

El fundador, la realidad Hong Kong–Shenzhen y el primer Work desplegable

C0-019-PART-IX-6L · 25 original TOC subsections · English canonical source · AI-assisted translations, professional review pending

De la historia de ingeniería al primer Work aceptado

Los cuatro capítulos finales convierten décadas de ingeniería en un compromiso delimitado: una petición autorizada, un lugar responsable, un resultado comprobable y una ruta que pueda repetir otra persona. Ni el fundador, ni las empresas, ni ocho ubicaciones otorgan derechos automáticos.

Diez mil millones de teléfonos es una posibilidad global, no un inventario de nodos activos. Empezamos por una necesidad humana, resolvemos una condición ausente con capacidades permitidas y registramos tanto los fallos como los éxitos antes de aceptar un resultado.

CHAPTER 27 / DOCUMENTED ENGINEERING AND FIRST ACCEPTED WORK

27. El fundador: historia de ingeniería documentada

Cada documento tiene su procedencia

PROPOSITION

Los documentos históricos dan contexto pero no transfieren permisos ni acreditan hoy todos los dispositivos.

27.1 Sobre el fundador: trayectoria de ingeniería documentada

Esta obra identifica al fundador como Benny Liao / Liao Yan, a partir de documentos profesionales facilitados por él. Su trayectoria consiste en formular problemas físicos, proteger a los usuarios y comprobar resultados, sin atribuirse toda la tecnología mencionada.

Los nombres, nombramientos, clientes, conferencias y vínculos empresariales tienen fuentes y permisos distintos. Una relación histórica puede continuar sin convertir al socio, su personal, fondos o instalaciones en propiedad de HSIMC.

27.2 GB 16844—1997: participación histórica y disciplina de seguridad

El registro oficial de normas de China identifica GB 16844—1997 como norma histórica de seguridad para lámparas con balasto incorporado, ya sustituida. La participación del fundador en la redacción procede de documentos privados y requiere cotejar la edición original.

La compatibilidad, los fallos anómalos y las pruebas independientes siguen siendo lecciones útiles. Cada nueva capacidad física requiere normas aplicables hoy, mediciones fechadas y aceptación humana; una credencial de 1997 no es un certificado vigente.

27.3 Pekín, Nankín y Chengdu: visión artificial, robótica y sensores

El material aportado por el fundador sitúa intercambios técnicos en Pekín en 2015 sobre visión e Industria 4.0, Nankín en 2016 sobre robots de servicio y Chengdu en 2017 sobre sensores y redes. Son antecedentes, no certificaciones actuales.

La pregunta común es cómo lograr un intercambio fiable entre máquinas, productos y personas. GenAI y MCP añaden coordinación, pero no eliminan el riesgo físico ni la responsabilidad por una acción insegura.

27.4 Responsabilidades continuas en Pannex y asesoría en InnoSpire

El fundador describe su larga función de Chief Digital Officer de Pannex, las relaciones con clientes globales y la ingeniería de producto. También aporta documentos de un nombramiento como asesor de InnoSpire, sin diluir sus identidades empresariales.

La experiencia personal no equivale a poder firmar por ninguna empresa. Los contratos, marcas, datos, clientes, personal y derechos técnicos quedan con sus titulares; divulgar un nombramiento también requiere permisos.

27.5 Del conocimiento de ingeniería anterior a la infraestructura GenAI nativa

La seguridad de lámparas, las estructuras modulares, la visión, el NFC y las interfaces de teléfonos plantean el mismo reto: crear una capacidad útil que otra persona pueda verificar y continuar. e-Person puede coordinar el Work, no ser dueño del lugar.

El pasado aporta método, no aprobación automática. Cada equipo, cable, lector y versión de software debe pasar sus propias pruebas de seguridad, permisos, recuperación y aceptación bajo las condiciones presentes.

27.6 Shenzhen Elsun IOT: constitución declarada en 2017 y servicios históricos

La documentación del fundador describe la creación de Shenzhen Elsun IOT Ltd. en 2017 y un itinerario de servicios de nube conectados con productos físicos. Los datos registrales, propiedad y operaciones actuales no se han verificado aquí de forma independiente.

Su inclusión no transfiere a HSIMC activos, personal, código, instalaciones ni datos. Un proyecto conjunto futuro debe indicar entidad legal, autorizaciones, contribución económica y aceptación.

