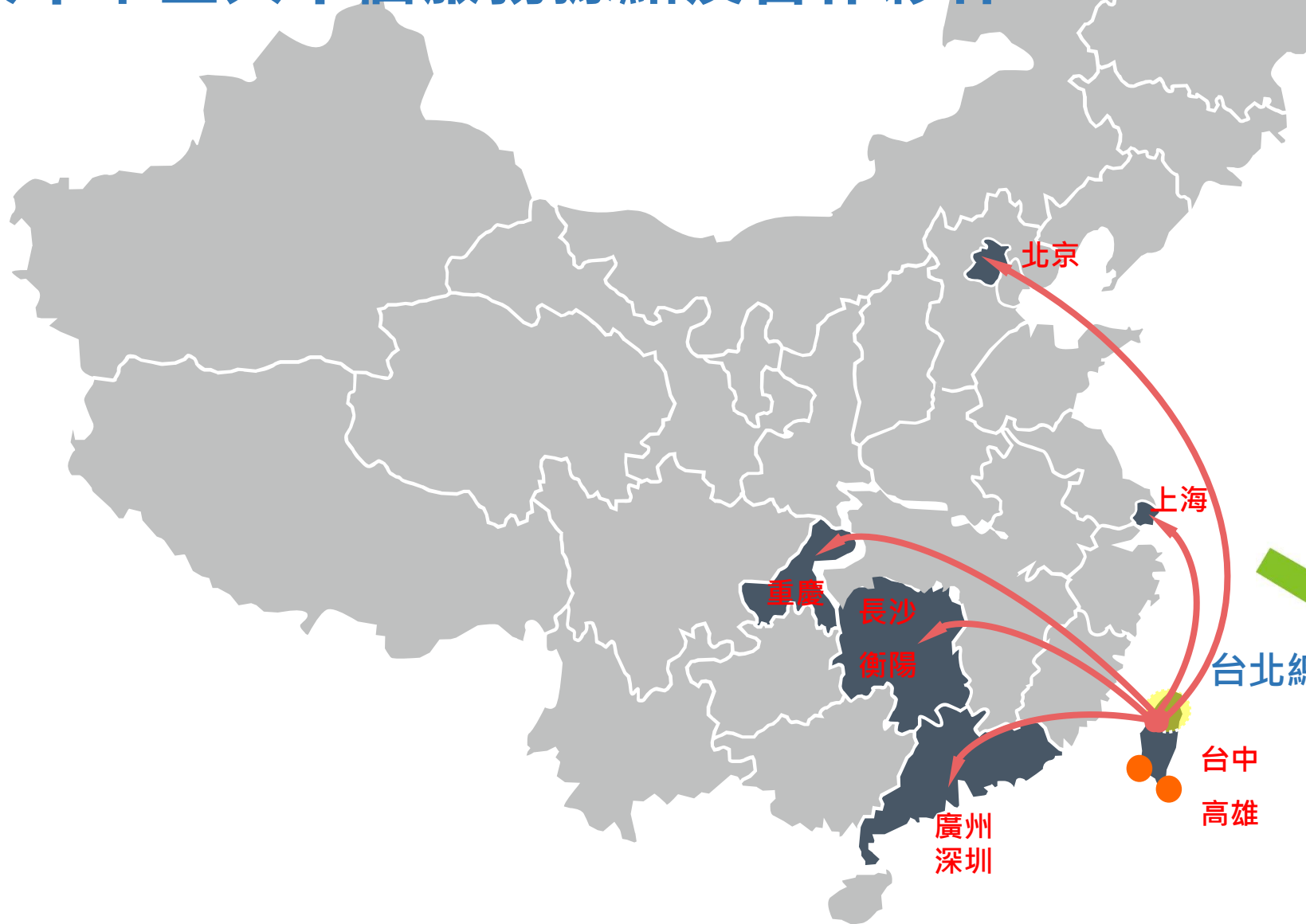


# 台灣宗陞數位

美國ARCIBUS 設施管理  
台灣方案中心

# 1997年5月成立至今20年 大中華區共十個服務據點及合作夥伴



宗陞數位  
June Sun Digicom

# 主要實施方案

GIS地理資訊管理

Geographic  
Information Systems

FM設施管理

Facilities  
Management



BIM建築模型資訊管理

Building Information  
Management (Model)

