

MOBILE HEALTHCARE
SOLUTION PROVIDER

移动医护信息系统

MOBILE HEALTHCARE SOLUTION

全新一代移动医护系统 创新行业高效新体验



一、系统简介

Chainway®成为移动医护系统,是基于物联网、云计算、大数据分析、智能识别等技术,融合智能护士PDA、移动护理软件、医用平板、移动医生软件、移动护士工作站,具有自主知识产权的整体医护解决方案。

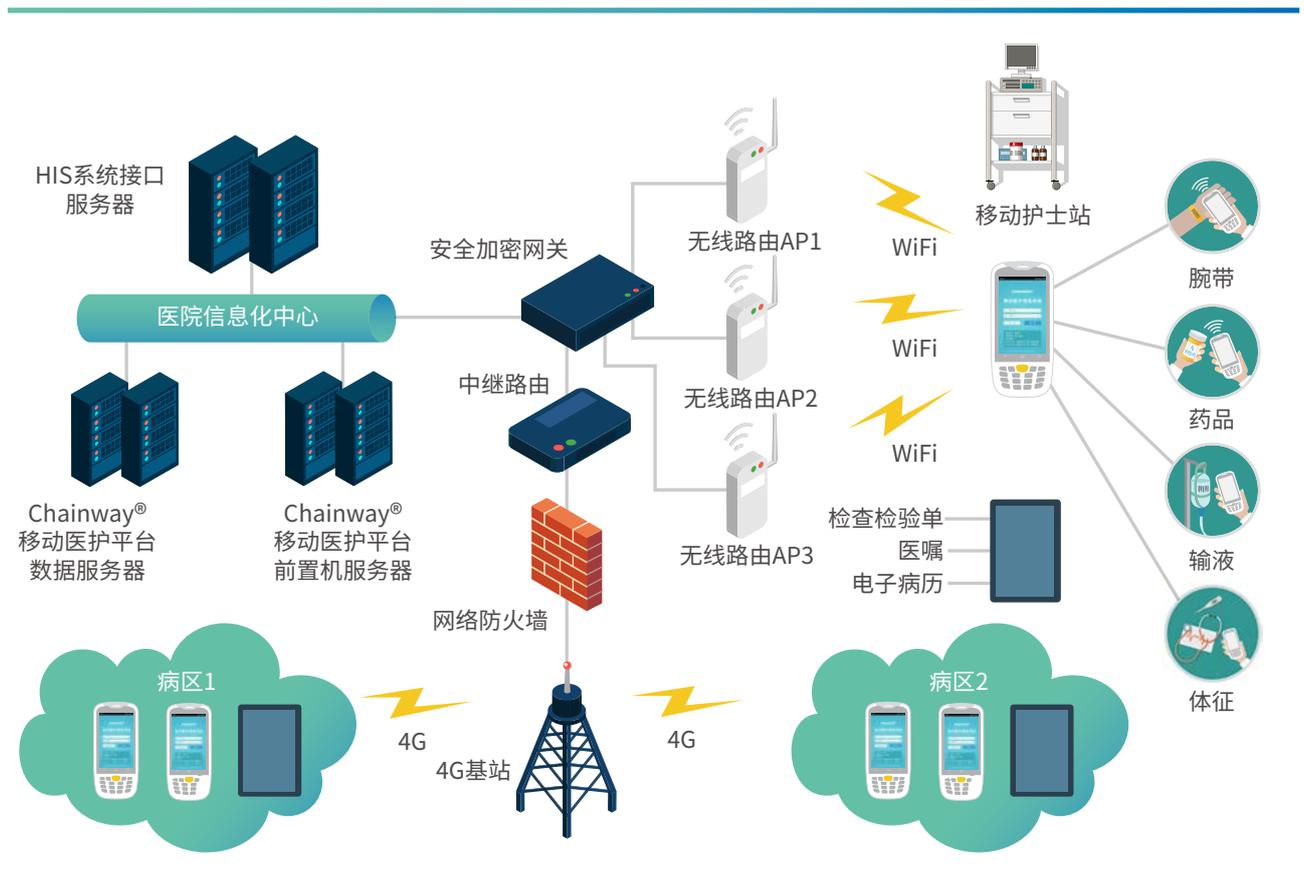
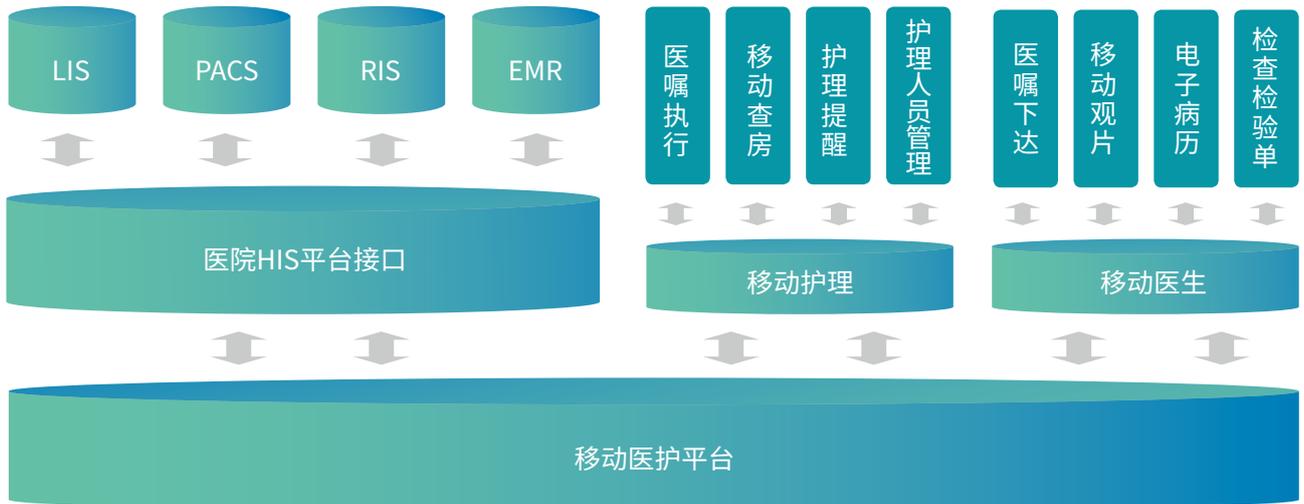
成为®移动医护系统,通过WiFi网络和4G网络,无缝对接医院HIS、EMR等系统,通过蓝牙通讯,对接其他医疗测量诊断设备。护士通过使用智能PDA,将医院护理流程中的每个环节实时上传到数据库,并将信息录入和验证工作自动化,医生通过医用平板,可实时查看病人

