



智慧驱动 服务创新
——HollySmart 产品简介

为您提供“无微不至、无时无刻、无处不在”的智慧化景区服务产品。

目录

1. 游船紧急救助	5
产品简介	5
产品功能	5
产品特点	6
产品优势	7
客户价值	7
相关案例	7
2. 433M 自组网系统	8
产品简介	8
产品功能	8
产品特点	8
产品优势	9
客户价值	9
相关案例	9
3. 景区资源管理	10
产品简介	10
产品功能	10
产品特点	10
产品优势	10
客户价值	11
4. 景区运行管理	12
产品简介	12
产品功能	12
产品特点	13
产品优势	13
客户价值	13
5. 安保巡更管理系统	14
产品简介	14
产品功能	14
产品特点	14
产品优势	15
客户价值	15

6. 巡检养护系统.....	16
产品简介.....	16
产品功能.....	16
产品特点.....	16
产品优势.....	16
客户价值.....	16
7. 绿地管理系统.....	17
产品简介.....	17
产品功能.....	17
产品特点.....	18
产品优势.....	19
客户价值.....	19
8. RFID 古树管理	20
产品简介.....	20
产品功能.....	20
产品特点.....	21
产品优势.....	21
9. 统一监管救助服务平台.....	22
产品简介.....	22
产品功能.....	22
产品特点.....	22
产品优势.....	22
客户价值.....	22
10. 手机巡检养护系统.....	23
产品简介.....	23
产品功能.....	23
产品特点.....	23
产品优势.....	24
客户价值.....	24
11. 手持机对讲管理系统.....	25
产品简介.....	25
产品功能.....	25
产品特点.....	25

产品优势.....	25
客户价值.....	26
12. 景区闸机验票系统.....	27
产品简介.....	27
产品功能.....	27
产品特点.....	27
产品优势.....	28
客户价值.....	28
13 电子票务系统.....	29
产品简介.....	29
产品功能.....	29
产品特点.....	30
产品优势.....	30
客户价值.....	31
14. 景区自助售票机.....	32
产品简介.....	32
产品功能.....	32
产品特点.....	32
产品优势.....	33
客户价值.....	33
15. 景区自助查询机.....	34
产品简介.....	34
产品功能.....	34
产品特点.....	34
产品优势.....	34
客户价值.....	34
16. 手机景区电子导览.....	35
产品简介.....	35
产品功能.....	36
产品特点.....	37
产品优势.....	37
客户价值.....	38
相关案例.....	38

景区信息管理系统

1.游船紧急救助

产品简介

公园、景区为了大家的安全，为大部分的游船安装了游船紧急救助的“黑盒子”大家遇到紧急事情可以直接按紧急按钮求助，救助船可以快速定位，快捷的为大家服务，而且工作人员会实时将北海信息发布到游船上的广播，提醒游客注意事项，真正做到无时无刻、无处不在、无微不至的服务。

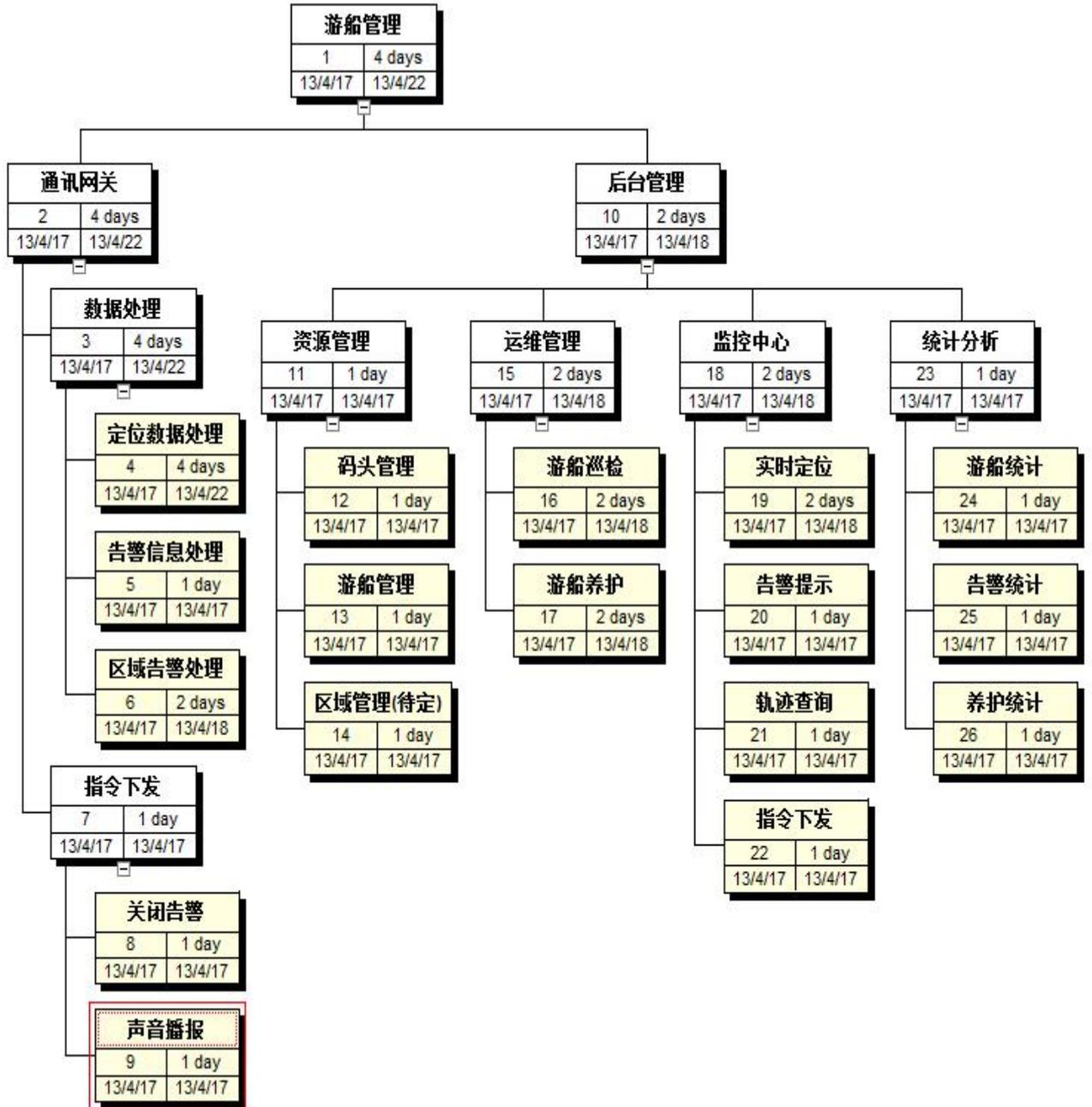


产品功能

自行研发、设计、生产一体化集成游船紧急救助终端，该终端包括：GPS 定位模块、433 通信模块、语音播报模块、一键救助模块。设备进行防水、防酸处理，可在恶劣环境下稳定运行。

