

# 網路世代之圖書館學習共享 空間規劃

黃焜煌

逢甲大學國貿系

2012/09/03

# Innovative services



# Library services @ FCU

- Space
- Resources
- ICT
- Librarians



# Space

- Repository
- Study
- Learning
- Knowledge creation



# Different terms

- Computer lab
- Information commons
- Learning commons
- ...



# 公共檢索區



# 圖書館公共檢索區問題(2006)

- 圖書館公共檢索區使用大量個人電腦
  - 網路環境日益惡劣
  - 病毒感染、資料容易外洩
  - 硬體分散且管理不易，軟體更新及安裝過程繁瑣耗時
- 因PC使用已屆達六年年限，需更新機器
- 如何降低PC維護成本，維護使用者服務滿意度？









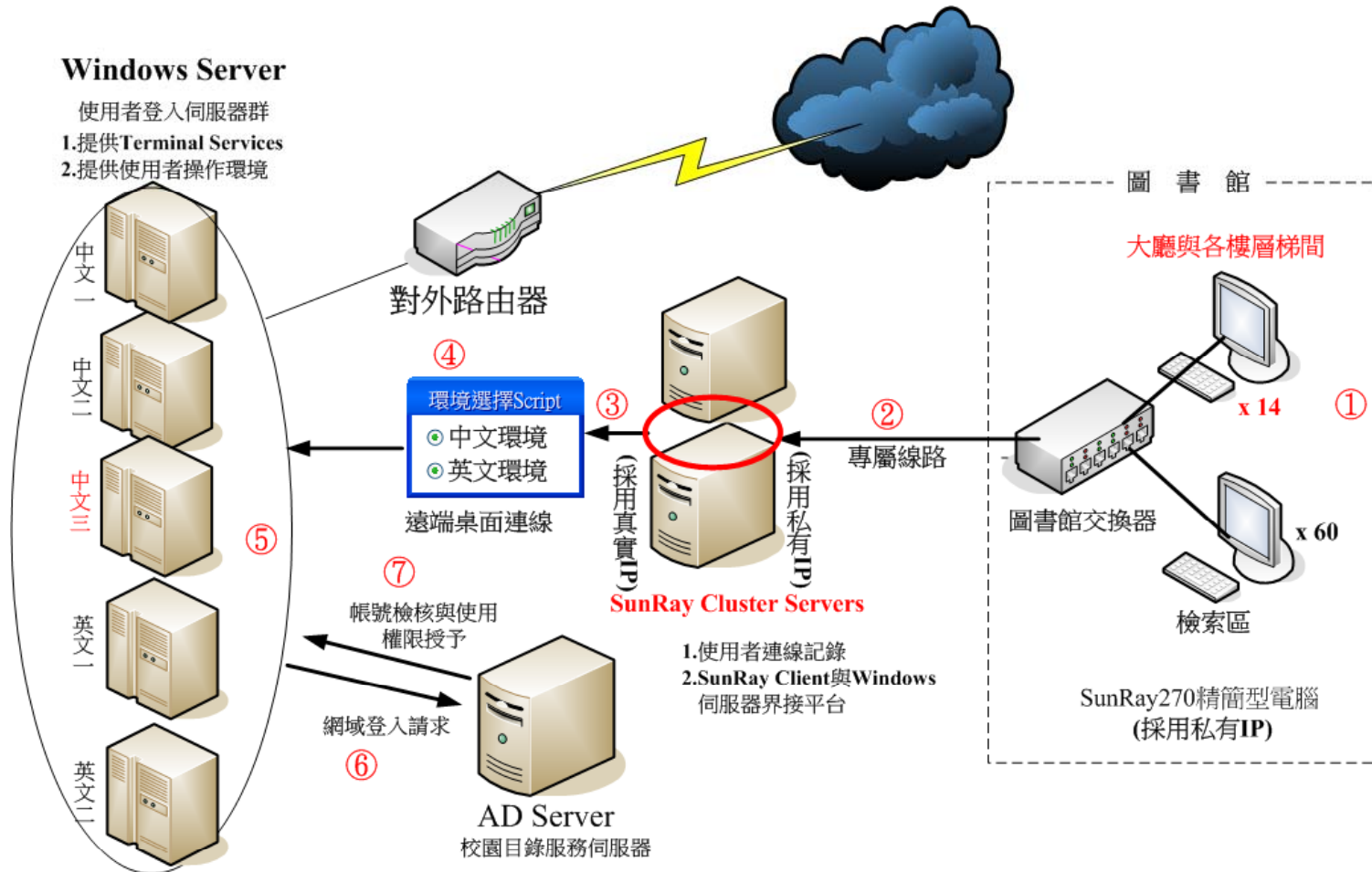
# Information commons



# Sun Ray (Thin-Client)



# Configuration of Sun rays



# Characteristics

- Thin-Client
- NID single sign on
- Multi-language