信息、病历、检查检验单等,还可以移动观片,下达医嘱、查房。

通过移动医护系统的使用,在管理上有效衔接了各个工种环节,降低了医院运营成本,避免了重复工作,提高工作效率,降低差错产生。同时通过详细记录医护人员的工作量,提高工作积极性;通过规范和详细记录作业流程,杜绝该环节的医疗事故;通过改善患者体验,提升医院形象。



二、系统方案



三、移动护理软件

通过护士PDA终端扫描识别患者腕带及药品等手段，保证了临床信息处理的准确性和时效性，实现了病人信息的采集、医嘱执行等操作。将护理信息系统的工作范围，以WIFI或4G的方式延伸到病人床旁，实现护士的移动办公。

1、床旁查询

提供直观的患者一览视图，软件实时查看护士所在病区的所有患者对应的床位列表

- 患者信息查询：供护士查阅患者信息详情
- 电子病历查阅：显示患者电子病历内容
- 检查报告单查阅：以图文并茂的方式供护士查阅患者的检查报告单
- 检验报告单查阅：以图文并茂的方式供护士查阅患者的检验报告单
- 患者医嘱查询：护士可以查看患者所有有效医嘱信息
- 患者费用查询：提供护士在病房时对该患者费用的查询，以便护士时刻了解患者费用情况，及时提醒患者家属费用情况

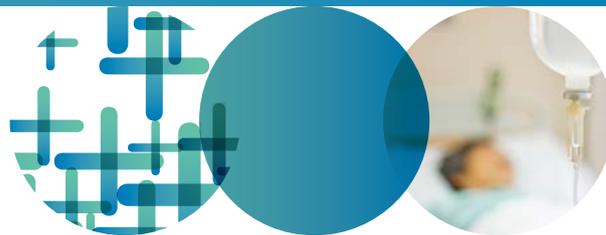


2、医嘱执行

通过移动手持终端扫描患者腕带条码信息、瓶签及其他条码信息即可进行自动核对，确保给正确的患者执行正确的医嘱

- 床旁执行医嘱，包括药品医嘱、医护医嘱、治疗医嘱、检验标本采集、膳食医嘱、健康教育、术前访视、术后随访等
- 条码扫描比对，在执行输液、注射、口服、其他类医嘱环节，进行精准的智能核对及流程控制，提升医嘱执行效率与精准度
- 信息核对异常时，通过特殊警报音进行提示，杜绝给药错误或输错液等情况发生，全程智能化，5R管理目标