后端系统支持游船定位信息展现，信息播报，远程控制，配合游园资产管理和运营管理

可实现船只、人员等全方位管理。



产品特点

- 不需要 GPRS,3G 等移动网络，因此没有月租，年租等运营费用，采用自组网的技术实现通信。
- GPS, GIS 应用，让游船位置可见、状态可知
- 游船端有紧急按钮与中心通信，中心可以针对一个游船或者所有游船发送语音，命令，游船报警有声光电显示。
- 中心端可以二次开发

产品优势

- 无需运营商数据网络，降低运行成本。
- 采用低功耗分布式无线移动自组网通讯协议
- 前端产品高端集成，可支持定制开发

客户价值

- 提高紧急救助效率，实现无人值守的游船救助。
- 运营成本低
- 总体拥有成本低：灵活组网，无需部署复杂网络。

相关案例

合力金智是唯一一个针对公园、景区等旅游景点开发游船紧急救助功能开发商，目前已经在北海公园进行系统部署。

2. 433M 自组网系统

产品简介

采用本技术开发的系统，主要由集中模块及基本点模块组成，是低功耗分布式无线移动自组网通讯模块，工作在 433M 或 470M 免费频段，最大发射功率为 10mW（10dBm），发射电流为 33mA，接收电流为 20mA，休眠电流为 0.5uA，工作电压范围 2.0V~3.6V；RF 调制方式为 GFSK，波特率 500kbps~1.2kbps 自适应，1 个基本信道和 1~16 个辅助信道（跳频），信道频点和数量可配置；UART 波特率 2400~230400，报文格式灵活设置，能够支持各种协议。

网络是分布式的对等网状网络，采用私有路由协议，能够充分利用网络中的路由冗余，具有优异的网络自愈性、稳定性和极佳的数据吞吐量，其组网速度耗时为零，所有的设备上电即工作，支持 255 级路由和几万节点的超大组网规模。物理层采用了很多先进的无线通信技术如跳频、自适应速率、安全可靠的全网无线唤醒技术（非前导码和单音）、交织纠错编码等；链路层采用智能的碰撞避免算法，具有优异的抗干扰能力。拥有灵活的休眠技术，所有的组网设备都可以休眠，有同步和异步两种休眠模式。

产品功能

仅用 433M 自组网系统便可以轻松组建最小 2 个点到成千上万点的 PyxisMesh 网络。PyxisMesh 是完全分布式的对称网络，理论上只需要单一的设备类型即可。但为了无缝兼容用户的现有协议，报文格式是用户可以自己定义的。在很多应用下，用户的报文并没有包含数据流向的信息（上、下行），这样会导致某些实际问题。因此，PyxisMesh 网络定义了两类组网设备：节点和集中器。节点泛指是受控设备如仪表、传感器、开关等；集中器泛指是控制设备如网关、遥控器等。在本文中，用节点和集中器来代替具体应用的设备名称。一个 PyxisMesh 网络可以包含多个集中器和多个节点设备。PM1110N 模块既可以作为节点设备也可以作为网关设备。所有组网设备上电便工作，不需要网络初始化过程，路由会自动按需建立，自动维护，不需要人工干预。

产品特点

- 射频性能：ISM 频段、RF 速率、RF 调试、发射功率大、接受灵敏、传输距离长、穿透

能力强。

- 协议特点：网络拓扑灵活变化、初始时间短、传输量大、传输方式多、支持各种协议格式。

产品优势

- 433M 的自组网方式、协议和路由算法完全由本工作室自行开发设计，具有完全的自主知识产权。
- 433M 由一个网关（GW），最多 253 个主节点（MD），最多 6 万多个从节点（SD）组成。主节点与网关之间的通信连接完全是自动路由的，无须人为干预。
- 433M 已经历时 3 年的组网应用，其无线绕射能力优于 zigbee，实际应用中可以穿越 3-4 层楼。

客户价值

- 提高网络通信、覆盖效率。
- 运营成本低：不需要网络初始化过程，路由会自动按需建立，自动维护，不需要人工干预。
- 总体拥有成本低：433M 由一个网关（GW），最多 253 个主节点（MD），最多 6 万多个从节点（SD）组成。主节点与网关之间的通信连接完全是自动路由的，无须人为干预。

相关案例

合力金智是唯一一个针对公园、景区等旅游景点使用 433 自组网部署的开发商之一，目前已经在北海公园进行系统部署运营。

3. 景区资源管理

产品简介

景区资源中有文化遗产、皇家园林等，历史悠久的古建筑、古树名木、文物等具有极高的文化价值，是文化传承载体，值得重点关注与保护；此外，景区的地质、地貌、土壤、植被、动物、水体等自然景观要素，也是需要关注与保护的。显然，保护景区的自然及文化资源，是景区管理的重要内容，也是景区信息化发展的重要组成部分。

构建景区资源管理系统，需要基于统一的信息基础设施、数据基础设施和信息共享服务平台，面向景区的自然及人文资源及其环境的保护需求，根本目标是：整合景区的资源环境保护相关信息，加强资源环境信息与其他专题信息的集成，为资源环境保护决策提供服务。为此，需要应用物联网、传感设备、三维扫描建模，点云扫描、遥感与地理信息系统等信息技术手段，构建资源采集系统与资源保护系统。

产品功能

主要对景区内景物等通过 3S 技术进行数字化，构建一个数据资源基础，做到可发现、可查询、可挖掘。资源管理是整个智慧管理系统的数据库，是所有关于资源信息的采集入口，是景区资源监管的基础。

