

WindowsMobile轻松接轨 GPS-Slide讲义

Windows Mobile 轻松接轨GPS

课程内容概述

课程内容安排

- GPS / GIS / LBS 概述
- 如何开发一个简单的GPS应用
- Windows Mobile 5开发GPS的新特点
- 深入GPS Intermediate Driver
- 资源

GIS / GPS / LBS概述

GIS / GPS / LBS概述

- 什么是GPS?
- GPS与GIS整合
- GPS/GIS与无线通讯网络整合——LBS

GIS / GPS / LBS概述

- **Location Based Services 基于位置的服务**
 - **Location:** 定位，通过GPS卫星或者蜂窝网络，获取各种终端的地理坐标（经度和纬度）
 - **Services:** 服务，利用地理坐标，可以进行定位查找（自己和他人）、导航、周边信息搜索等等和位置有关的服务
- **GIS**
 - **Geography Information System**地理信息系统，是一种软件技术，指把有关的信息通过地理坐标以地图的表现方式展现出来。

GIS / GPS / LBS概述

- **LBS 发展现状**

- 定位技术分类

- 网络独立定位
- 移动终端独立定位（GPS）
- 联合定位（A-GPS）

- 服务种类

- 信息类应用

- 移动城市指南：提供给终端用户附近的业务点位置或者城市生活信息
- 交通信息：给终端用户提供基于位置的最新交通状况
- 路线指南：按照用户指定的起点和终点展示行程路线

- 娱乐及游戏类应用

- 城市速配、基于定位的聊天交友

- 跟踪和导航类应用

- 对老人、儿童、宠物、财产等的位置进行追踪，并且通信或者控制

GIS / GPS / LBS概述

- Windows Mobile在LBS中的地位

Windows Mobile中开发简单的GPS应用

- Windows CE 4.0之前
 - 简单的RS232操作，收发AT指令
- Windows CE 5.0 以后
 - GPS Intermediate Driver (GID)

Windows Mobile中开发简单的GPS应用

- 串行口操作
 - 文件流操作
 - 分析NMEA 183的信息
- 自适应GPS程序

- 代码演示

Windows Mobile 5开发GPS应用的新特性

- GPS Intermediate Driver (GID)
 - 什么是GID?
 - GID的结构
 - 深入GID
 - 如何使用GID

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/266115001134010240>