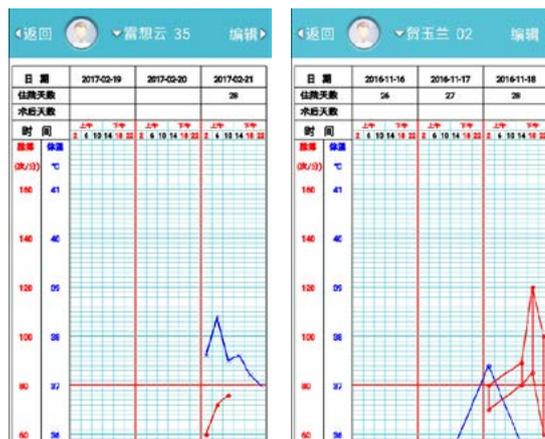




3、体征记录

通过移动终端实现在床旁对患者的体征信息进行实时采集、录入、统计等功能

- a) 自动进行体征信息的数据统计，并生成统计表单，查看体温单时支持放大及缩小
- b) 体征录入输入具有智能提示、输入引导、信息纠错等，双重质控，保证数据准确性
- c) 内置红外测量体温、搭配外置设备，通过蓝牙技术自动获取血压、血氧、心率、血糖等指标数据



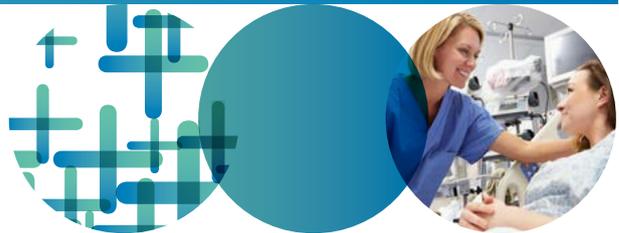
4、整体护理

根据患者的生理、心理、社会、文化、精神等多方面的需要，提供适合患者的最佳护理

- a) 入院评估：查阅或编辑患者护理评估单，为患者办理入院评估、以及各项功能评估
- b) 护理评分：护士根据患者的病情需要,使用相应的评分表格进行评分，并根据评分结果为下一步护理工作提供参考
- c) 健康宣教：病区护士可通过该功能记录对患者/家属进行健康宣教的过程及效果评价
- d) 护理计划：护士根据患者存在的问题拟定相适的护理计划

The screenshot shows a mobile application interface for nursing assessments. At the top, there are navigation buttons: '<返回' (Return), a patient profile icon, the patient name '柴幼甫 10' (Chai Youfu 10), and '编辑' (Edit). Below this is a section titled '护理评分 (新增)' (Nursing Assessment (New)) with a '确认' (Confirm) button. The list of assessment tools includes:

- 疼痛评分 (Pain Assessment)
- 跌倒坠床评分 (Fall and Bedsores Assessment)
- 镇静评分 (Sedation Assessment)
- Braden评分 (Braden Assessment)
- CPIS评分 (CPIS Assessment)
- Glasgow评分 (Glasgow Assessment)
- Steward苏醒评分 (Steward Awakening Assessment)
- Norton评分 (Norton Assessment)



5、护理巡视

按照护理级别定时巡视病房,,了解患者去向及患者的病情变化,加强护患交流,杜绝护理差错及事故,提高护理满意度

- a) 输液巡视:实现护士为患者输液巡视、记录的操作
- b) 病房巡视:实现护士为患者巡房记录的操作
 - i. 例行性巡视:按护理等级要求所规定的周期性巡视记录。比如:特级护理24小时专人负责;一级护理1次/小时;二级护理1次/2小时;三级护理1次/3小时等
 - ii. 检查性巡视:护士长、责任组长、当班护士等检查性质的巡视
 - iii. 夜间巡视:夜间当班护士对有病情变化的患者应随时巡查,及时观察病情变化,及时发现并解决出现的护理问题