景区资源管理系统对资源信息标准化、数字化、格式化整合等。

景区资源管理系统功能：查询、添加、修改、删除、导入、导出、打印等。

产品特点

通过 3S 技术进行数字化，构建一个数据资源基础，做到可发现、可查询、可挖掘。

产品优势

- 对资源景区资源数据进行标准化、数字化、格式化整合梳理
- 按照 3s 的原则进行数据补录、按照关联原则进行统一入库、按照操作流程进行统一规

划。

- 实现了景区数据大集中。

客户价值

- 提高景区资源录入效率。
- 减少工作人员工作量
- 总体拥有成本低：灵活录入、灵活导出，无需复杂的录入过程。

4.景区运营管理

产品简介

“景区”的建设是否能达到预期的目的，关键在于建成后的运营管理。只有完善的运营管理，才能保障系统安全、正常运行，充分发挥系统作用。运营管理应遵守《国家电子政务网络技术和运行规范》，并参考 ISO 20000 标准或 ITIL 建立 IT 服务管理体系（ITSM）。

“景区”运营管理需要重点解决信息系统日常运维、IT 服务请求、突发事件处置及问题管理等方面的问题。

“景区”的数字化系统运营单位覆盖面较广，既包括公园管理中心，也包括旅游委，同时还可能包括第三方的服务提供商。应牢固树立安全和服务思想，设立专门部门具体负责运营管理，建立常规系统升级更新和强制淘汰机制，保障北京“景区”运营管理系统的长远发展和长期稳定。

“景区”的各运营单位应彻底摆脱成本中心的束缚，成为一个以流程为导向、以客户为中心的服务中心，运营管理组织应向公园系统内外各类用户提供各种服务，包括服务受理、网络监控、变更管理、故障处理、资源管理、性能管理和报告管理等，将这些业务流程规范化、标准化，明确定义各个业务流程的目标和范围、成本和效益、运营步骤、关键成功因素和绩效指标、有关人员的责权利以及各个业务流程之间的关系。

良好的运营管理的根本目标是以公众、企业、政府为中心，提供高质量、低成本、可准确计价的服务。运营单位必须不断地提高自动化运营能力，提高服务的质量和效率。

所以面向未来，需要整合数据与信息资源，实现资源共享及系统协同，在此基础上，根据景区业务管理工作任务与流程的信息化需求，构建人事行政管理系统、财务结算系统、协同办公系统、资源巡检与养护系统、工程综合管理系统、智能广播系统、智能安防系统、智慧电子票务系统、统一营销推广系统等，保障景区运营管理的持续发展。

产品功能

整合数据与信息资源，实现资源共享及系统协同，在此基础上，根据景区业务管理工作任务与流程的信息化需求，构建人事行政管理系统、财务结算系统、协同办公系统、资源巡检与养护系统、工程综合管理系统、智能广播系统、智能安防系统、智慧电子票务系统、统一营销推广系统等，保障景区运营管理的持续发展。

产品特点

- 对管理数据按照 PDCA 的理念进行记录。
- 按照规范化的原则进行整合
- 对问题、任务进行了流程再造
- 对巡检、养护等工作进行了创新和提高
- 对巡检安保等进行了新技术的应用
- 对管理进行了移动互联网的应用。

产品优势

- 整合资源数据与信息资源，结合日常管理行为数据，实现资源共享及系统协同。
- 构建管理、应急、决策支持。

客户价值

- 提升效率
- 解放人力
- 知识积累

5. 安保巡更管理系统

产品简介

以“自动+人为”相结合的方式实现园区内的安全保障；自动化主要依靠园区内架设的视频监控系统及安防联动系统，监控园区内的安全保障情况；但是现有摄像并没有实现全覆盖，在一些古迹、敏感地区固定摄像无法覆盖，这需要采用人为方式实现巡查管理、辅助事件勘察、安防联动等功能；

人为方式则依靠为园区安保人员配备开发带对讲、图像拍摄、视频录制功能的手持终端，通过园区内架设的无线网络，将拍摄的图像、视频实时传输到系统的管理端，实现安全保障信息的动态互动与追溯。

为园区工作人员配备的手持终端，能够实现图像拍摄、视频录制的功能并以手持对讲为辅助功能，同时系统将音视频信息实时传输到后台系统，后台系统启用事件处理流程与消防、警报、应急等其它系统产生联动。并且管理人员可以通过后台系统，查看工作人员上传的视频图像，也可以在后期调用上传的图片和录制的视频。

产品功能

安保巡更管理系统功能包括：**PC 端**：巡更路线管理、巡更计划管理、巡更任务管理、我的巡更任务、已完成的巡更任务等。**手持端**：视频与照片采集、上传、巡更结果的反馈等。

园区安保人员配备带对讲、图像拍摄、视频录制功能的手持终端，通过园区内架设的无线网络，将拍摄的图像、视频实时传输到系统的管理端，实现安全保障信息的动态互动与追溯。

园区工作人员配备的手持终端，能够实现图像拍摄、视频录制的功能并以手持对讲为辅助功能，同时系统将音视频信息实时传输到后台系统，后台系统启用事件处理流程与消防、警报、应急等其它系统产生联动。并且管理人员可以通过后台系统，查看工作人员上传的视频图像，也可以在后期调用上传的图片和录制的视频。

产品特点

- 对管理数据按照 PDCA 的理念进行规范记录
- 人性化设计包括：小前台、大后台设计

- 对安保过程进行流程再造
- 采用 GPS、GIS 技术
- 巡更路线安全记录，完全对比

产品优势

- 结合安保日常管理行为数据，实现数据共享及系统协同。
- 构建管理、应急、决策支持。

客户价值

- 提升公园安全保障能力
- 提高工作效率及管理能力

6. 巡检养护系统

产品简介

资源巡检与养护是通过手持终端、传感器等设备，对景区、公园的动、植物资源进行有效的感知，及时获取生长、生存的环境状态，智能化对环境进行调节，一方面能够及时满足动物、植物的生长、生存的需求，另一方面能够节省工作人员的工作量。主要包括：古树名木、绿地、植物、动物等。

