

**GAINER**  
汇锦集团

# Smart Campus 智慧校园数字基建

重庆汇锦集团 & 深圳汇锦科技  
助力川渝教育峰会

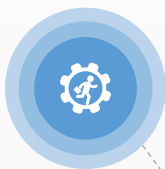
[www.gainer.com.cn](http://www.gainer.com.cn)



# 教育信息化施行中存在的问题 - 数字校园不智慧

## 缺乏顶层设计

学校信息化建设逐步进行，缺乏顶层设计，难以融合技术与教育教学



## 数据收集不全

教学教务数据收集配套不齐，教学评估和决策缺乏可支撑的数据依据



## 数据不通

各个业务系统数据没有打通，师生操作繁琐，统计重复且耗时



## 底层建设分离

缺乏完整、体系性的底层信息化系统建设，数据安全风险仍存，教育评价改革难...



## 物联系统不全

智能服务系统少，师生没有实时体验，校园信息传递时效和多样性受限



# 如何打通智慧校园最后一公里 - 搭好数字基建

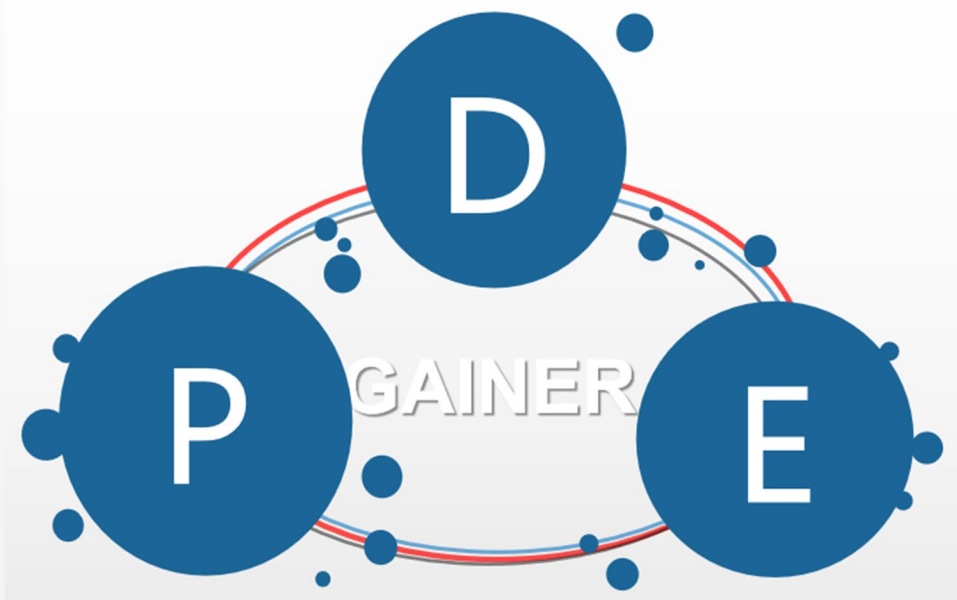




# 围绕数字基建的顶层设计 - 汇锦智慧校园整体解决方案



# 整体方案的建设流程



## 工程设计 规划 咨询 Design

汇锦（深圳/重庆）智慧工程设计研究院联手重庆大学设计研究总院智慧建筑工程分院 & 重庆设计院智能化设计所，具有强大的设计能力和资质，有众多智慧工程经典设计案例



## 产品开发 Product

深圳汇锦科技 & 汇锦（重庆）智能科技研究院  
领先的软硬件开发与集成第三方系统的能力，支撑个性化定制



## 工程施工 Engineering

集团拥有一流的施工能力和资质，二十一年来，在行业内打造了众多的优质工程，同时具有完善的运维服务能力

# 数字基建团队 - 专业服务贯穿全流程



## 设计骨干 Design

周宇环  
从业二十九年  
机电高工  
政府综合专家库专家  
政府财政专家库专家  
行业标准参编委员  
注册机电建造师

赵伟  
从业十八年  
机电高工  
政府综合专家库专家  
政府财政专家库专家  
注册机电建造师

廖健伟  
从业十一年  
工程师  
政府专家库专家

拥有众多经验丰富的**智能化、信息化、声光电、声学装修、机电**等领域行业专家，可针对各类智能化升级项目需求开展全方位精准设计。



## 研发骨干 Product

朱思锦  
中山大学微电子学士  
香港科技大学电子工程硕士  
小米软件开发工程师  
深圳汇锦科技股份有限公司负责人

毛远航  
北京大学数学与应用数学学士  
哥伦比亚大学应用分析硕士  
炯介科技创始人  
千赫投资合伙人

梁凌钊  
上海交通大学工学学士  
密西根大学机械工程硕士  
The Mathworks 研发工程师  
亚马逊软件开发工程师

来自**华为、小米、亚马逊**等知名企业。集聚各类算法及软硬件领域专业人才，综合运用AI、5G、物联网、大数据，将人、事、物、场景智能联接，帮助学校智能化的跨越转型。