- Limited maintenance (virus, hackers, fast upgrade, etc.)
- Longer life time
- Easy control (Internet access)



# Information searching only

- Silence
- Individual



# Learning commons







# 數位媒體實作中心 (2006)







# Learning oriented

- 偏重教學/學習
- 數位媒體操作



# Kreative commons (2011)



# Kreative Commons (KC)

- Commons: Specific space
- Kreative: *creative k*nowledge
- KC is the space for creative knowledge



# Unique features

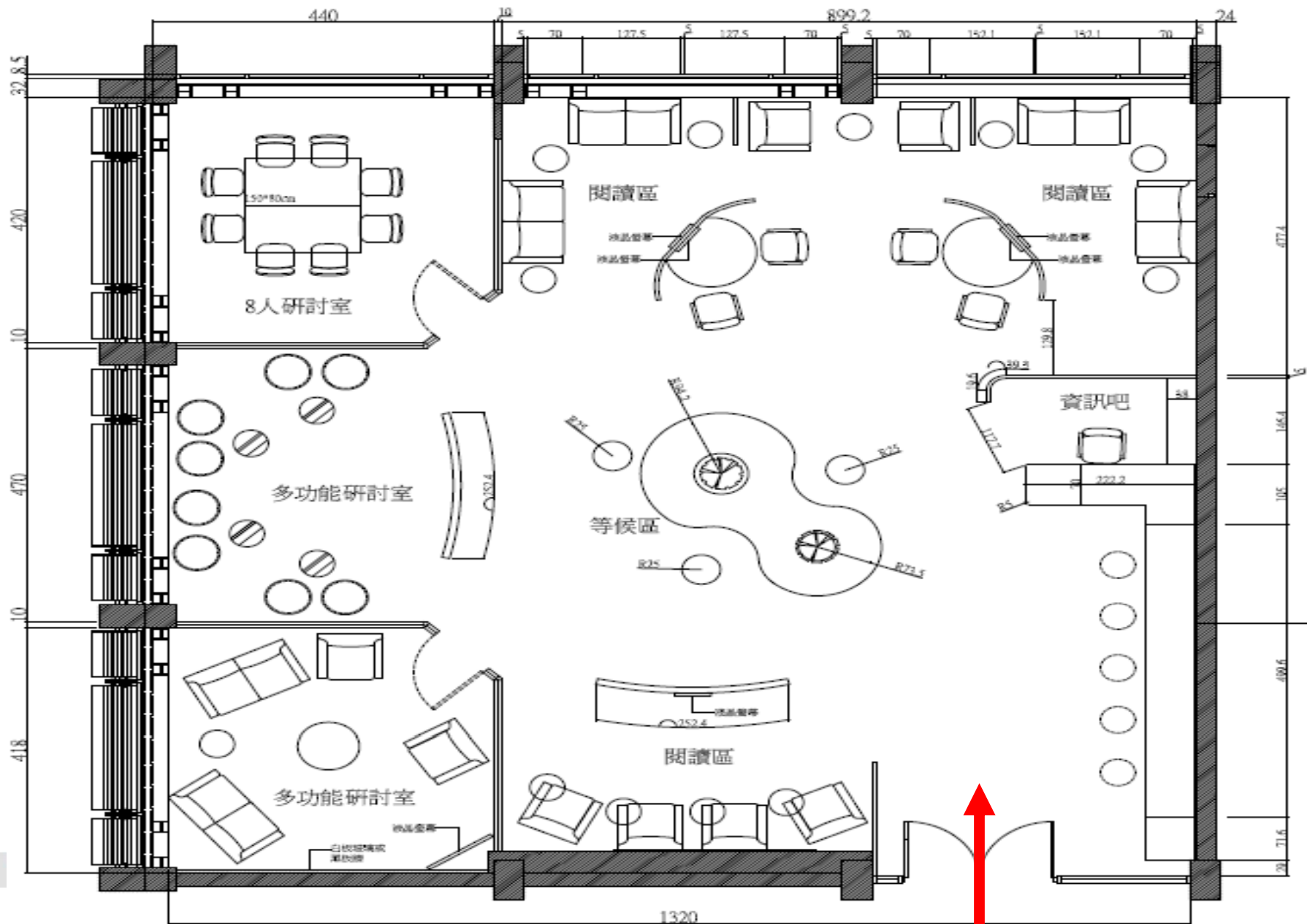
- Commons: designated space
- Clouds: ICT to access to resources (software, ebooks, e-journals, databases, etc.)
- Collaboration: people (faculty, students, librarians)
- Creation: knowledge