产品功能

巡检养护系统主要实现古树名木、绿地、植物等对象的动态监管、监测、养护。

产品特点

- 采用物联网技术
- 采用手持机等移动互联网技术
- 巡检养护分离形成只看不做，只做不看的管理变更。

产品优势

- 对巡检、养护数据按照 PDCA 的理念进行记录，按照规范化的原则进行整合。
- 对问题任务的过程进行了流程再造
- 对巡检、养护工作进行创新和提高。

客户价值

- 提升工作效率及管理能力
- 降低运营成本：实现信息化巡检、养护过程。
- 解放人力

7. 绿地管理系统

产品简介

项目根据建设首都“宜居城市”和“PM2.5 治理工作”对提高绿化资源管理综合能力的要求，建立北京市绿化资源动态监测体系及数据更新机制，实时掌控绿地变化情况；统筹相关委办局信息资源，实现对绿线范围内土地利用变化情况的动态监测，提高相关部门对绿化资源建设及维护的联动协作能力、监管能力和宏观决策能力，实现绿化资源的动态监测和管理；推进绿化工程质量监督、征占用绿地审批等审批业务信息化，提高园林绿化业务管理的效率和质量，为科学管理城市绿色资源提供有力保障；为实现“十二五”期间完成 100 万亩城市森林用地绿化任务的目标提供信息技术支撑。

产品功能

1、公共绿地规划管理子系统

系统依托北京市区（县）绿化行政主管部门掌握的已移交公共绿地和规划公共绿地，利用遥感监测技术动态掌握公共绿地状态变化信息，分类汇总建立公共绿地管理台账，同时对代征绿地的管理提供系统支撑，实现对公共绿地的规划、征用/代征、移交验收、建设、维护、监管等业务的精细化管理。

2、建设项目绿化管理子系统

对建设项目中涉及的绿化用地进行规划审核、管理及监管。实现对建设项目绿化率及绿化布局的综合查询和审核监督。

3、绿地资源审批子系统

依托绿地资源监测数据，提供绿地规划和用地性质审批业务的协同管理功能，将 GIS 与传统审批、协同办公模式相结合，为绿地规划、新增绿地项目、绿地性质变更、临时占用绿地、树木/古木移植砍伐等业务工作提供信息支持，实现“一张图作业”。同时，引入空间分析技术，依据城市绿地规划信息，对申报的变更、伐移绿地工程进行审批。

4、绿地资源监管子系统

依托遥感动态监测技术获取绿线内土地利用变化信息，利用空间分析功能叠加绿线规划数据，辅助绿线规划审批与修编、支持绿线规划批后监管、加强绿线

执法监督管理等业务应用。

实现对城市绿化散生树、危险树、古木的管理，对其移植、砍伐、倾倒、维护等工作进行全方位管理，对危险树进行管控和应急处理。

5、 绿地信息管理子系统

实现城市绿地现状全要素信息的统一维护和管理，对园林绿地资源的现状空间分布、定期的变化情况、所有绿地资源图斑的空间属性和业务属性、专题图、以及相关政策法规和绿化知识进行综合管理。

6、 绿地空间分析子系统

本系统为市、区（县）两级绿化行政主管部门在进行绿地利用综合管理、科学决策方面，提供动态的数据与技术支撑。系统围绕市园林绿化局年度重点任务、关键性指标等内容，直观地展现城市绿化率、绿地率等绿化指标的监控分析数据。通过遥感动态监测专题数据以及业务上报信息，实现从时间、空间上展现绿地数量、分布、状态，并分析城镇绿地在空间上的分布规律，为绿地建设发展规划提供现势动态信息；可在空间上按照不同区县、不同功能区（如商业圈、公务区、居住区等）分析各类建设绿地覆盖变化状况，为绿地建设工作提供数据支撑。

7、 城市绿地信息数据库建设

建立统一完整的城市绿地信息数据库，包含绿地业务信息库、绿地信息产品库、影像数据库、基础空间库以及相配套的元数据库、系统管理库。对城市绿化资源相关的基础信息和数据产品进行存储和发布，对绿地规划、审批、监管等业务信息进行分类、存储以及归档。

8、 绿地信息处理及标准规范制定

制定遥感数据预处理规范、城市绿地现状全要素信息产品生产规范及城市绿地动态监测信息产品生产规范，并以此为基础，对绿地相关数据进行加工处理，为整体系统运行奠定坚实基础。

9、 信息基础设施及配套工程建设

配套信息基础设施主要包括：系统软硬件平台建设、网络改造、网络安全建设。

产品特点

- 实现对公共绿地的规划、征用/代征、移交验收、建设、维护、监管等业务的

精细化管理。

- 实现对建设项目绿化率及绿化布局的综合查询和审核监督。
- 实现“一张图作业”。同时，引入空间分析技术，依据城市绿地规划信息，对申报的变更、伐移绿地工程进行审批。
- 实现对城市绿化散生树、危险树、古木的管理，对其移植、砍伐、倾倒、维护等工作进行全方位管理，对危险树进行管控和应急处理。
- 实现城市绿地现状全要素信息的统一维护和管理。
- 实现从时间、空间上展现绿地数量、分布、状态，并分析城镇绿地在空间上的分布规律，为绿地建设发展规划提供现势动态信息

