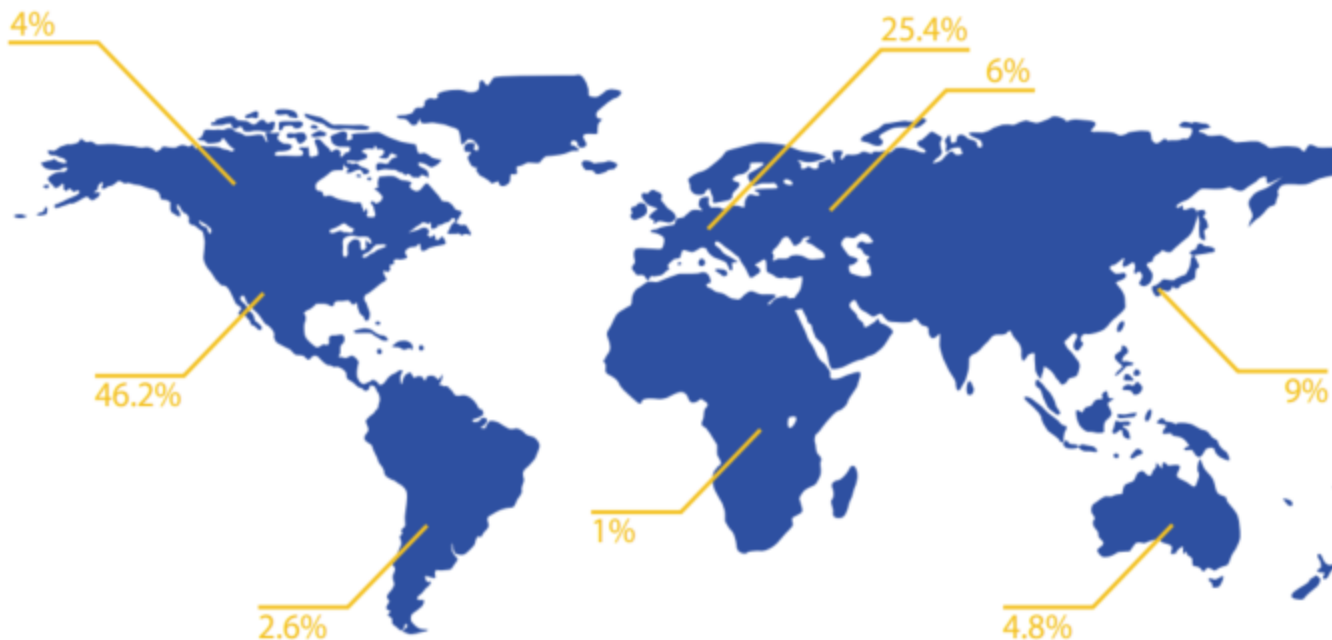
- 受訪者近9200人
- 涵蓋全球110個國家
- 超過1成受訪者
來自擁有5千臺伺服器
的大企業