IBMS智慧化大樓系統管理

Intelligent Building  
Management System

# 歷年實績案例

01

3D/4D BIM項目業務  
公用建築及工業

02

3D/4D BIM項目業務  
\_民間建築

03

科研與課題合作

04

GIS地理資訊服務

05

BIM+FM設施管  
理項目

# 3D/4D BIM項目業務 公用建築及工業

01

- 2004年 台灣中華映管龍潭7萬米平方光電廠3D/4D整合服務
- 2007年 台灣新竹采鈿IT廠3DCSD機電干涉管理檢查及整合服務
- 2009年 台北中泰賓館文華酒店11萬米平方3DCSD機電整合服務
- 2009年 松山三民捷運站配合DDC建築及機電設計整合BIM模型服務
- 2009年 西門町阿曼TIT機電CSD/SEM整合服務
- 2010年 松山線590A標共(松江、中山、北門)機電3DCSD整合及施工圖
- 2011年 中研院跨領域科技研究大樓，3DCSD整合及施工圖整合服務
- 2011年 龍潭巨集瀨電子新廠,3DCSD/SEM整合顧問
- 2011年 台北南港中國信託總行大樓3DBIM整合服務
- 2012年 台南聯華電子3D CSD/SEMBIM整合服務
- 2012年 雲林高鐵站3D CSD/SEMBIM整合服務
- 2012年 高雄衛武營劇場3D CSD/SEMBIM整合服務
- 2013年 華航倉儲3D CSD/SEMBIM整合服務
- 2013年 雙和醫院增建工程3D CSD/SEMBIM整合服務
- 2013年 台北藝術中心3D CSD/SEMBIM整合服務
- 2015年 泰創工程-英格迪廠房
- 2015年 景碩-新豐二廠
- 2015年 台塑海豐廠石化廠區
- 2015年 景碩-新豐一廠廠房設施
- 2015年 卡達LUSAIL REAL ESTATE 3D設計到竣工BIM整合服務
- 2015年 元麒營造-四汴頭果菜市場
- 2015年 鋒霏-景碩新竹廠
- 2015年 艾區博-台灣證卷交易所板橋公司
- 2015年 彰化煉水-景碩新竹廠

# 3D/4D BIM項目業務 公用建築及工業

01

- 2017年 國記營造-八德二號
- 2017年 台灣世曦-T3建模
- 2018年 新鼎系鼎-T3ICT建模
- 2018年 亞新工程-三鶯線
- 2018年 漢威技師/明倫空調-台中智慧營運中心
- 2018年 大成工程-中路三號
- 2019年 國記營造-華榮市場
- 2019年 世宏水電-忠孝正義國宅
- 2019年 泰創工程-台中綠美圖
- 2019年 泰創工程-桃園總圖書館
- 2019年 萬鼎工程-桃園綠線GC03
- 2019年 漢威技師/明倫空調-桃園流行音樂中心

# 3D/4D BIM項目業務

## 民間建築

02

- 2013年 冠德捷世(菜寮共構) 3D CSD/SEMBIM整合服務
- 2013年 將捷家和住宅3D設計到竣工BIM整合服務
- 2013年 宏盛副都心住宅3D設計到竣工BIM整合服務
- 2013年 中華電信光世代青埔住宅BIM設計監造顧問
- 2014年 冠德長安住宅3D CSD/SEMBIM整合服務
- 2014年 君泰丹鳳住宅3D CSD/SEMBIM整合服務
- 2015年 億澧-副都B住宅3D CSD/SEMBIM整合服務
- 2015年 淡水新市政住宅3D CSD/SEMBIM整合服務
- 2016年 根基營造-華中段3D CSD/SEM BIM 整合服務
- 2016年 國記營造-萬華國宅3D CSD/SEM BIM 整合服務
- 2016年 世益機電-海洋都心三期3D CSD/SEM BIM 整合服務
- 2017年 力信建設-宜蘭段 擎天案3D CSD/SEM BIM 整合服務
- 2017年 中國人壽總部大樓 3D CSD/SEM BIM 整合服務
- 2017年 詮興營造-樹德觀光工廠
- 2019年 明智工程/林伸環控-遠傳通訊園區TPKE
- 2019年 野村微科學-華邦電子廠