6、护理提醒

实时提醒患者异常体征信息,有效预防突发医疗事故的发生等

- a) 自定义添加待办事项,移动终端弹框及语音提醒
- b) 搭配智能输液监测装置、应用物联网技术,开创全新的输液管理模式,实现了输液的集中监控、量化管理和规范服务



7、不良事件

医院评审标准实施细则 第三章第九节所示，及时发现潜在的不安全因素，可有效避免医疗差错与纠纷保障患者安全

- a) 医疗安全（不良）事件
- b) 药品不良事件报告
- c) 医疗器材安全事件



8、护理排班

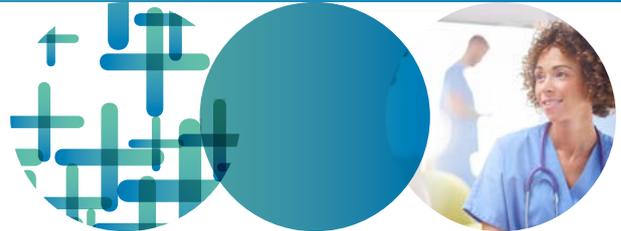
- a) 班次维护
- b) 快速排班、批量排班
- c) 排班导出、打印
- d) 周切换，易用省时，细节倾心



9、护理档案

- a) 护理人员一览表
- b) 护理人员档案编辑维护
- c) 护理人员请假/销假管理
- d) 护理人员转岗/离职管理





四、移动医生软件

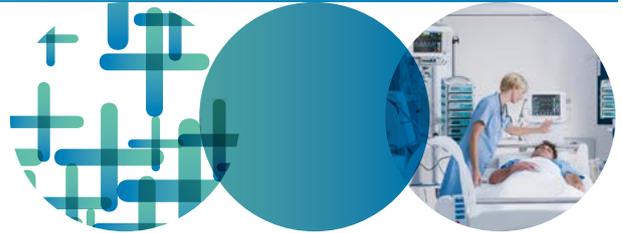
通过医疗平板，医生可以查看病人信息、电子病历、检查检验单、检查影像等，也可查房、下达医嘱，保证了临床处理的时效性。

1、床旁查询

提供直观的患者一览视图，实时查看护士所在病区的所有患者对应的床位列表

- a) 患者信息查询：供护士查阅患者信息详情
- b) 电子病历查阅：显示患者电子病历内容
- c) 检查报告单查阅：以图文并茂的方式供护士查阅患者的检查报告单
- d) 检验报告单查阅：以图文并茂的方式供护士查阅患者的检验报告单
- e) 患者医嘱查询：护士可以查看患者所有有效医嘱信息
- f) 患者费用查询：提供护士在病房时对该患者费用的查询，以便护士时刻了解患者费用情况，及时提醒患者家属费用情况





