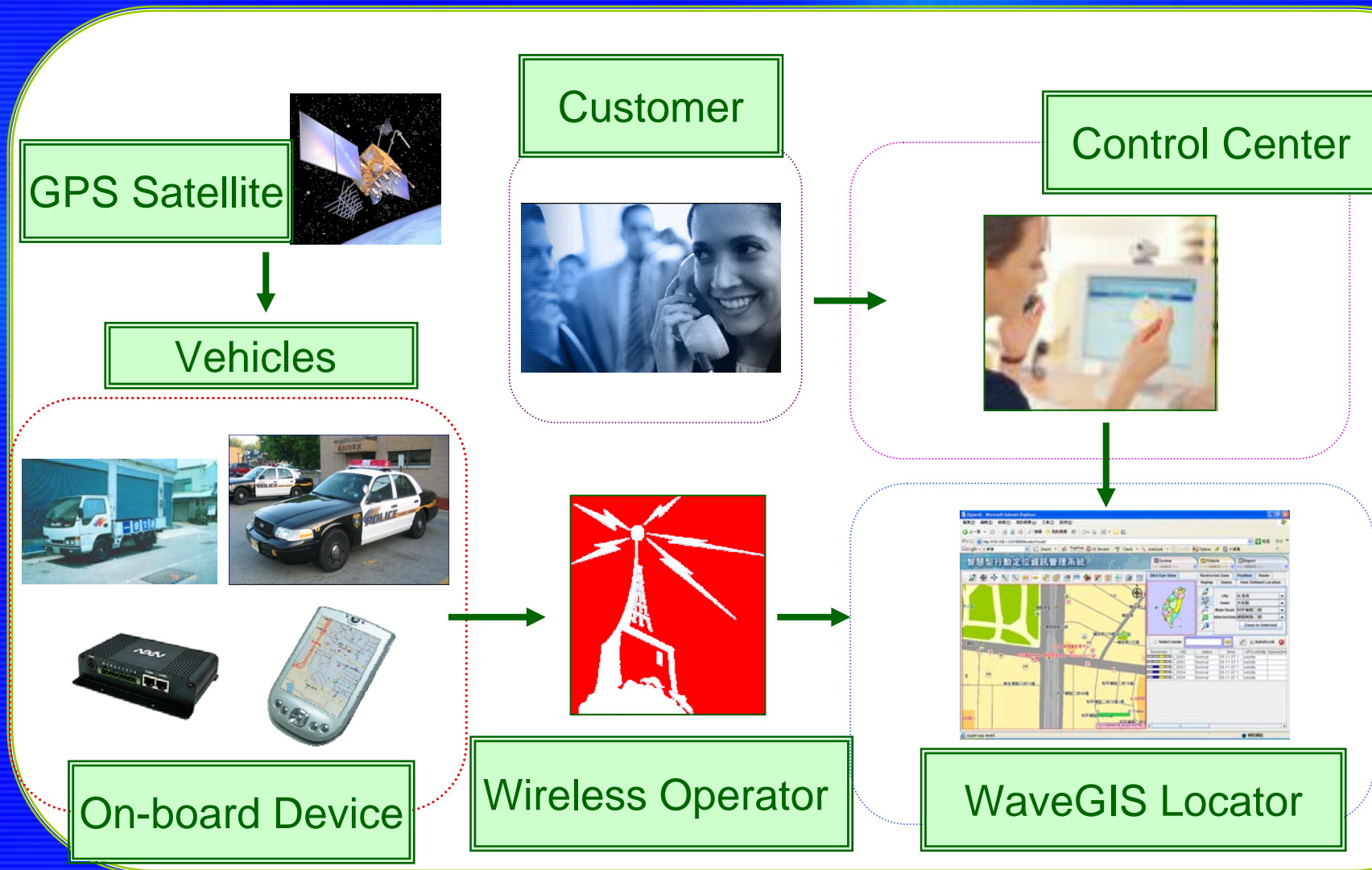


Official Business Vehicle Management System

Centers for Disease Control, R.O.C.(Taiwan)



System Concept



Main Features

- **Web-based Management System**
- **Real-time Vehicles Status and Tracks**
- **Geofence and Assigned Path**
- **Monitor , Dispatch and Replay**
- **Log-in ID Authorize Control**
- **Speeding,Idling,SOS Icons Display**
- **Alarm Beeps and Lights on screen**
- **Various Management Reports**

Command and Conduit



GPS



Patrol/Rescue/Delivery/Mobile
Service...