# Commons





# Snapshot



# Cloud





# iPad

1. 書籍
2. 生產力工具
3. 新聞
4. 開放式學習
5. 社群生活
6. 娛樂
7. 筆記學習
8. 遊戲
9. 創意創作

# Apps

## 1. 圖書期刊Apps



## 2. 文書處理Apps



## 3. 參考工具Apps



## 4. 多媒體Apps



## 5. 其他Apps



# E-resource area



- 電子報紙
- 電子期刊
- 電子雜誌
- 電子圖書



# 富士山

富士山是日本的象征，也是日本最高的山。它是一座活火山，最后一次喷发是在1707年。富士山的海拔为3776.6米，是日本最高的山。富士山的形状非常独特，山顶是一个完美的圆锥形。富士山的周围有许多美丽的景色，包括樱花、红叶和雪景。富士山也是日本最受欢迎的旅游目的地之一。每年有数百万游客前往富士山，欣赏它的美景。富士山的名字来源于日语中的“富”和“士”，意思是“富饶的土地”。



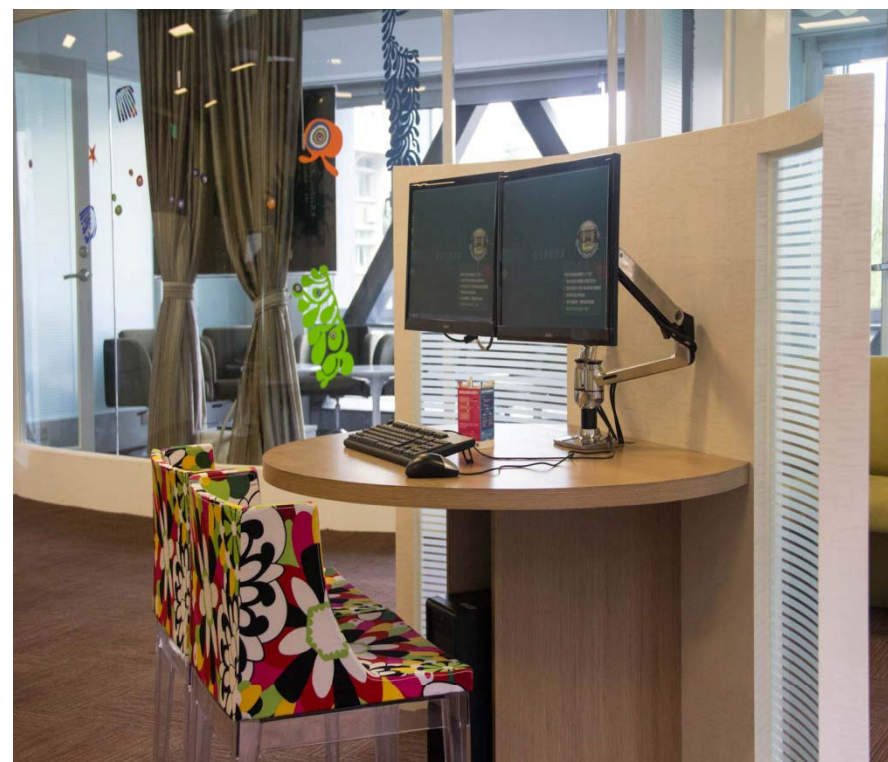
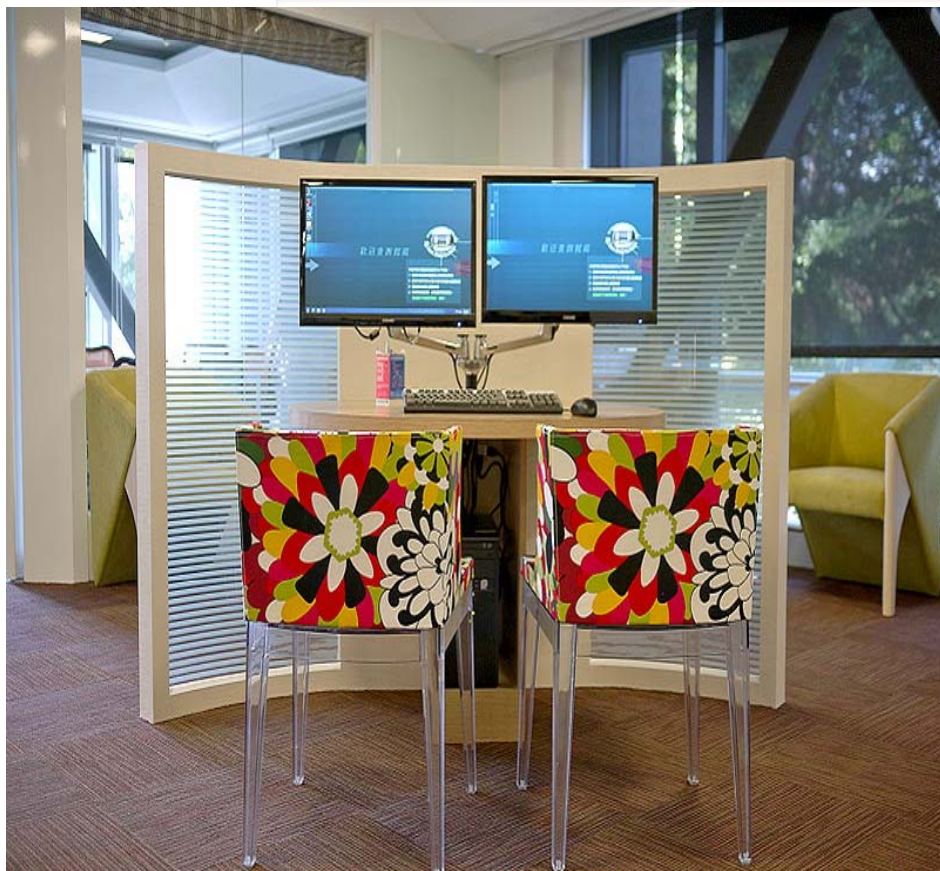
富士山，日本最高的山，也是日本最受欢迎的旅游目的地之一。