产品优势

- 统筹设计，分步实施
- 需求主导，深入应用
- 稳定可靠，注重实效
- 统一规范，便于扩展

客户价值

- 提高相关部门对绿化资源建设及维护的监管能力和宏观决策能力。
- 实现绿化资源的及时动态监测和管理。

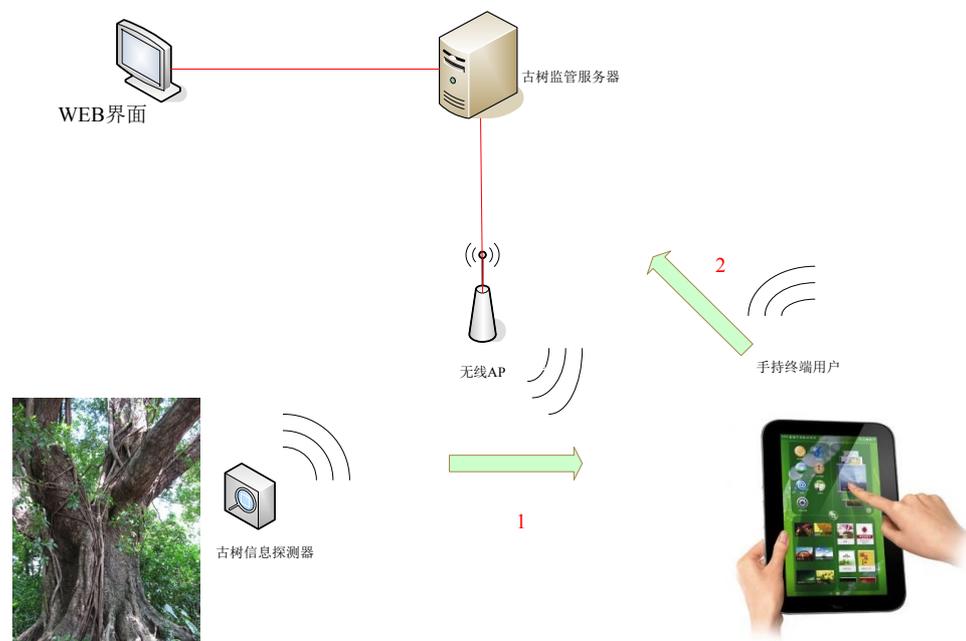
8. RFID 古树管理

产品简介

利用 RFID、物联网技术，并结合 GIS 系统，在公园管理中心建立公园园区资源信息模型，实现对公园的古树信息的全面管理

同时，在资源信息的基础上，实现养护信息的自动采集和集中处理；实现公园水质、空气、土壤环境的采集监测，为管理者提供预警及决策数据。

数据在上报过程中使用 RFID 技术，通过手持终端设备对电子标签进行感应，采集数据后由手持终端设备通过移动互联网完成与后台处理系统的联系。完成巡检，资源采集，养护等工作。数据传递逻辑流程图如下：



产品功能

快速扫描——条形码一次只能有一个条形码受到扫描；RFID 辨识器可同时辨识读取数个 RFID 标签。

体积小、形状多样化——RFID 在读取上并不受尺寸大小与形状限制，不需为了读取精确度而配合纸张的固定尺寸和印刷品质。此外，RFID 标签更可往小型化与多样形态发展，以应用于不同产品。

抗污染能力和耐久性——传统条形码的载体是纸张，因此容易受到污染，但 RFID 对水、油和化学药品等物质具有很强抵抗性。此外，由于条形码是附于

塑料袋或外包装纸箱上，所以特别容易受到折损； RFID 卷标是将数据存在芯片中，因此可以免受污损。

可重复使用——— 现今的条形码印刷上去之后就无法更改， RFID 标签则可以重复地新增、修改、删除，RFID 卷标内储存的数据，方便信息的更新。

穿透性和无障碍识别阅读———在被覆盖的情况下， RFID 能够穿透纸张、木材和塑料等非金属或非透明的材质，并能够进行穿透性通信。而条形码扫描机必须在近距离而且没有物体阻挡的情况下，才可以辨读条形码。

数据记忆容量大———维条形码的容量是 50Bytes，二维条形码最大的容量可储存 2 至 3000 字符， RFID 最大的容量则有数千 Bytes。随着记忆载体的发展，数据容量也有不断扩大的趋势。未来物品所需携带的资料量会越来越大，对卷标所能扩充容量的需求也相应增加。

安全性———由于 RFID 承载的是电子式信息，其数据内容可经由密码保护，使其内容不易被伪造及变造。频率在 915MHz；具有多接口，支持 TCP/IP 协议；符合 EPC class 1 标准等多个标准；快速打印、写入、校验标签。

产品特点

- 快速扫描读取
- 体积小型化、形状多样化
- 抗污染能力和耐久性
- 可重复使用
- 穿透性和无障碍识别阅读
- 数据记忆容量大
- 安全性高

产品优势

- 体积小型化、形状多样化
- 抗污染能力和耐久性
- 数据记忆容量大，数据记忆容量大、安全性好
- 穿透性和无障碍识别阅读

9. 统一监管救助服务平台

产品简介

统一监管救助服务平台是智慧公园建设的重要组成部分,通过对公园景区的实时监控、实现对公园游客、车辆、周边交通、安全隐患等智能化管理,它既是公园运营的大脑,也是管理者的驾驶舱,可以帮助公园构建统一的有机整体,也可以帮助公园的管理者从容面对各种挑战。

产品功能

统一监管指挥服务平台,可接入智能安防系统、智能广播系统、防越界管理系统、综合服务中心、指挥调度中心等公园运行各个领域的系统,从而形成完整的公园统一监管救助服务平台。

产品特点

结合所有的感知设备及共享过来的数据、通过智慧数学模型、分析、预测、演绎等方法,在一个平台一张 GIS 图上实现可视管理、分析、指挥及服务。关键词:一张图,可视化操作。

产品优势

将公园的各个组成部分,人、事、地、物、组织等因素看成一个整体来统筹考虑,监测公园管理的事件并做出应对,指挥和调度相关部门完成事件协作应对,完成事件汇报与跟踪,位置感知、实施调度协作、情况总览,趋势分析,为决策层提供辅助决策和命令指挥。

客户价值

- 提高紧急救助效率,实现无人值守的监管救助服务平台。
- 降低运营成本
- 提高公园服务、管理能力。

10. 手机巡检养护系统

产品简介

巡检与养护系统是通过手持终端、传感器等设备，对景区公园的古树、绿地、古建等资源进行有效的感知，及时获取生长、生存的环境状态。一方面能够及时满足植物的生长、生存的需求，另一方面能够节省工作人员的工作量。

巡检养护系统主要实现古树名木、绿地、植物等对象的动态监管、监测、采集、养护与管理。

产品功能

1. 登录签到

巡检人员在手持终端上输入用户名和密码进行签到。手持终端的功能在登录后才能正常使用。

2. 任务接收

巡检人员签到后，手持终端会自动下载当前的任务信息。巡检人员按照当前任务的描述即可进行巡检工作。

3. 古树状态上报

巡检、养护人员根据系统下达的任务描述，通过仪器、目测的方式检查对象的巡检状态及养护状态，将结果记录到手持终端并上报到服务器端。

4. 问题上报

巡检人员在巡检过程中，发现问题时，可通过手持终端上报相关的问题信息，如问题描述、问题位置等，同时手持终端也能自动通过 GPS 采集到位置信息，连同问题信息一起上报到服务器。