## 科研與課題合作

03

- 2010年 台灣科技大學/中國科技大學 知識訓練平台建置
- 2010年 醒吾技術學院 (工業局-工業區更新後資產活化策略)資產管理平台建置
- 2011年 台灣科技大學共同研發BIM捷運隧道3D檢測系統
- 2012年 台灣科技大學共同研發BIM捷運隧道3D檢測系統第二期
- 2015年 台灣世曦捷運部共同研發知識庫平台第一期
- 2015年 海洋科技博物館基於BIM設施管理整合AR展區創新平台
- 2015年 五股晶冠商業大樓基於BIM設施管理整合VR商務創新平台

## GIS地理資訊服務

04

- 2002~2003年 台灣電力公司電控系統GIS更新及維護；
- 2002~2003年 台灣中華電信管線系統GIS資料更新及維護；
- 2000~2008年 台灣國立故宮博物院營建設施含圖管系統；
- 2009~2014年 台灣基隆海洋科學博物館·圖資設備管理系統；
- 2011~2014年 台塑麥寮廠公共管線3DGIS管理系統。

# BIM+FM設施管理 專案業績

05

- 2010年 台南某科技工業區BIM/設施設備管理/虛擬導覽系統平台建置。
- 2010年 清雲科技大學防災避難分析研究產學合作
- 2011年 台灣鐵路管理局舊台北機廠文化數字典藏及資產管理系統建置
- 2011年 元利建設總部大樓BIM與智慧建築系統建置
- 2011年 台北榮民總醫院BIM雲端防災緊急應變管理系統建置
- 2012年 中興顧問社內湖大樓 BIM與智慧建築系統建置
- 2012年 台灣基隆海洋科學博物館第六期 圖資設備與設施管理
- 2013年 三峽北大青年國宅BIM施工管理與後期維運管理建置
- 2014年 新加坡南洋理工大學 BIM+FM教學大樓征費系統管理
- 2015年 武漢漢口地鐵站BIM+FM設施管理系統建置
- 2015年 成都西南交通大學基於BIM虛擬模擬設計平台
- 2015年 北京中鋁集團總部大樓BIM+FM設施管理平台
- 2015年 無錫弘陽居家BIM+VR虛擬樣版樓盤銷售平台
- 2016年 台灣某科技大學BIM/設施設備管理
- 2017年 台灣某科技大學教學大樓 BIM/設施設備管理
- 2018年 海洋風力(上緯)離岸風電-苗栗岸場
- 2019年 新鼎系統-T3ICT空間與租賃管理系統
- 2019年 臺中捷運局-捷運規劃案



## BIM+FM設施管理 專案業績

05

- 2019年 新鼎系統-T3ICT圖文管理系統
- 2019年 台塑網-麥寮數化圖資系統
- 2019年 新鼎系統-T3ICT機場收入系統
- 2019年 大聯大投資控股-BIM顧問諮詢服務
- 2019年 法商阿爾斯通-捷運萬大線