# Collaboration & Creation



# 1 to 1 Collaborative learning and creation





# Consultation room



- 72吋電子白板(雙向紅外線框)
- 護眼超短焦投影機



# Subject Professor Consultations

時間	週一	週二	週三	週四	週五
10:00   12:00	工程運算 軟體諮詢 LabVIEW MATLAB	統計軟體操作 SPSS、EViews	圖書期刊文 獻查尋諮詢	質性研究與 研究方法	書目管理軟 體問題諮詢 EndNote
14:00   16:00	電子白板 使用教學	英文論文 寫作諮詢	問卷設計與 統計方法	商管專題研究 與論文寫作	財金數據資料 庫操作諮詢

# Brainstorming room



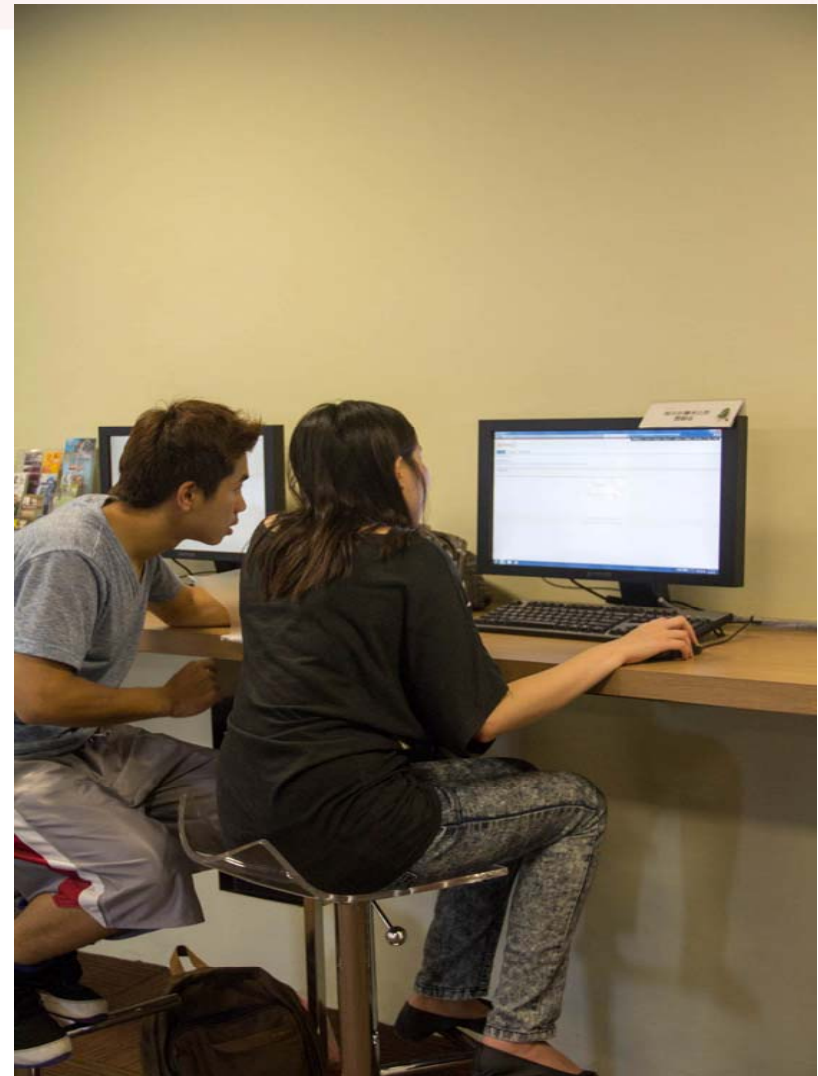
- 72吋電子白板(雙向紅外線框)
- 護眼超短焦投影機



# 3D show room



# Thesis originality





# Turn-it-in

- Practice
- Apply



# E-learning



# Whiteboard

- Consultation
- Lectures
- Discussions
- Collaboration (learning & creation)



# Recording

- Multiple screens
- E-resources
- Teaching
- Practices



# Blackboard

- Upload to the learning system
- It is available to all campus



# Conclusion

2012 and thereafter



Thanks for listening

