

## 電腦使用資訊與課程網址

- 帳號：hadoop
- 密碼：hadoop
- <http://trac.nchc.org.tw/cloud>
- 第二天下午會教叢集環境設定，故建議一人用兩部電腦。



財團法人國家實驗研究院

國家高速網路與計算中心

NATIONAL CENTER FOR HIGH-PERFORMANCE COMPUTING

# 雲端運算基礎課程

王耀聰 楊順發

Jazz@nchc.org.tw

shunfa@nchc.org.tw

國家高速網路與計算中心(NCHC)

# 課程大綱 (1)

## 第一天

09:30~10:30	介紹課程 與 雲端運算簡介
10:20~10:30	休息
10:30~12:00	Hadoop 簡介
	實作： Hadoop 單機安裝與基本操作
12:00~13:00	午餐
13:00~15:00	Hadoop Distributed File System 簡介
	實作： HDFS 指令操作練習
15:00~15:10	休息
15:10~16:30	Map Reduce 介紹
	實作： 執行 MapReduce 基本運算

# 課程大綱 (2)

## 第二天

09:00~10:10	MapReduce 程式設計
10:10~11:00	實作：Hadoop 程式編譯與執行
10:20~10:30	休息
10:30~12:00	Eclipse 與 Hadoop 的邂逅
	Hadoop 應用 - Crawlzilla 搜尋引擎安裝與實作
12:00~13:00	午餐
13:00~14:00	Hadoop 叢集安裝設定解析
14:00~15:00	實作：Hadoop 叢集環境操作
15:00~15:10	休息
15:10~16:00	Hadoop_DRBL 快速佈屬
16:00~16:30	實作：DRBL 快速佈屬 Hadoop 叢集

# It's Show Time

- 名稱
- 服務公司/就讀學校
- 報名原因
- 預期收穫