BIM

專案管理平台



# 行動端修繕養護作業



平板 > 掃描QRCode > 定位 > 3D查詢 > 標注 > 修繕 > 回報 > 結案

# 物件查核檢測



# 協同設計平台整合設計知識地圖

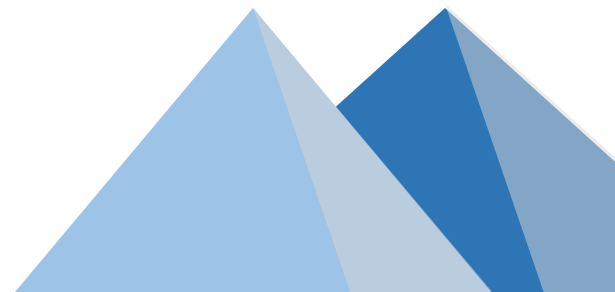




BIM

# 智能化BIM雲端 管理平台開發

BIM + FM + IBMS + CLOUD



# 事件查詢 視屏概念

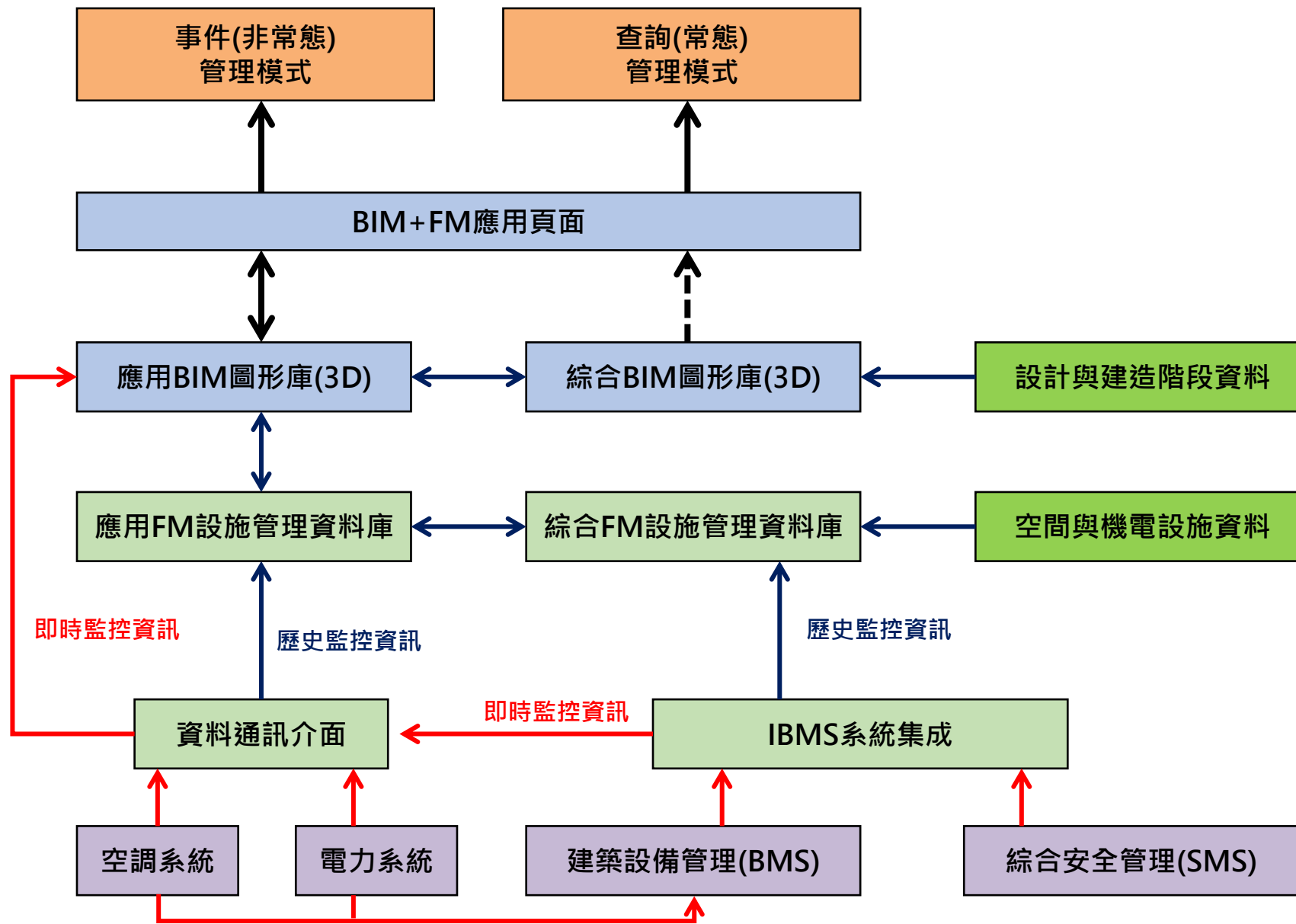
第二屏(2D/3D BIM)



主屏(應急首頁)