2、移动观片

管理和处理DICOM影像数据，支持检查影像查阅



3、下达医嘱

根据患者的体征、检查报告单、检验报告单、检查影像、护理记录等信息，医生可床旁实时下达医嘱，同步HIS数据。

- a) 床旁支持新开医嘱
- b) 支持修改、暂停、启用、删除医嘱



五、管理平台

1、病人管理

病人信息展示、医嘱查询、执行记录查询、体征记录显示及打印、腕带打印等



2、科室排班

科室班次设置、排班列表、排班输出及打印



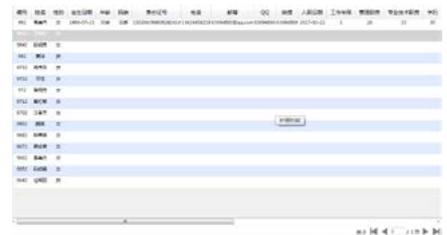
3、不良事件

药品不良事件、医疗器材安全不良事件、医疗安全不良事件等登记和审核上报



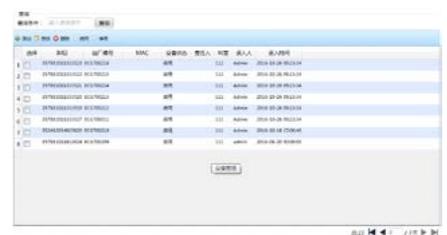
4、护士档案

药品不良事件、医疗器材安全不良事件、医疗安全不良事件等登记和审核上报



5、权限管理

设备授权管理、用户角色权限管理维护功能

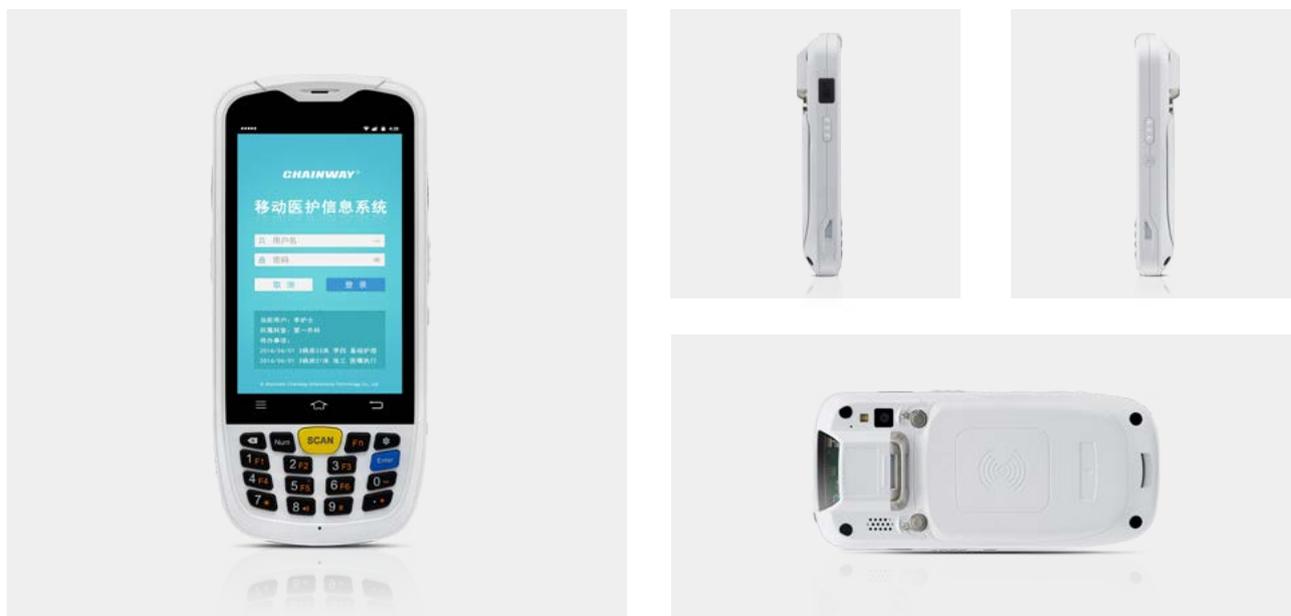


六、护士终端(H100)



项目	属性	备注
CPU	MT6735	
RAM	2G	
ROM	16G	
二维读头	Zebra	SE4710
蓝牙	BT4.0	
电池	4000mAh	
系统	Android 6.0	
WLAN	支持协议IEEE802.11 a/b/g/n	
3G/4G	4G支持全网通	
屏幕	5寸1080P IPS屏	

七、护士终端(C6000)



