

# 華新雲會議管理系統測試計劃

資管三甲 戴彥綸 吳學沅 徐世寰 徐正恩

## A. 起始資料庫及劇本

測試時程由 109 年 08 月 25 日~110 年 2 月 17 日

### 起始資料庫:

與會人員檔：

confid	staffid	attendType	attendMode	createdAt	updatedAt
5fe8cf651b17e17950935fdd	09912002	1	0	2020-12-27 09:16:05.731Z	2020-12-27 09:16:22.731Z
5fe8cf651b17e17950935fdd	10413002	1	0	2021-01-27 09:02:33.000Z	2021-01-27 09:20:56.000Z

主持人簽核資料檔：

confid	chairid	isSign	createdAt	updatedAt
5fe8cf651b17e17950935fdd	10744118	1	2020-12-27 13:16:05.731Z	2020-12-27 13:16:33.731Z
5fea069604cc042f6084e383	10744125	1	2021-01-27 09:20:00.000Z	2021-01-27 09:20:35.000Z

新空間檔：

id	name	location	accommodate	managerId	price	createdAt	updatedAt
5fe8c8fbb990957b28ccd39b	第一會議室	臺北市信義區松智路 1 號 25 樓 011 室	50	10611001	500	2020-09-05 17:48:43.353Z	2020-09-05 17:48:56.383Z
5fe8c8fbb990957b28ccd39c	第二會議室	臺北市信義區松智路 1 號 25 樓 022 室	30	10413002	300	2020-09-05 17:48:43.353Z	2020-09-05 17:48:56.383Z
5fe8c8fbb990957b28ccd39d	第三會議室	臺北市信義區松智路 1 號 25 樓 033 室	35	10616033	350	2020-09-05 17:48:43.353Z	2020-09-05 17:48:56.383Z

5fe8c8fbb990957b28ccd39e	第四會議室	臺北市信義區松智路1號25樓044室	40	10616049	400	2020-09-05 17:48:43.353Z	2020-09-05 17:48:56.383Z
5fe8c8fbb990957b28ccd39f	第五會議室	臺北市信義區松智路1號25樓055室	55	10616049	550	2020-09-05 17:48:43.353Z	2020-09-05 17:48:56.383Z

會議主檔：

confId	name	organizerId	topic	startTime	endTime	chairId	roomId	isChairSign	isRoomSign
5fe8cf651b17e17950935fdd	109 年度會計結算	10744118	會計結算	2020-12-28 18:15:00.000Z	2021-12-28 20:15:00.000Z	10744118	5fe8c8fbb990957b28ccd39b	1	0
5fea069604cc042f6084e383	楊梅廠用水檢核紀錄	10744125	用水檢核	2021-01-28 16:23:00.000Z	2021-01-28 18:30:00.000Z	10744125	5fe8c8fbb990957b28ccd39c	1	1

會議記錄檔：

confId	staffId	path	name	createdAt	updatedAt
5fff294efd25a24c98d3c826	10744118	upload	109 年度會計結算會議紀錄.docx	2021-12-28 20:15:00.000Z	2021-12-28 20:15:50.000Z
5fff294efd25a24c98c3c826	10744125	upload	楊梅廠用水檢核紀錄.docx	2021-01-28 18:33:00.000Z	2021-01-28 18:34:26.000Z

會議通知檔：

confId	senderStaffId	staffId	isCheck	createdAt	updatedAt
5fea06fd04cc042f6084e387	10744118	10616033	false	2020-12-27 17:16:00.000Z	2020-12-27 17:16:33.000Z
5fff294efd25a24c98d3c826	10744118	10616001	true	2020-12-27 17:16:00.000Z	2020-12-27 17:16:33.000Z
5fea06fd04cc042f6084e387	10744125	10744124	true	2021-01-27 14:20:00.000Z	2021-01-27 14:20:45.000Z
5ffc7e4954225598f4a94bc8	10744125	10611001	true	2021-01-27 14:20:00.000Z	2021-01-27 14:20:45.000Z

場地簽核檔:

confId	roomId	managerId	isSign	createdAt	updatedAt
5fe8cf651b17e17950935fdd	5fe8c8fbb990957b28ccd39b	10611001	false	2020-12-27 15:20:00.000Z	2020-12-27 15:20:33.000Z
5fff294efd25a24c98d3c826	5fe8c8fbb990957b28ccd39c	10413002	true	2021-01-27 14:02:22.000Z	2021-01-27 14:02:57.000Z

員工檔:

staffId	name	position	email	password	createdAt	updatedAt
10611001	王二	會計部主任	wangtwo@walsincloud.com.xx	\$2a\$10\$6xaEQ24mpNfhQIGZ65wFhOIuJwhrpeJ7XK5auA8WFc7xp21FqrNIa	2020-09-27 17:56:33.000Z	2020-09-27 17:56:72.000Z
10413002	陳丙己	財務部經理	chenbingji@walsincloud.com.xx	\$2a\$10\$ZMBLwHOjB189bF5Oq5bYo.GbGn5G1C9vrkMscRydBqS20MY6zOSZ.	2020-09-27 17:56:33.000Z	2020-09-27 17:56:72.000Z
10616049	林戚戚	資訊部部員	lingseven@walsincloud.com.xx	\$2a\$10\$E4ipQ.VQfWKNB2S3JpAIe.qTfgALoispyP11GFvn292Pb/Nfqn2S	2020-09-27 17:56:33.000Z	2020-09-27 17:56:72.000Z
10616033	林三三	資訊部經理	lingthree@walsincloud.com.xx	\$2a\$10\$GeEUDj5W1R.ejAQMrFs7JOz1/0J81On4sZRZM7J8pU3LKSWGXCkfm	2020-09-27 17:56:33.000Z	2020-09-27 17:56:72.000Z
09912002	王大	人事部經理	wangone@walsincloud.com.xx	\$2a\$10\$2uIaCcI09PUg7tz.swla5.1lXu2ANY7DcMFFms8ByNiVWwGP6N.b0	2020-09-27 17:56:33.000Z	2020-09-27 17:56:72.000Z