幾乎都是DevOps從業人員

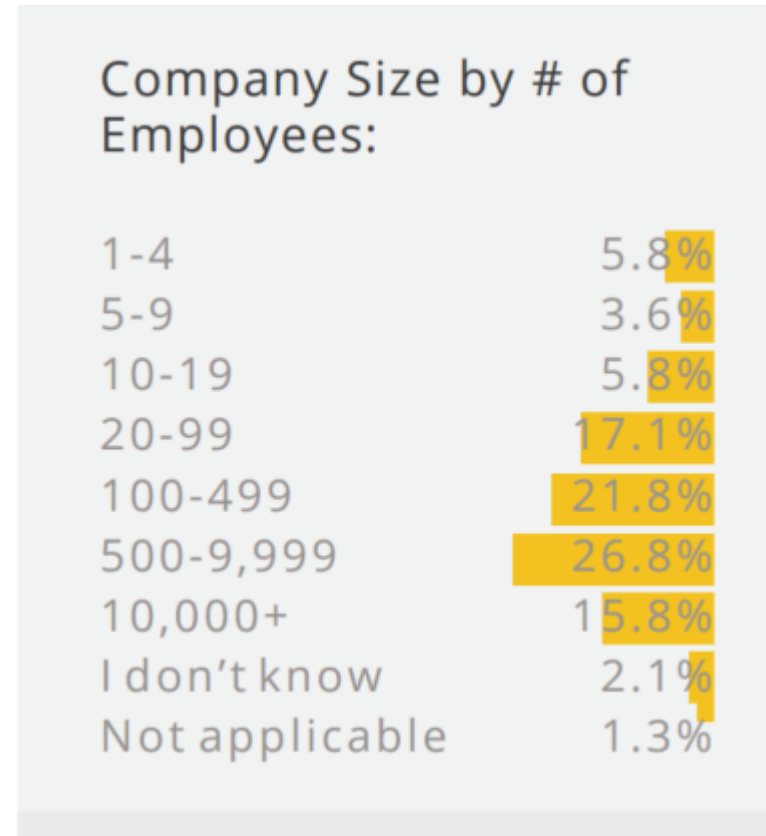
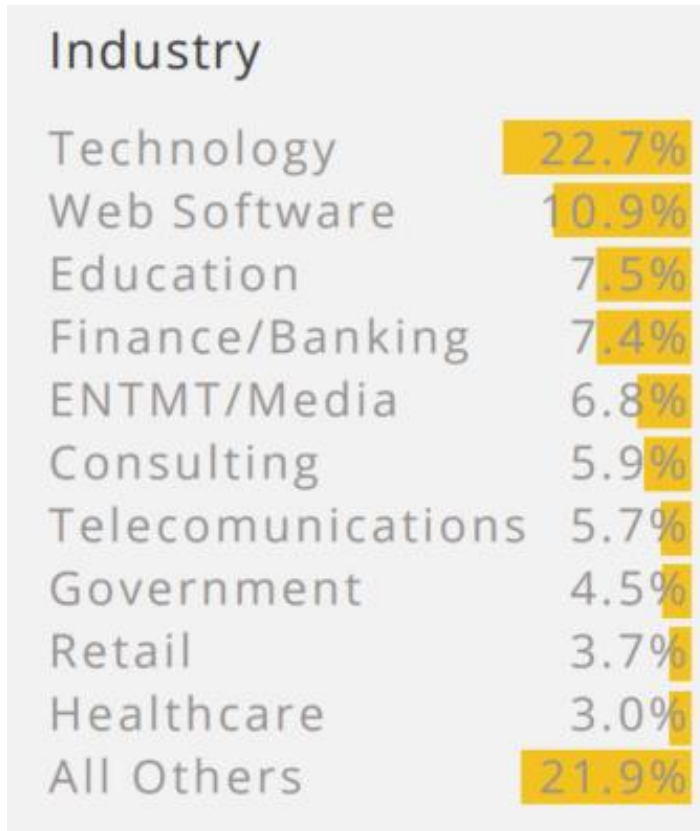