WORK / HUMAN ACCEPTANCE TEST

Distinguir archivos privados, normas públicas, cargos continuos y propuestas futuras.

28. Hong Kong y Shenzhen: bases complementarias

Cooperación complementaria sin fusionar titulares

PROPOSITION

Hong Kong puede aportar demanda y supervisión y Shenzhen componentes e integración; importa el resultado aceptado, no una etiqueta geográfica.

28.1 Hong Kong: innovación accesible y entrega real de trabajo

Hong Kong ofrece un entorno para comunicación internacional, accesibilidad, relaciones comerciales y tareas supervisadas. Un Work global puede empezar por la necesidad particular de una persona, en su idioma y jurisdicción.

Disponer de instituciones no constituye licencia de operación. Antes de declarar una capacidad disponible deben comprobarse normas del anfitrión, privacidad, seguridad, empleo y propiedad intelectual.

28.2 Shenzhen: componentes, útiles, integración y formación de capacidades

El ecosistema de Shenzhen puede ayudar a encontrar componentes, fabricar útiles, integrar prototipos y resolver la falta de un cable, lector NFC o soporte específico. A veces esta proximidad reduce el ciclo de decisiones.

La cercanía no garantiza fabricación inmediata. Planos, ensayos, calidad, propiedad, aduanas y aceptación del destino son pasos independientes. Puede ser mejor un producto comercial cualificado o detener un diseño peligroso.

28.3 Un Work entre fronteras con partes y derechos separados

Una solicitud de Hong Kong puede requerir preparación, muestras y pruebas en Shenzhen y recepción final en otro lugar. Cada participante conserva su identidad empresarial, sus permisos y la custodia de los objetos y datos que maneja.

Una URL o un agente compartido no transfiere contratos laborales, clientela ni propiedad intelectual. Las reglas legales de cada territorio se aplican antes de mover equipos, archivos o información personal.

28.4 Universidades y parques científicos: acceso condicionado, no respaldo

PolyU, Science Park y otros centros ofrecen instalaciones bajo reglas propias. Una reunión, una visita o una afiliación no implica que esas instituciones respalden comercialmente a HSIMC o permitan usar cualquier equipo.

Se deben verificar la reserva, el responsable, el horario, la formación, los seguros, la seguridad y los derechos de publicación. Sin aceptación del centro, todo sigue siendo un lugar candidato.

28.5 Valor mundial medido por resultados, no por etiquetas geográficas

El valor aparece cuando una condición ausente se convierte en un resultado aceptado: accesorio probado, información NFC fiable, interacción accesible, reparación reproducible o decisión mejor fundamentada.

Registrar tiempo real, costes, entradas, incidencias y aceptación. Atribuir a cada colaborador su trabajo efectivo sin declarar que toda una venta o relación con el cliente pertenece a HSIMC.

28.6 Red de capacidades complementarias, no proveedores contratados

La red propuesta vincularía componentes, montaje, software, verificación y trabajo local con expertos independientes. No se afirma que todos los fabricantes estén contratados o acepten pedidos automatizados.

La primera prueba debe resolver una condición faltante dentro de una ventana de decisión y disponer de salida si fracasa. Procedencia, precio, plazo, calidad y autorización requieren evidencia fechada.

28.7 Convertir dos idiomas en especificaciones verificables

Una solicitud inglesa y una hoja de producción china deben coincidir en potencia, cableado, materiales, dimensiones, tolerancias, método de prueba y criterios de recepción. Traducir palabras no garantiza igualdad técnica.

La IA puede preparar textos y detectar conflictos, pero no certificar requisitos dudosos. Guardar idioma original, revisión, responsable y fecha; las lenguas oficiales exigidas por ley se analizan aparte.

WORK / HUMAN ACCEPTANCE TEST

Especificar partes, permisos, custodia, marco legal y aceptación en cada Work.

29. Ocho lugares iniciales accesibles al fundador

Ocho posibles lugares, no ocho servicios operativos

PROPOSITION

La lista proporcionada por el fundador no acredita acceso actual, seguridad ni permiso de negocio en cada lugar.

29.1 Kwun Tong 6K: lugar candidato de integración y pruebas físicas

El espacio 6K de Kwun Tong, descrito por el fundador, podría acoger verificaciones supervisadas de teléfonos, NFC, cables e interfaces. Su tamaño y experiencia previos no implican autorización pública ni certificación independiente.