10744118	戴彥綸	資訊部專案 經理	jeremy641@gmail.com	\$2a\$10\$94I5 .1iOIq1IWP sMw8e5Ze.XR OTC7Bq4jQU mdKAOJQTsw lQ4/K6Pe	2020-09-27 17:56:33.00 0Z	2020-09-27 17:56:72.00 0Z
10744125	徐世寰	資訊部副理	pet123445@gmail.com	\$2a\$10\$94I5 .1iOIq1IWP sMw8e5Ze.XR OTC7Badgfs mdKAOJQTsw lQ4/K6Pe	2020-09-27 17:56:33.00 0Z	2020-09-27 17:56:72.00 0Z

劇本:

1.

name	organizerId	topic	startTime	endTime	chairId	roomId	isChairSign	isRoomSign
新屋新設廠建設進度	10744118	設廠進度追蹤	2021-01-29 17:00:00.000Z	2021-01-29 19:00:00.000Z	10744118	5fe8c8fb b990957b 28ccd39b	0	0

2.

staffid	attendType	attendMode	createdAt	updatedAt
09912002	1	0	2021-01-28 15:20:00.000Z	2021-01-28 15:20:33.000Z

3.

chairid	isSign	createdAt	updatedAt
10744118	1	2021-01-28 15:33:00.000Z	2021-01-28 15:33:33.000Z

4.

roomId	managerId	isSign	createdAt	updatedAt
5fe8c8fbb990957b28ccd39b	10611001	1	2021-01-28 16:25:00.000Z	2021-01-28 16:25:33.000Z

5.

senderStaffId	staffId	isCheck	createdAt	updatedAt
10744118	10611001	1	2021-01-28 17:02:00.000Z	2021-01-28 17:02:33.000Z
10744118	10744125	1	2021-01-28 17:02:00.000Z	2021-01-28 17:02:33.000Z

6.

staffId	path	name	createdAt	updatedAt
10744118	upload	新屋新設廠建設進度會議紀錄.docx	2021-01-29 19:20:00.000Z	2021-01-29 19:20:33.000Z

## B.預期結果

(1) 輸出結果：

- 2021-01-28 15:00 會議主檔建立

name	organizerId	topic	startTime	endTime	chairId	roomId	isChairSign	isRoomSign
新屋新設廠建設進度	10744118	設廠進度追蹤	2021-01-29 17:00:00.000Z	2021-01-29 19:00:00.000Z	10744118	5fe8c8fb b990957b 28ccd39b	0	0

- 2021-01-28 15:20 建立與會人員

staffid	attendType	attendMode	createdAt	updatedAt
09912002	1	0	2021-01-28 15:20:00.000Z	2021-01-28 15:20:33.000Z

- 2021-01-28 15:33 主持人簽核

chairid	isSign	createdAt	updatedAt
10744118	1	2021-01-28 15:33:00.000Z	2021-01-28 15:33:33.000Z

name	organizerId	topic	startTime	endTime	chairId	roomId	isChairSign	isRoomSign
新屋新設廠建設進度	10744118	設廠進度追蹤	2021-01-29 17:00:00.000Z	2021-01-29 19:00:00.000Z	10744118	5fe8c8fb b990957b 28ccd39b	1	0

- 2021-01-28 16:25 場地簽核

roomId	managerId	isSign	createdAt	updatedAt
5fe8c8fbb990957b28ccd39b	10611001	1	2021-01-28 16:25:00.000Z	2021-01-28 16:25:33.000Z

name	organizerId	topic	startTime	endTime	chairId	roomId	isChairSign	isRoomSign
新屋新設廠建設進度	10744118	設廠進度追蹤	2021-01-29 17:00:00.000Z	2021-01-29 19:00:00.000Z	10744118	5fe8c8fb b990957b 28ccd39b	1	1

- 2021-01-28 17:02 發送會議通知

senderStaffId	staffId	isCheck	createdAt	updatedAt
10744118	10611001	1	2021-01-28 17:02:00.000Z	2021-01-28 17:02:33.000Z
10744118	10744125	1	2021-01-28 17:02:00.000Z	2021-01-28 17:02:33.000Z

- 2021-01-29 19:20 上傳會議記錄

staffId	path	name	createdAt	updatedAt
10744118	upload	新屋新設廠 建設進度會 議紀錄.docx	2021-01-29 19:20:00.0 00Z	2021-01-29 19:20:33.00 0Z

## 2、測試報告

### A. 測試結果

1. 建立會議時，如果與先前會議的時間重疊到，該會議室仍然可以選取。
2. 發送會議通知時無法傳送至員工之 e-mail。
3. 該系統未設權限，因此公司幹部及員工可看到的資料皆相同，恐有資料外洩之虞。
4. 新空間負責人一人可負責兩個新空間以上之管理，恐違專職之責。
5. 成本估計之公式過於粗略。
6. 視訊會議系統及語音辨識系統為公司外網之連結，是否有資安疑慮。

## B. 因應措施

1. 需加會議室是否已使用之判斷，可用「room\_used」之欄位新增。
2. 需增加 nodemailer 套件。
3. 將設置權限系統，分別每個職位所看到之資料。
4. 將新空間負責人設為一人專職負責。
5. 將改進公式撰寫及新增更多不同情況。
6. 將為其架置公司內網框架，並整合至華新雲會議管理系統。