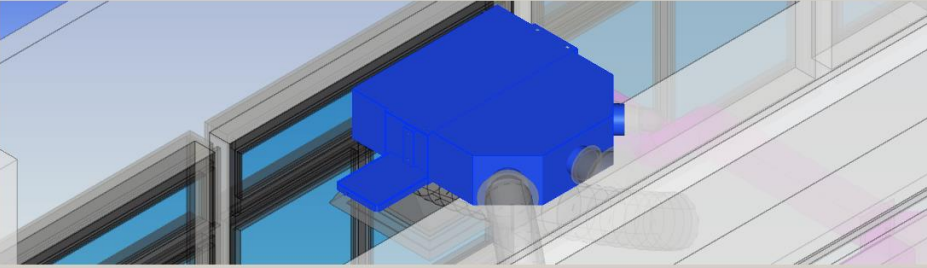
第三屏(狀態切換)

# BIM+FM+IBMS整合技術至雲平台




# 點選事件列(啟動二三屏概念)

## JuneSun 位置图层信息



[TCGM-7FL]



## JuneSun 事件讯息检视

設備分類

- A電力類
  - T-BAR 日光T型鋁架嵌燈
- D空調類
  - FA 換氣系統

STATUS

空調機組自動控制系统



CCTV



上層設備	下層設備	房間明細
設備 編號	設備 類別	設備 描述
07-E-L-041	A電力類	日光T型鋁架嵌燈
07-E-L-042	A電力類	日光T型鋁架嵌燈
07-E-L-043	A電力類	日光T型鋁架嵌燈
07-E-L-044	A電力類	日光T型鋁架嵌燈
FA20	D空調類	換氣系統
FA91	D空調類	換氣系統

全部記錄數: 7

設備明細	規格明細
設備 編號: FANCOIL32	樓層 名稱: 7FL
大廈 名稱: 門診大樓	房間 名稱: 管制材料庫房
業務部 編碼:	員工 姓名: 空調管理者
設備 類別: D空調類	部門 編碼:
設備 用途: 換氣設備	設備 描述: 換氣系統
	設備 狀況:



## JuneSun 信息管理平台

高区: 酒店, 精品办公, 观光层  
中区: 办公层  
低区: 裙房



### 事件管理平台

报警等级	一级	二级	三级	四级	五级	总计
已确认	4	0	2	1	0	7
未确认	5	0	2	0	0	7

报警级别	日期时间	报警状态	报警地点	报警类别	报警描述
3	2014-02-19 17:33:27	1	門診大樓7FL [07-11510-12]	FANCOIL32	換氣系統
3	2014-02-19 17:33:27	1	門診大樓7FL [07-11510-6]	FANCOIL48	換氣系統
3	2014-02-19 17:33:01	1	門診大樓7FL [07-11510-10]	FANCOIL36	換氣系統
3	2014-01-07 11:32:22	1	門診大樓7FL []	O2	醫療氣體
4	2014-01-07 11:32:22	1	門診大樓7FL []	VAC	其他設備
1	2014-01-07 11:32:17	1	門診大樓7FL [1R220-B801]	B701	廁所緊急求救線
1	2014-01-07 11:32:17	1	門診大樓7FL [1R220-B801]	B702	廁所緊急求救線

预案提示

# 二屏位置屏 (3D BIM+IBMS信息列/ 2D平面空間位置)

JuneSun 位置图层信息

啟/停:1;溫度:33;二氧化碳濃度:5.03%;最後儀錄 讀數日期:17:33:27;

[TCGM-7FL]

07-11510-6 07-11510-12 07-11510-15  
07-11510-14  
07-11510-17  
07-11510-13  
07-11510-7 07-11510-18

120%

An aerial night view of a city skyline, likely New York City, with numerous skyscrapers and buildings illuminated. The scene is dark, with the city lights providing the primary illumination. A white rectangular box is centered over the image, containing the word "Thanks." in a large, white, sans-serif font. A small blue dot is positioned at the end of the word, serving as a period. The background shows a dense urban landscape with a mix of modern glass skyscrapers and older, more traditional buildings. The lights from the buildings create a warm, golden glow against the dark night sky.

Thanks.