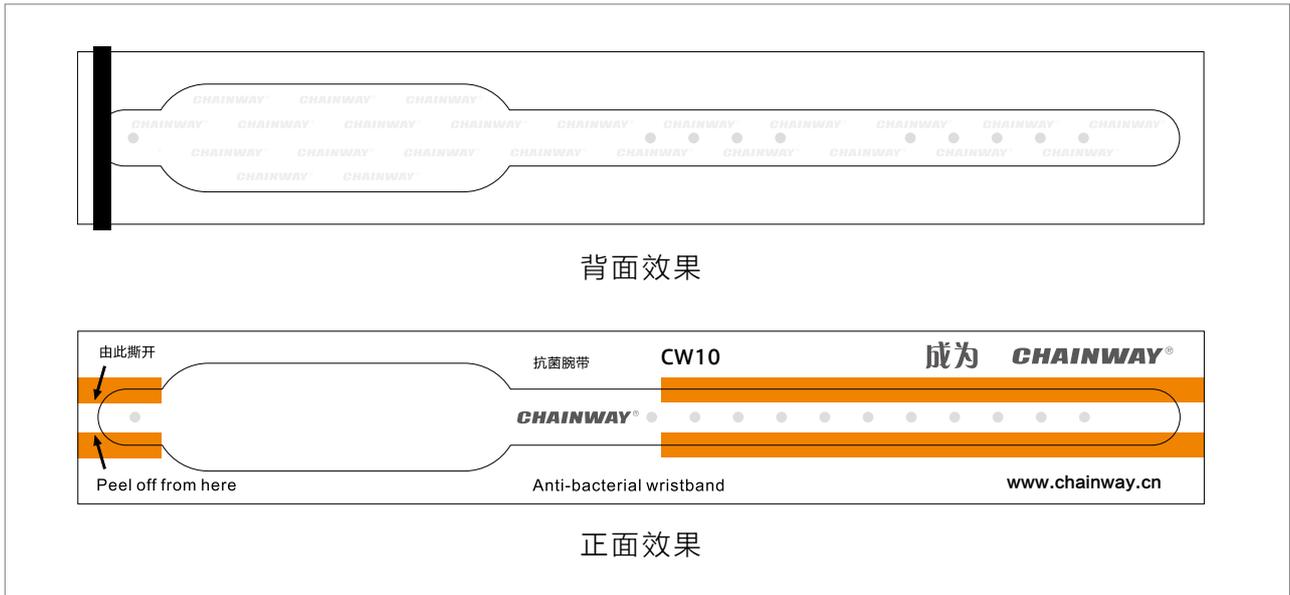
项目	属性	备注
CPU	四核1.3GHz	
RAM	2G	
ROM	16G	可扩展32G
一维读头	Zebra	SE965
二维读头	Zebra	SE4500
蓝牙	BT4.0	外接蓝牙打印机
电池	4000mAh	
系统	Android 5.1	
WLAN	支持协议IEEE802.11 a/b/g/n内置天线	
3G/4G	4G支持全网通	
屏幕	4寸480 x 800分辨率LCD多点触摸屏（电容屏）	

八、医生平板



项目	属性	备注
CPU	MSM8940或MT8163	
RAM	2G	
ROM	16G	
蓝牙	BT4.0	
电池	6000mAh	
系统	Android 5.1以上	
WLAN	支持协议IEEE802.11 a/b/g/n以上	
3G/4G	4G支持全网通	
屏幕	10.1寸1200*1920 IPS屏	

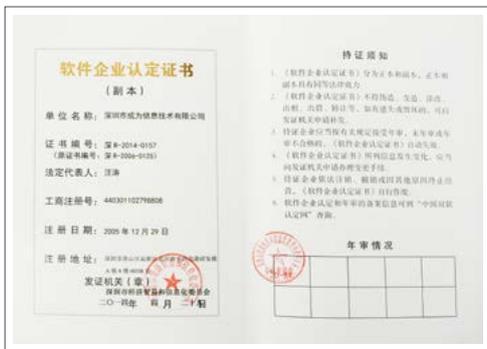
九、医院腕带



十、关于我们

深圳市成为信息技术有限公司，成立于2005年，是一家专业从事智能移动终端生产和研发，以及基于智能终端的行业应用解决方案研发与应用的国家级高新技术企业。经过10余年的发展，成为信息已经在移动医疗、金融、人员与资产管理等领域拥有优秀的行业解决方案

和实施与服务网络。公司面向全球提供综合的产品服务，目前在国内有分支机构12个，在印度设立了全资子公司。成为产品已经赢得超过4000家客户的信任并正在为他们提供服务。



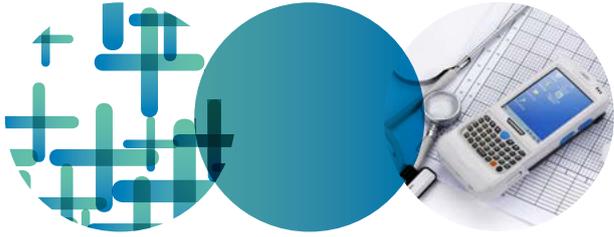
软件企业认定证书



质量管理体系认证证书



高新技术企业证书



深圳市成为信息技术有限公司

深圳市宝安区留仙一路高新科技园二期2号楼9楼

电话: +86-755-23223300

传真: +86-755-23223310

邮箱: sales@chainway.cn

www.chainway.cn



深圳成为公众号