Antes de recibir usuarios comprobar anfitrión, suministro eléctrico, red, custodia de muestras, seguridad, accesibilidad y supervisor. Comenzar con una tarea de mesa de bajo riesgo.

29.2 Admiralty, PolyU, Wan Chai y Science Park: cuatro contextos distintos

Estos lugares candidatos pueden servir para coordinación, colaboración universitaria, decisiones durante ferias o investigación técnica. Ninguna sala ni permiso se considera disponible por el mero hecho de mencionarlos.

Una acreditación de feria no abre un taller y una presentación académica no reserva un laboratorio. Registrar anfitrión, horario, operador, tarea y aprobación antes de hablar de activación.

29.3 Mirador Mansion tienda 23 y habitaciones hoteleras: usos distintos

La tienda 23 en Mirador Mansion y determinadas habitaciones de hotel con permiso serían contextos diferentes. Una tienda podría explicar productos y obtener consentimiento; una habitación permitiría explorar, dentro de sus reglas, un Personal Reality Pod.

Una habitación de alojamiento no se convierte por ello en taller de IA, punto de modificación de dispositivos ni negocio abierto al público. Revisar licencia, contrato, privacidad, visitas y seguridad, o descartar el sitio.

29.4 Futian Foreign Trade Building 21B: coordinación propuesta en Shenzhen

La referencia a Futian 21B procede del fundador y se considera una posible base de intercambio con proveedores y pruebas de muestras. No se ha confirmado aquí su ocupación actual ni autorización comercial.

Empezar por responder una necesidad concreta de un componente con presupuesto o medición. No trasladar muestras ajenas, datos personales, claves ni tecnología controlada sin consentimiento y base legal.

29.5 Un lugar, un anfitrión, un Work y un registro de aceptación

Ocho posibles puntos no son ocho negocios puestos en marcha. Para cada sitio deben existir responsable legal, horario permitido, condiciones técnicas, normas de seguridad y una tarea limitada.

El orden es verificar acceso, medios, consentimiento, supervisión, lectura independiente y aceptación. La falta de permiso o un riesgo eléctrico obliga a detenerse.

29.6 Tsim Sha Tsui y 6K: escenarios complementarios de evidencia

Un punto de atención en Tsim Sha Tsui puede recibir una pregunta y un banco 6K puede comprobar el cable, teléfono, lector o enlace. El traspaso del expediente requiere autorización de ambos lugares.

No recopilar información personal innecesaria ni transferir poderes del comercio al técnico. Registrar quién hizo qué, el resultado visible y las opciones de recuperación o retirada.

WORK / HUMAN ACCEPTANCE TEST

Verificar anfitrión, horario, medios seguros y aceptación antes de declarar un sitio listo.

30. De locales candidatos al primer Work aceptado

Una tarea real y reproducible antes de escalar

PROPOSITION

La primera prueba debe poder ejecutarse con un operador autorizado, una persona que consiente y un puesto real, sin ocho lanzamientos simultáneos.

30.1 Un puesto de referencia y tres propuestas ligadas a empresas

Primero se elige una mesa realmente autorizada. Pannex, InnoSpire y Kingsware representan tres investigaciones separadas sobre información de productos, asistencia accesible y trabajo digital supervisado, no despliegues simultáneos.

La primera tarea no presupone contratos, derechos digitales de FIFA ni servicios privados del socio. Si una empresa entra más adelante, se agregan permisos, remuneración y aceptación específica.

30.2 Consentimiento, equipo, personas, apoyo y condiciones de coste

La persona debe conocer qué se hará con su teléfono o etiqueta, cuáles son los datos, los riesgos, el posible uso de IA externa y el apoyo disponible. Permitir leer NFC no autoriza copiar todo el dispositivo.

Antes de ejecutar registrar estado inicial, anfitrión, responsable, idioma, privacidad y condiciones de parada. La negativa o retirada del consentimiento prevalece sobre la posibilidad técnica.

30.3 Ensayos en mesa autorizada antes de una futura estación automática

Primero se verifica una muestra, lectura NFC y recorrido URL → QR → copiar con operador presente. Escribir una etiqueta, instalar aplicaciones o cambiar el teléfono requiere una autorización adicional.