## 集成骨干 Engineering

金花  
从业二十二年  
注册机电建造师

莫琳琳  
从业十二年  
注册机电建造师

何荣刚  
从业十五年  
注册机电建造师  
灯光项目经理

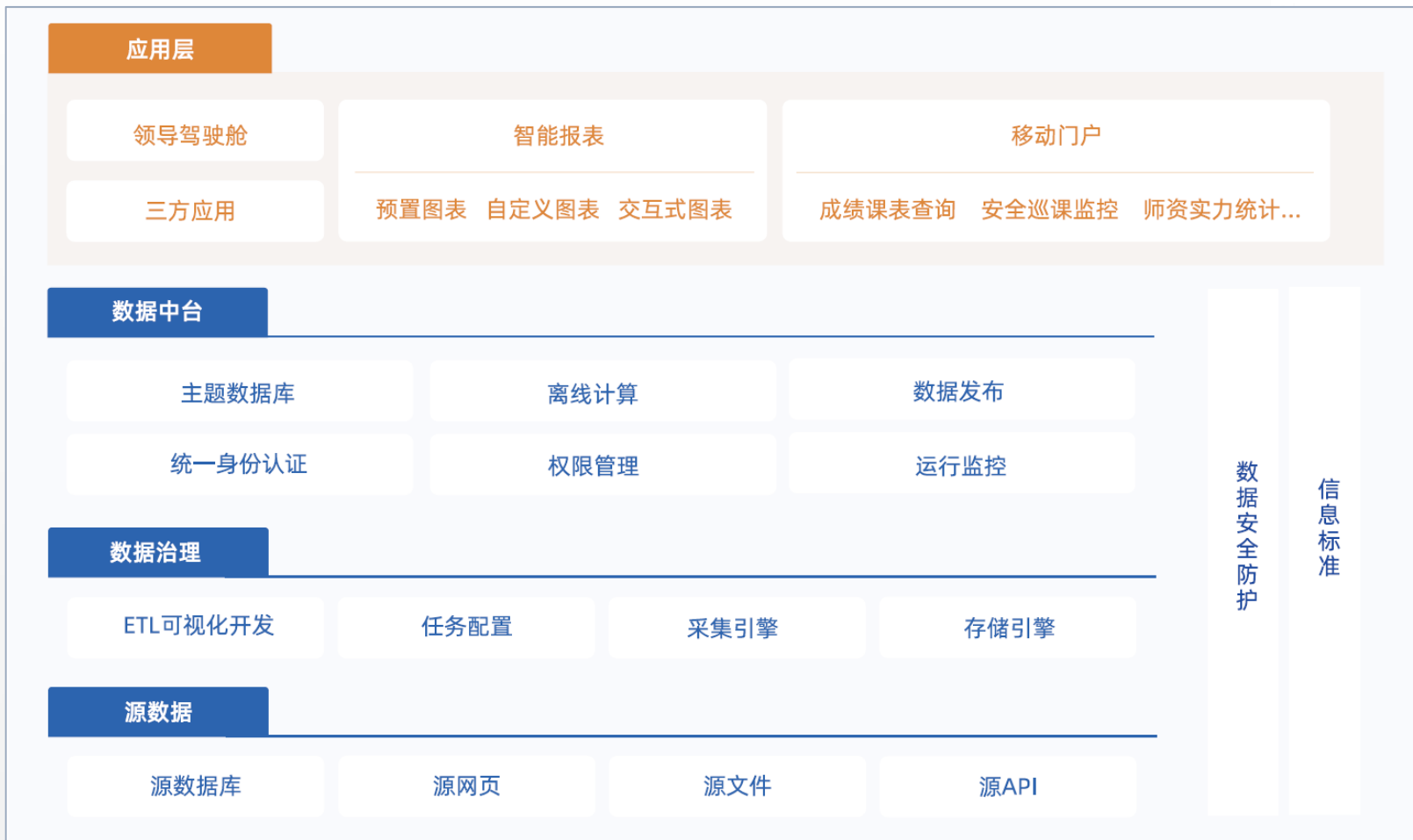
拥有强大的专业团队  
注册电气工程师1人  
高工3人、工程师14人  
一级建造师2人  
二级建造师9人  
建筑专业岗位11大员