5. 指令接收

当监控中心的管理人员对巡检人员下达指令后，巡检人员的手持终端会接收到相关的指令信息，根据指令展开工作。

产品特点

- 采用物联网技术

- 采用手持机等移动互联网技术
- 巡检养护从以往的纸质变成现在的电子。

产品优势

- 通过手持终端自动获取巡检、养护任务
- 对完成任务的过程进行了自动化操作。
- 对巡检、养护工作进行创新和提高。

客户价值

- 提升工作效率及管理能力
- 降低运营成本。
- 解放人力 。

11. 手持机对讲管理系统

产品简介

可以同时与多个朋友语音聊天,一呼百应,在说的同时,其他人同步听到语音,几乎没有延迟.适合朋友闲聊,车队出游,也可以用于组织调度,对讲机能干的都没问题,有些方面还能干的更好.

产品功能

自助注册

自建聊天组

一对一聊天

一对多聊天

同时进行多个聊天

在线状态显示

从电话本导入联系人

邀请朋友加入

自动升级

产品特点

- 可以直接和外界的电话网络联系上
- 功能不只是通话,还可以支持数据及其他信息
- 通信范围广,通讯基于手机信号,数字信号,语言清晰
- 相比传统对讲保密性强,因传统对讲频率只要相同就可以发射和接收

产品优势

手机对讲主要应用在公安、民航、运输、水利、铁路、制造、建筑、服务等行业,用于团体成员间的联络和指挥调度,以提高沟通效率和提高处理突发事件的快速反应能力。随着手机对讲机进入民用市场,人们外出旅游、购物也开始越来越多地使这种新兴高科产品。

客户价值

- 提高团体成员间的联络和指挥调度
- 提高沟通效率和提高处理突发事件的快速反应能力。

12. 景区闸机验票系统

产品简介

用于人行通道自动检票放行，适用于旅游景区、博物馆、展览馆、体育馆等场所，为出入人员提供文明、有序的检票入场通行方式，同时又可阻止非法人员出入。

产品功能

通道闸机嵌入检票机，可实现各种介质门票的检票，同时具有多色 LED 顶灯提示检票结果，液晶屏显示票类、票价、票号、欢迎词、通道过闸人数等信息，多字段语音提示检票结果，如：“团体票”、“半票”、“欢迎光临”等等。

结合电子票务系统软件，可实放行规则管理，指定某类门票在指定的检票通道上通行，实现游客分流。

可实时显示各通道当天的检票过闸人数，可设定限额人数，当售票或检票人数达到设定的限额时，自动停止售票或检票。

产品特点

- 材质优良，采用 304 不锈钢，坚固耐用，耐腐蚀，外形美观。
- 通道闸机机芯结构设计先进，内含阻尼调节器，减少机械冲撞对机器造成的影响。
- 箱体：框架结构，标准不锈钢外壳
- 外形尺寸：长 1280*宽 280*高 980(mm)
- 重量：约 70Kg
- 闸杆长：500(mm)， 组成通道宽度：550-560(mm)
- 闸杆转向：单向、双向
- 输入控制：+12V 电平信号 脉宽 > 100ms 驱动电流 > 10mA