Una estación automática exige diseño específico de seguridad desatendida, control y recuperación. Un resultado positivo en mesa no significa que la estación esté instalada.

30.4 Publicar pruebas y repetir con otro operador, equipo y lugar

El primer operador registra versión, identificador de muestra, lectura, errores, tiempo real y decisión del usuario. El segundo debe poder comprender y repetir la tarea sin depender de recuerdos privados.

Se cambia una condición cada vez: otro teléfono, persona o lugar autorizado. Los casos incompatibles y los fallos forman parte de las pruebas; una demostración aislada no prueba escala.

30.5 Congelar el índice de treinta capítulos y publicar por Part

C0-009 sigue siendo el esquema original y su registro de límites de derechos. Las Parts I–IX forman una serie de investigación publicada, no una certificación de todos los pilotos físicos o traducciones.

Guardar fuente inglesa, seis idiomas, PDF A4, hashes, pruebas y correcciones versionadas. El catálogo puede mostrar primero la parte nueva sin alterar el esquema congelado ni borrar lo anterior.

30.6 Un primer Work real, con tiempo y aceptación explícita

En una mesa autorizada, una persona presenta una muestra NFC o su URL y formula una pregunta concreta sobre el producto. El operador comprueba fuentes y límites sin escribir el chip, modificar el móvil ni activar servicios de un tercero.

Registrar consentimiento, autorizaciones, horarios reales, lectura, errores y aceptación. Si falta evidencia o se retira el permiso, emitir una parada veraz. Repetir con otro operador antes de crecer.

Non-executable first authorized desk Work and eight-site candidate register ↗

WORK / HUMAN ACCEPTANCE TEST

El Work exige consentimiento, tiempo medido, resultado aceptado y parada segura.

Evidence register and verified limitations

1. [H0] [HSIMC C0-009 frozen original 30-chapter outline](#) — Canonical section identity; earlier editions remain unchanged.
2. [H1] [HSIMC Part VIII C0-018 three independent pathways](#) — Pannex, InnoSpire and Kingsware roles are not merged or automatically contracted.
3. [H2] [HSIMC Part VII C0-017 contribution and economics](#) — Bounded service cost, rights and acceptance.
4. [E1] [National Standard Information Public Service · GB 16844-1997 and successors](#) — Official history confirms safety subject and superseded status, not who signed the original drafting page.
5. [E2] [HKSAR Government · Smart Traffic Fund and InnoEX 13 Apr 2026](#) — Public smart-glasses exhibition and transport research; no government endorsement of HSIMC.
6. [E3] [CityU HK Tech 300 · InnoSpire independent start-up profile](#) — Third-party description; no transfer of InnoSpire technologies or approvals.
7. [E4] [Hong Kong Productivity Council · Inno Space facilities and access](#) — Facility capabilities and booking requirements, not unlimited HSIMC usage.
8. [E5] [PolyU Industrial Centre · Integrated Prototyping Space](#) — Official facility listing; host approvals and training apply.
9. [E6] [HKSTP · Hong Kong Science Park workspace and labs](#) — Independently run facilities, not HSIMC-certified sites.
10. [E7] [HKSAR Home Affairs Department · Hotels and guesthouses licensing](#) — Accommodation regulation does not itself grant rights for public workshops or service counters.
11. [E8] [HSIMC · Open Engineering Reality research register](#) — Historical engineering cases and prospective field trials require their own acceptance records.
12. [E9] [Founder-supplied documentary register and C0-009 background](#) — Lecture dates, 1997 drafting credit, 2017 Elsun record, Pannex role, InnoSpire appointment and site access originate from nonpublic founder material; not independently validated by the linked public outline.

Source provenance and acceptance limits ↗

STATUS / BOUNDARY. Son públicos los registros históricos de la norma y de ciertas instituciones. La autoría, cargos, datos de Elsun y permisos de los ocho sitios son información aportada por el fundador o todavía condicionada. No existe autorización implícita del gobierno, universidades, hoteles, Pannex, InnoSpire, Kingsware ni FIFA. Este manuscrito no demuestra un Work físico ya aceptado.

NEXT GATE. Publicar la Part IX en seis idiomas a partir del original inglés congelado, validar A4 y navegadores, instalar una versión independiente y actualizar después el catálogo. El primer Work real exige otra evidencia.