# 明星产品 - 汇校智慧校园大平台

➤ **1+1+1+N** 集教学、科研、行政、生活等通用功能于一体，统一身份认证体系，开放共享大平台



# 特色产品 - 数据治理及可视化服务



# 拳头产品 - 实训室管理系统

业务管理平台+智慧物联网

为实训室中心提供集**实训教学**、**智能环境**、**资产耗材**、**项目建设**、**科研**、**场地租用**、**门禁**、**安防**、**能耗**等功能

管理终端

智能配电箱

智能门锁



资产

设备

空间



# 针对校园业务场景的方案产品 - 实训室管理系统

万物互联 + 智能感知 + 全域服务，助力实训室完成信息化建设



**自主预约，门禁赋权**  
实训室终端、电脑网页端、手机移动端自主预约，人脸识别、RFID、二维码、账号密码四种认证方式



**课程同步，实训考勤**  
打通汇校管理平台，实时同步课程安排，人脸识别支持多人同时签到解决代签问题  
考勤数据自动统计



**掌上巡课，安全监控**  
随时随地查看上课情况实时监控各实训室及公共区域，主动预警可疑情况和风险行为



**控制面板，智能调节**  
一个控制面板集中控制投影机、电脑、吊麦扩声等电教设备，及灯光风扇、空调、窗帘、门禁等物联模块



**信息发布，校园广播**  
教室内音频、视频、字幕、校园电视台直播远程定时打铃、微信喊话、对讲、广播、视频发布等

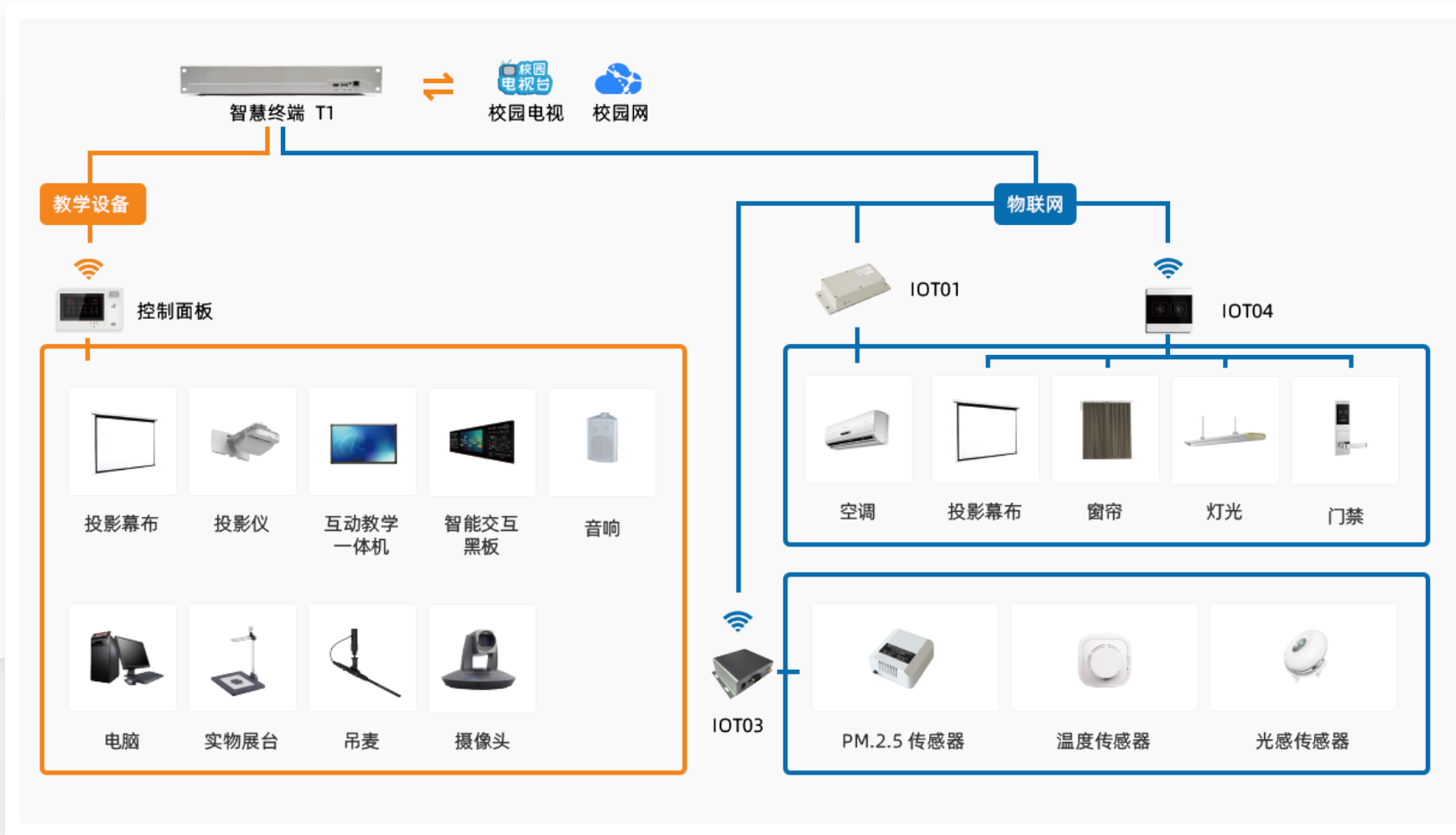


**资产管理，电源能耗**  
仪器设备出入库、报修维保，远程控制电灯、空调等基础设施及工位电源，统计设备使用次数、耗电量等

# 创新产品 - 教室环境物联网

一个终端集成了原有多系统  
所需的各种硬件

为智慧教室提供集**校园广播**、  
**扩声**、**电教设备**、**信息发布**、  
**4K直播**、**掌上巡课**、**智能环境**、  
**门禁考勤**、**安防**、**能耗**等功能



# 针对校园业务场景的其它特色产品

以教育信息化支撑和引领教育现代化