- 具有自动复位功能：在读有效票卡后系统设定时间内行人未通行，闸机将自动取消此次通行权限

- 系统运行平稳、噪音小，结构简单可靠

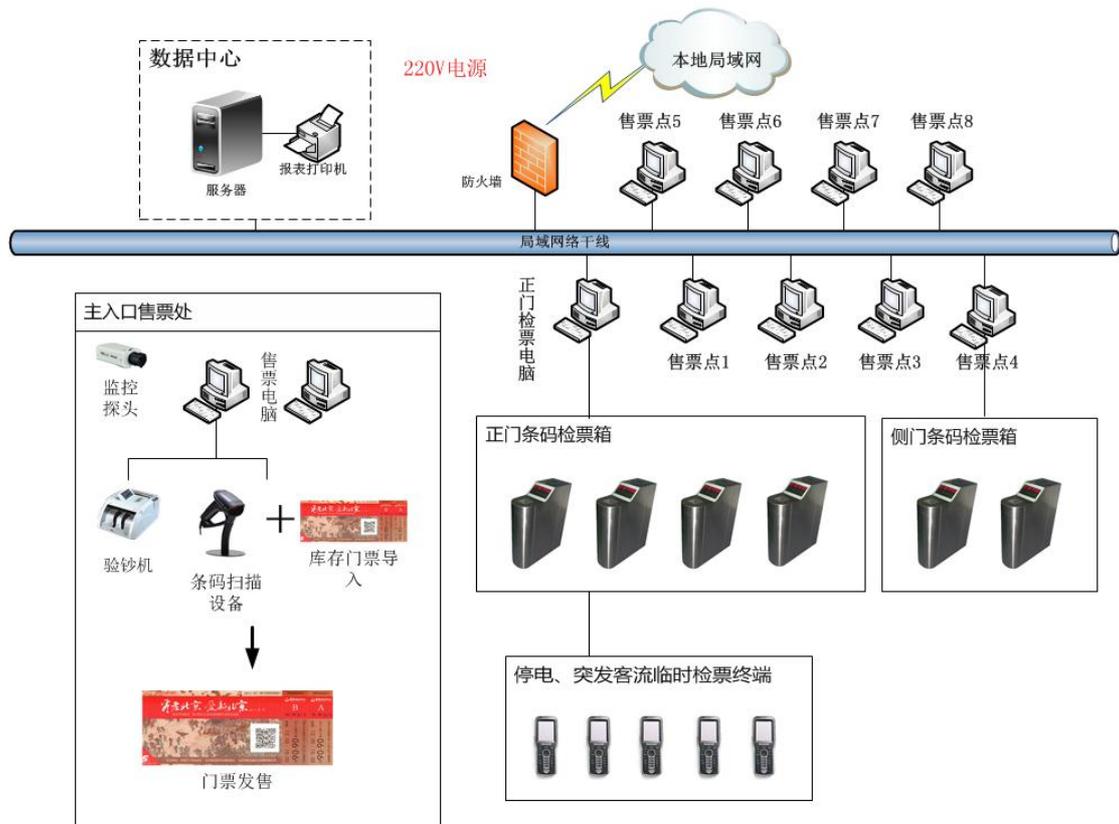
产品优势

通道闸机嵌入检票机，可实现各种介质门票的检票，同时具有多色 LED 顶灯提示。

客户价值

- 提高控制假票无票人员入内。
- 解放人力
- 降低运营亏损成本

13 电子票务系统



产品简介

电子票务系统包括景区售票软件和检票系统，主要用于旅游景区、博物馆、公园等，按门票类别和折扣销售，支持条码（或二维码）门票实时打印售票、条码（或二维码）激活售票、RFID/IC卡门票读写售票。具有旅行社客户信息管理、会员信息管理、折扣管理、网上订票门票取票、售票信息查询统计、交班统计等功能。

产品功能

多种售票方式可选

支持条码实时打印售票、条码激活售票、RFID读写发卡、接触式IC卡读写发卡、指纹采集、人像捕捉、二代身份证识别等多种售票方式，并能通过票务管理中心灵活配置，可实现多种售票方式在同一系统中兼容并存。

票类设置灵活

可自定义各种门票的介质、票价、售票方式、有效期、次数等；具有独特的票版设计功能，可由用户自己定义和修改各类票的打印格式，为长期或短期营销策略的变动提供技术上的保障。

严格的财务管理

对门票制作、入库、领用、售票、退票、交班统计全过程的管理，保证票和款责任明晰，数据准确。严格的票类和打折权限管理功能，可指定任一售票员的可售票类和折扣票价。支持多种付款方式及组合方式付款功能，支持优惠券、代金券、返利、积分兑换、挂账、充值、签单等。

完善的客户关系管理功能

客户管理：可对协议单位、旅行社等客户单位进行签约管理，按客户类别设置不同的优惠折扣，并对客户单位的销售业绩进行记录和统计，为景区精细化管理，稳定客源提供准确数据。

导游和司机管理：具有导游和司机购票优惠、积分和返利的管理功能，鼓励导游和司机积极拓展客源。

游客客源地管理：根据游客来源地信息，进行统计分析，明确市场推广的方向。

会员管理：具有年卡（季卡、次卡、月卡等）会员管理、当地居民入园管理功能。

票务管理功能

票务管理中心用于对电子门票系统运营的参数设置和管理，例如售票员的权限、票的种类、定价、折扣、放行时间、通道放行规则等；并可对所有的售票、检票数据进行查询统计分析，打印出各类报表。

产品特点

- 多种售票方式可选
- 票类设置灵活
- 严格的财务管理
- 完善的客户关系管理功能
- 票务管理功能

产品优势

电子票务系统通过使用物联网（二维码）实现实时售票、验票、查询、汇总、统计、报

表功能在内的完整票务体系，对北海公园出入口处、售票处及后台数据处理实行集中化、科学化、现代化的统一管理，提高公园票务工作的管理水平和服务能力，为观众提供完整、快捷的票务服务。

客户价值

- 提高公园售票处及后台数据处管理能力
- 提高公园票务工作的管理水平和服务能力
- 提高公园票务的服务能力

14. 景区自助售票机

产品简介

北海公园在过节和学生放假期间，客流量很大，而园内售票窗口和地方有限，导致观众排队购票时间较长，一方面让观众花费很大的体力和很多的时间在排队购票上，容易让观众产生厌倦心理；另一方面，工作人员由于长期处于那种嘈杂、紧张的工作环境中，非常容易疲劳，导致售票的效率不高并且容易出错。普通的售票窗口都是通过口头对话实现购票信息交流，一旦处于那种比较嘈杂的环境中或者是方言引起的发音不标准等情形，都会导致售票速度变慢和错误打印票据等误操作，引起不必要的纠纷。

自助售票模块通过网络连接到整个售票网络中，可出售公园的普通票、联票，自动为游客找零，由财务人员每天为无人售票机人工结帐，系统会自动统计自助售票机当日的售票情况。观众可利用现金通过自助售票机购买公园门票同时售票机支持多语言操作。

产品功能

- 网上订票后，二代身份证读卡自助取票；
- 网上订票后，输入订单号取票；
- 网上订票后，扫描二维码取票；
- 储值卡自助购票；
- 博物馆等需实名登记领票的场所，可读身份证自助领票；
- 刷银联卡自助购票；
- 景区信息、门票信息等查询；

产品特点

- 二代身份证读卡器
- IC卡读卡器/IC卡发卡机
- 条码或二维码扫描仪
- 液晶显示屏/触摸屏/键盘
- 支持多种语言

产品优势

- 操作界面简洁
- 外观时尚
- 对室外环境适应性强

客户价值

- 提高公园售票量
- 减少售票压力
- 提高运营收支能力

15. 景区自助查询机

产品简介

自助查询机，是合力金智最新研发产品，经过多年的行业经验，设计研发的一款适合景区、剧院、体育场馆等使用高性价比产品。系统由工控机、触摸屏等功能组件组成，功能丰富、操作方便，采用人体工程学结构设计，为客户提供信息自助查询服务。

产品功能

自助查询机功能包括：自助导览、大头贴、上传、下载等功能。

产品特点

- 材质优良，外形美观大方，防潮，防腐蚀，使用寿命长
- 工控机控制，系统运行稳定
- 系统兼容性强

产品优势

- 触摸液晶屏
- 支持多语言操作
- 功能丰富、操作方便

客户价值

- 提高客户服务效率
- 减轻工作人员压力
- 提高公园运营能力

16. 手机景区电子导览

产品简介

长城、故宫、北海、天坛、颐和园……，您梦想要去的地方，是否还是那么遥远？

当您漫步在北京的各个恢弘的皇家园林中，当您荡漾在“三海”的碧波里，可知道这一房一瓦、一林一木背后的故事？

当您久久回味您去过的胜景，是否还有不能轻松重游的遗憾？

你是否想将你看到的美景心得告诉朋友？你是否有诗兴大发，想提词于墙壁？

你是否有到了景点后发现时间紧，不知所措？不能确定是否可以游览完景点？

面对什么都涨只有工资不涨的尴尬，望门票高涨而感叹，携家人而不入的窘境？

旅游变购物，钻石变玻璃，玉石变砖头，茶叶变树叶的后悔和痛苦？

今天，导览天下 AnyTour 手机导览产品，将带您畅听畅游，一站式购票购物，享受属于您的精致旅游生活！

《导览天下 AnyTour》--“这里是...”系列以传承人类悠悠五千年文化历史为己任，做到为您导万里路，使您览万卷书，让您听万件事，旅途中您可以“眼观六路景点，耳听八方故事，分享十分心情”，而且让您购买到低价门票，购真品商品，住特色酒店，吃特点小吃，我们陆续将发布北京乃至全国全世界景点的导览系统。