DevOps工程師分佈在哪？



資料來源：
Puppet Lab

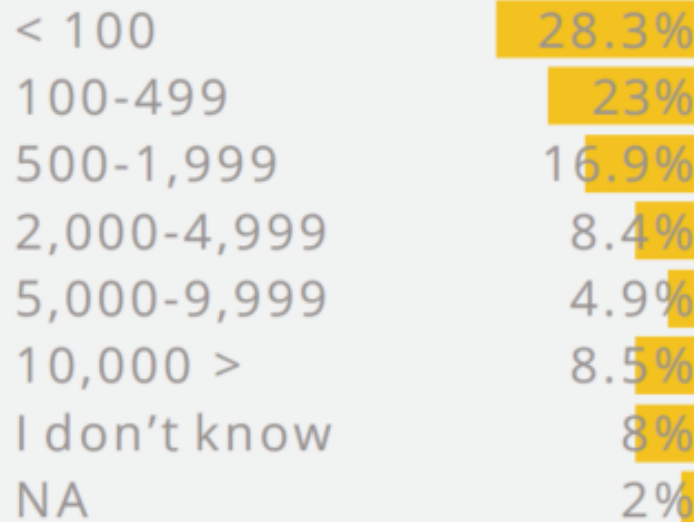
那個產業？什麼規模的企業在用？



資料來源：
Puppet Lab

擁有大量伺服器才需要DevOps嗎？

Size of IT infrastructure by # of servers



資料來源：
Puppet Lab

在企業內，誰負責DevOps工作

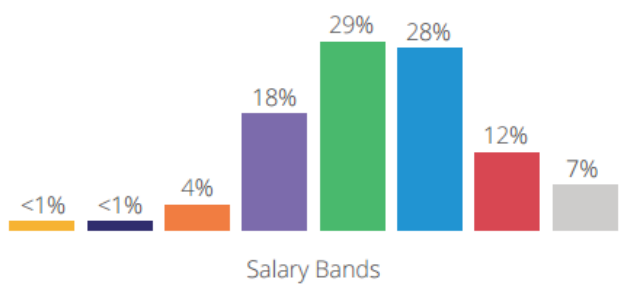
DevOps Roles

Architect	10.3%
Automation or Tooling Engineer	10.5%
DevOps Engineer	31.3%
Release or Build Engineer	5.2%
Systems Engineer	23.4%
Manager or Senior Manager	8.3%
Director	4.8%
VP	0.9%
Other	5.2%

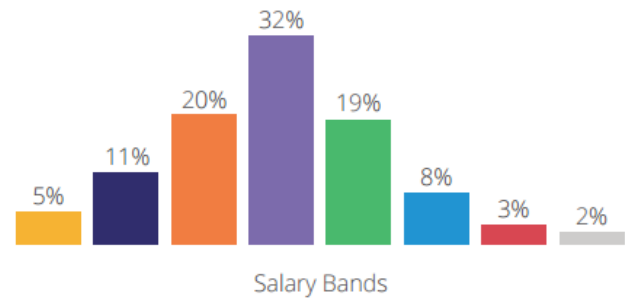
資料來源：
Puppet Lab

2013年DevOps薪資調查

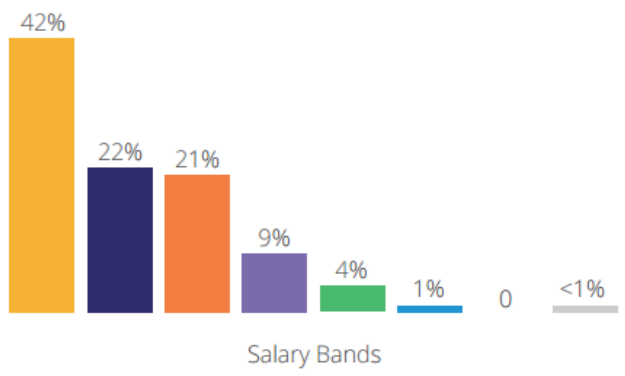
United States



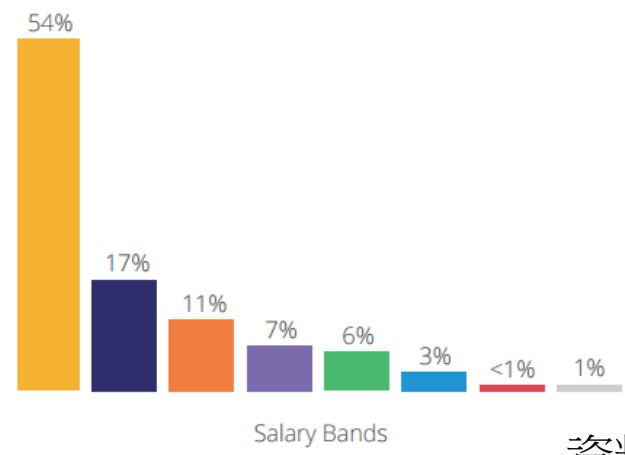
Western Europe



Eastern Europe



Asia



- <25K
- 25K-34K
- 35K-49K
- 50K-74K
- 75K-99K
- 100K-124K
- 125K-150K
- 150K>

資料來源：
Puppet Lab



- 2016年Gartner預測
全球Top2000將有25%企業要導入