# 汇锦集团 - 智慧工程最后一公里打通者

“用芯”创造，让世界更加智能和美好

重庆汇锦工程技术（集团）有限公司，成立于2000年10月，下设智慧工程、机电、声光电、建筑装饰装修四大事业部门，囊括智慧城市、智慧校园、智慧建筑、智慧声光电等多个领域。



## 旗下分支机构

深圳汇锦科技股份有限公司

汇锦（重庆）智能科技研究院有限公司

1个智慧工程规划设计研究院：重庆

8个分公司：重庆、四川、云南、陕西、贵州、甘肃、湖北、湖南、深圳...

3个其他分公司：文化科技、运维服务、汇意城建劳务公司



励精图志二十载，秉承“诚信、分享”的经营理念  
发扬“诚信、专业、进取”的企业精神  
恪守“用芯”创造，让世界更加智能和美好



# 汇锦集团出色的资质认证

- 建筑工程施工总承包
- 机电工程施工总承包
- 市政施工总承包
- 通信工程总承包
- 电子与智能化专业承包壹级资质
- 智能建筑系统专项设计乙级资质
- 信息系统集成与服务资质
- 涉密信息集成乙级资质
- （音响、音视频、灯光、舞台机械）设计与施工资质
- 公共安全工程设计与施工壹级资质
- 建筑装饰装修工程专业承包贰级资质
- 照明工程资质
- 消防工程资质
- 钢结构工程专业承包资质

集团资质



集团荣誉认证

- 高新技术企业
- 连续16年守合同重信用企业
- 重庆建筑业协会智能化分会副会长单位
- 中国教育装备行业协会常务理事单位
- 中国演艺设备技术协会理事单位
- 中国舞台美术学会团体理事单位
- 重庆市安装协会理事单位
- 重庆市公共安全技术防范协会常务理事单位
- 重庆市声学学会副理事长单位
- 重庆市信息服务业行业协会副理事长单位
- 智能化行业标准参编
- ISO 9001国际质量管理体系认证
- ISO 14001国际环境管理体系认证
- ISO 45001职业健康安全体系
- ISO 27001信息安全管理体系认证
- ISO 20000信息技术服务管理体系认证
- ITSS 信息技术服务运行维护认证
- CCRC 信息安全服务认证
- CCID 信息系统服务交付能力认证