北京合力金智科技发展有限公司的 AnyTour 是一款以苹果手机等智能手机为载体、应用导航技术，实现精美语音自动播放的手机导览产品。

可以为用户提供精确的导览、导游服务，播放精美的语音解说，讲述精彩的人文、历史故事，提供准确的旅游、购物、餐饮信息，使用户轻松享受旅游生活。

产品功能

贴身讲解：自动讲解和图文展现您当时所看的景物 - 特邀北京电视台《这里是北京》主持人阿龙负责录音制作。



2 带你游：根据时间、位置和需求,自动安排最佳路线,看到最大能看到的景物,节约时间,免除后悔遗漏核心景点。



3

分享到此一游：所看、所感、所拍可**分享到微博**上,也可查阅别人的评价,并自动参加年度评比,成为景主。



4 景点互动：景点可以随时公布**信息**,导引信息,优惠信息,让游客可以**主动游览**,并提供精美电子手绘地图。

产品特点

- 唯一官方合作支持
- 唯一明星录音
- 唯一专家参与策划
- 唯一一边游览边分享
- 唯一定位播放
- 唯一带我游览模式
- 唯一真比例尺地图
- 唯一公园互动
- 唯一统一平台管理

产品优势

精准的导航导览

AnyTour 采用精准的导航技术，能够快速准确的进行定位，并根据用户的游览情况进行误差调整。

同时选择官方提供的测绘地图作为游览指引，实现了更为精确的导航导览。

优美的语音解说

AnyTour 的语音解说均由知名电台播音员、电视台主持人录制，语音精美，富有魅力，如一位专业人士在身旁娓娓道来。

内容丰富

旅游专家、专业编辑选编的人文、历史故事、传说，不仅仅是景点的简单说明，更是一场关于历史、文化的饕餮大餐。

全离线设计，无流量超限问题

用户预先下载关于景点的数据包，使用过程中，完全不用连接网络，不用担心网络流量是否超过流量限制。

客户价值

一机在手，行遍天下

只要拥有了 AnyTour 手机导览产品，用户可以下载全世界的景点数据包，不但可以在实地游览中得到自动化的导航服务，而且可以实现虚拟游览，真正做到一机在手，行遍天下。

在娱乐中体验文化，在体验中得到升华

通过 AnyTour，用户不仅仅能够了解到景点的相关介绍，更重要的是，能够在听故事、听传说中了解到景点背后蕴含的丰富文化、历史知识，体验世界各地的文化，娱乐中得到升华。

相关案例

这里是北海

本软件《导览天下》--“这里是北海”以传承人类悠悠五千年文化历史为己任，做到为您导万里路，使您览万卷书，让您听万件事；旅途中您可以“眼观六路景点，耳听八方故事，分享十分心情” 本软件是由北京市公园管理中心和北海公园等机构的监制制作，主要使用你手中已有的手机安装一个软件来实现，目前支持 IPHONE,ITOUCH,IPAD 等；作为官方唯一的手机导览软件，得到各方专家进行资料的审核和策划，并特邀北京电视台“这里是北京”和“四海漫游”的主持人阿龙录音审定，用他特有的京腔京韵为您讲述“北海公园”与“北京城”的前世今生、先抑后扬和动静藏于无形的园林艺术、燕京八景之一的“琼岛春

阴”和皇帝一池三山的求仙梦想等；从元代忽必烈坐在白塔山顶规划修建现在的北京城，到清朝顺治、乾隆两建白塔寺，人天调御的良苦用心和政治梦想，到现在“让我们荡起双桨”脍炙人口的童谣。所有的这一切还是需要您前来北海公园，用您的脚去丈量，用您的眼睛去观察，用您的耳朵去倾听，用您的心去感受，通过使用《导览天下》“这里是北海”您在来到景点前就可以通过“**掌中游**”看到听到公园的所有景点、旅游路线和周边环境；到了景区您可以根据时间，出入口选择如何游览，要么“**自由行**”走到哪阿龙贴身自动给您讲到哪，照片文字同时推到您的手机屏幕上，您可以“看尽春夏秋冬景，听遍古往今来事”，完全不用您动手查找点击等操作，**阿龙就是您的真人私家导游，随时随地为您服务**。如果时间紧就用“**带我游**”规划一条的路线，“这里是北海”带着您畅游，好似车载导航一样，提醒您“下一个景点是白塔，让我们向左走.....”，并在游览过程中可以随时随地分享所看，所听，所感，而且可以看到同地的所有的评论照片，也许可以邂逅志同道合的朋友哟，做到“边看边听边共享，随心随意随我游”；北海公园也随时**推送**临时展览，景点人流密度，优惠信息，小吃，码头，北京特色产品等信息服务；游览结束后您可以回忆整理一下您的路线、照片和心得，并可再“**掌中游**”一遍您感兴趣的景点和故事。通过《导览天下》系列软件，我们希望您即使宅在家，也可以“览天下景观，晓古今故事”，并实现我们两大梦想，“游览天下名山大川，人文景观，博览中外古今群书，博古通今”；您可以自己使用，也可以给父母安装一个，偿还我们从小听父母故事入睡的温情。

产品下载地址：<http://itunes.apple.com/cn/app/id464240420?mt=8>

其他：

这里是天坛 <http://itunes.apple.com/cn/app/id489179018?mt=8>

这里是北海多语言版：

<http://itunes.apple.com/cn/app/anytour-beihai/id487596165?mt=8>