

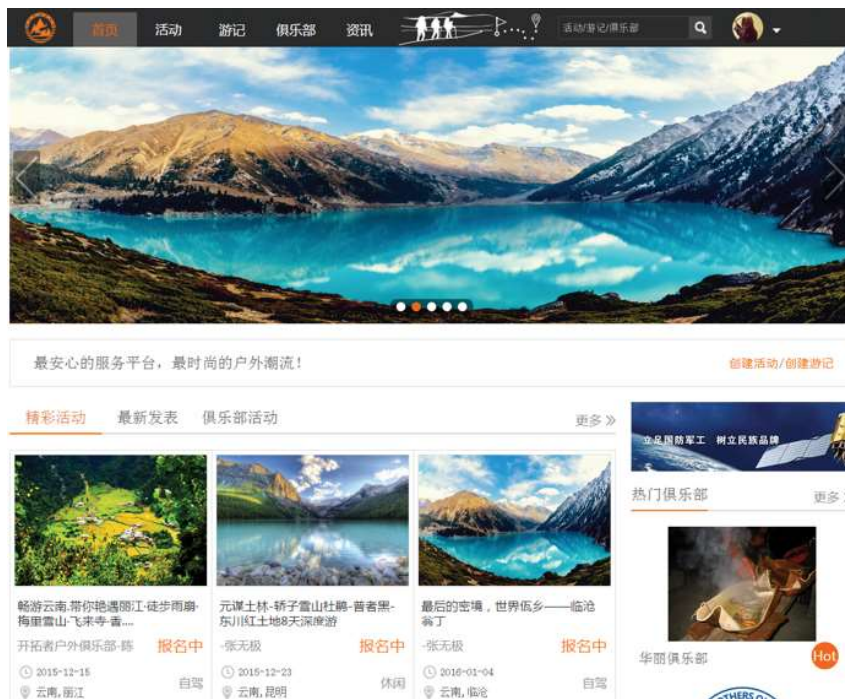
## 概述

应用场景包括：旅游及探险（驴友）、专业登山、野外救护、地质勘探、边防巡逻、森林防火等。

## 系统构架



## WEB 界面



北斗户外同行首页



户外活动管理页面

俱乐部管理页面

个人信息管理页面

## APP 界面



用户登录页面



主页



活动报名页面



个人活动管理页面

## 主要配套设备

### 同行宝

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| 技术指标 | 传输速率: 1200bps                                        |
|      | 频率范围: 400MHz~470MHz                                  |
|      | 输出功率: 4W/1W                                          |
|      | 内置电池: 7.4V/1800mAh                                   |
|      | 待机时间: $\geq 30\text{H}$ , 工作时间: $\geq 14\text{H}$    |
|      | 对外接口: 1 个耳机接口                                        |
|      | 存储温度: $-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ |
|      | 工作温度: $-30^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$ |
| 主要功能 | 具备对讲功能                                               |
|      | 支持合成语音功能播报输出                                         |
|      | 支持 BDS/GPS 卫星定位导航                                    |
|      | 支持 BLE 蓝牙数据通信                                        |
|      | 支持远距离无线数传                                            |
|      | 支持多个设备之间的组网数据传输                                      |
|      | 支持离队告警、失联报警和 SOS 报警                                  |

### 北斗伴侣

|      |                                                      |
|------|------------------------------------------------------|
| 技术指标 | 待机功耗: $\leq 0.8\text{W}$                             |
|      | 内置电池: 3.7V/5000mAh                                   |
|      | 待机时间: $\geq 30\text{H}$ , 工作时间: $\geq 20\text{H}$    |
|      | 对外接口: 1 个 MICRO USB-5PINS<br>(电源口、地、对外放电口)           |
|      | 存储温度: $-40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$ |
|      | 工作温度: $-20^{\circ}\text{C} \sim +55^{\circ}\text{C}$ |
| 主要功能 | 具备北斗 RDSS 通信、定位功能                                    |
|      | 具有防误触及紧急定位报警功能                                       |
|      | 具有 SOS 中心号码设置 / 查询功能                                 |
|      | 具有充电宝功能                                              |
|      | 实现与手机、PAD、电脑等设备的蓝牙无线通讯                               |
|      | 支持指令远程关机                                             |