# 汇锦集团研发实力 - 发明专利&著作权&软件研发

汇校管理平台

大数据可视化平台

实训室管理终端系统

智慧班牌管理系统

基于物联网的数字班牌

智慧园区管理平台

会议预约平台系统

信息发布平台系统

信息化应用工程系统

信息设施系统工程及其控制方法

信息设施工程系统

智能会议系统工程和控制方法

智能音响工程系统

智能灯光工程系统

舞台设施工程系统





# 汇锦集团项目案例

涵盖文化体育场馆、政府机关、教育系统、金融、企事业单位、酒店、医疗系统等

政府机关	企事业单位	教育系统	金融	场馆及公共建筑 (文化、体育、文博等)	旅游、酒店、地产	医疗系统
中共重庆市委	重庆高速公路集团有限公司	<b>中国科学院大学重庆学院</b>	中国人民银行重庆营业	重庆大剧院	重庆欢乐谷	西南医院医院
重庆市市级机关大楼	重庆市轻轨交通总公司	<b>重庆市教育委员会</b>	管理部	重庆科技馆	重庆乐和乐都	重庆医科大学
重庆市财政局	重庆市开发投资公司	<b>重庆大学</b>	中国银行业监督管理委	重庆图书馆	重庆鹅岭公园	武警重庆总部医院
重庆市文化和旅游发展委员会	重庆化医控股集团	<b>西南大学</b>	员会重庆监督局	重庆曲艺团、川剧院	重庆三峡广场	重庆市药品检验所
重庆市住房和城乡建设委员会	重庆市计量质量检测研究院	<b>重庆理工大学</b>	重庆银行重庆分行	重庆酉阳桃源大舞台	重庆丽笙世嘉酒店	重庆市第九人民医院
重庆市科学技术委员会	重视传媒总部基地	<b>重庆工商大学</b>	重庆农业银行重庆分行	重庆国际会议展览中心	重庆欧瑞锦江酒店	北碚区中医院
重庆市农业农村委员会	重庆渝富集团	<b>重庆科技学院</b>	兴业银行重庆分行	文化馆	重庆柏联温泉酒店	口腔医院
重庆市交通委员会	重庆总商会	<b>重庆建筑工程学院</b>	重庆福利彩票发行中心	巫山旅游剧场	重庆太极大酒店	.....
重庆国土局	.....	<b>重庆广播电视大学</b>	.....	重庆奥林匹克体育中心	万华集团重庆悦来项目	
政法办公大楼		<b>重庆市文化艺术学院</b>		重庆市规划展览馆	.....	
人大（沙坪坝、北碚区等）		<b>重庆电子工程职业学院</b>		重庆国际博览中心		
重庆市气象局		<b>南开中学</b>		.....		
.....		.....				



# 汇锦集团经典项目案例

## ➤ 重庆市教委



项目包括：

综合布线

网络

安防

数据中心

远程视频会议

多媒体系统等智能化系统建设。

运行十年，稳定可靠

为重庆智慧教育发展奠定了坚实的基础



# 汇锦集团智慧校园经典项目案例

## ➤ 中国科学院大学重庆校区



**合同金额：8000万元**

建设内容包括：资产管理系统、能耗管理系统、BA楼控系统、网络等保安全系统、服务器存储及备份系统、智慧路灯系统、综合布线系统、校园网系统、门禁管理系统、一卡通及访客系统、停车管理系统、周界报警系统、背景音乐系统、信息发布系统、IP程控电话系统、音视频系统、24小时图书馆系统、视频监控系统、监控中心系统、网络中心机房系统、UPS配电系统等二十多个子系统。

特色：全光校园网络系统、建设了物联网平台和校园大数据平台等。



# 汇锦集团智慧校园经典项目案例

## ➤ 重庆大学



虎溪校区学生活动中心由一个1311座的大剧场和一个470座的小剧场以及就业招聘大厅、学生社团功能用房组成，面积约12500平米。是重庆大学学术报告和各类文艺演出、学生活动的重要场所，并获得“山城杯”优质工程奖。

包含：**第一、智慧声光电系统**：1、专业扩声系统；2、视频显示系统（含：高清LED屏、演出监控系统、公开课系统）；3、舞台灯光系统；4、舞台机械系统；5、中央集控系统。

**第二、智能建筑系统**：包括综合布线、计算机网络、视频监控、入侵报警、信息发布及LED显示屏、有线电视、电子信息机房等。

中心落成后举办了各类学术会议、文艺表演、公开课以及企业就业招聘等各类大型活动。



# 汇锦集团智慧校园经典项目案例

## ➤ 重庆文化职业学院



该院是教育部备案的公办综合性高等艺术职业学院，曾培育出蒋勤勤、殷桃、沈铁梅、吕一、汪子涵、朱晓渔、周莉、刘靛靛、王弋等一大批知名艺术家和影视明星，也有德艺双馨并获得国务院特殊津贴的青年艺术家陈涛，誉为“艺术家的摇篮”。

**重庆三峡非物质文化遗产交流演示厅工程**，包括土建改造、声学装饰、空调暖通、声光电舞台机械、消防改造、礼堂座椅、顶级综合琴房、贵宾接待室等。

# 汇锦集团 - 智慧校园整体解决方案提供商



重庆汇锦 总裁助理 周宇环

## 谢谢

THANK YOU



深圳汇锦 市场总监 王巧恋



023-63039005  
0755-26916515



contact@gainer-tech.com



www.gainer.com.cn



重庆：重庆市江北区洋河二路18号附1

深圳：深圳市南山区粤海街道白石路阳光粤海大厦813室

期待与您合作与分享