Wireless



Base Station



Control Center



Servers



Web-based Interface

1[admin] - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

地址(D) http://203.65.71.235:8080/locator3/work/

公務車GPS車隊監控指揮系統

系統管理 行車管理 報表統計

查詢 自定點位 管制區 指定路徑

協助 軌跡回放 定位

名稱 公務車
說明
狀態 正常 求救 離線 關機 管制區 指定路徑

名稱 消毒車
說明
狀態 正常 求救 離線 關機 管

自選模式 全選 全不選

組織	總覽	牌照	駕駛	車機代碼
第五分局		4422-EL	陳啓玉	886917517
第一分局		4435-EL	郭獻升	886917517
第三分局		4427-EL	劉坤恆	886917517
局本部		DJ-7415	林明正	886917517
第二分局		4429-EL	黃清榮	886917517
第一分局		4426-EL	李進桂	886917517
第五分局		DM-2497	莊滄海	886917517
局本部		4437-EL	周宗仁	886917517
第四分局		4428-EL	莊內得	886917517
局本部		DJ-7413	唐震邦	886917517
第五分局		EY-6771	王松鶴	886917517
第三分局		4430-EL	蔡國基	886917517
局本部		DJ-7411	黃偉彬	886917517
第三分局		4425-EL	孫台華	886917517
局本部		DC-0410	葉幸輝	886917517
第六分局		4436-EL	趙長勝	886917517

Map Display and Tool Bar

System Administration

Vehicle List

緯度: 21.922791°North; 經度: 122.521694°East
比例: 0 77.064公里

Applet map started

網際網路

Vehicle location & Status

1[admin] - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

網址(D) <http://203.65.71.235:8080/locator3/work/>

公務車GPS車隊監控指揮系統

系統管理 行車管理 報表統計 其他操作

查詢 自定點位 管制區 指定路徑

協助 軌跡回放 定位

名稱 公務車
說明
狀態 正常 求救 離線 關機 管制區 指定路徑
名稱 消毒車
說明
狀態 正常 求救 離線 關機 管制區 指定路徑

different icon indicates peculiar statement

自選模式 全選 全不選 自動捲動

組織	總覽	牌照	駕駛	車機代碼
局本部		DJ-7415	林明正	888917517
第二分局		4429-EL	黃清榮	888917517
第一分局		4426-EL	李進桂	888917517
第五分局		DM-2497	莊滄海	888917517
局本部		4437-EL	周宗仁	888917517
第四分局		4428-EL	莊內得	888917517
局本部		DJ-7413	唐震邦	888917517
第五分局		EY-6771	王松鶴	888917517
第三分局		4430-EL	蔡國基	888917517
局本部		DJ-7411	黃偉彬	888917517
第三分局		4425-EL	孫台華	888917517

緯度: 22.677259°North; 經度: 120.316147°East
比例: 0 100公尺

Applet map started

網際網路

Send message to vehicles

傳送訊息

發送方式: 週期設定

單位組織: ROOT 局本部 清除

車牌號碼: 全部 加入

傳送對象: 第五分局,886917517702,4422-EL
第一分局,886917517703,4435-EL
第三分局,886917517710,4427-EL
局本部,886917517713,DJ-7415
第二分局,886917517718,4429-EL
第一分局,886917517722,4426-EL 刪除

訊息內容: 出任務 01 +

送出 取消

Message Record

訊息回報紀錄圖示

單位組織: 第三分局
車牌號碼: 4425-EL
資料日期: 2008-03-05 15:46:18
速度: 101 (km/hr)

訊息回報紀錄

車牌號碼	狀態	時間	圖面顯示
4425-EL	接報	2008-03-05 15:46:18	查詢
4425-EL	接報	2008-03-05 15:46:24	查詢
4425-EL	接報	2008-03-05 16:01:06	查詢

回選單

arranged message

週期排程

項目	週期	內容	編輯
1	2008/3/23 下午 06:34:00	出任務...	編輯 刪除
1	2008/3/24 下午 06:34:00	出任務...	編輯 刪除
1	2008/3/25 下午 06:34:00	出任務...	編輯 刪除
1	2008/3/26 下午 06:34:00	出任務...	編輯 刪除
1	2008/3/20 下午 06:34:00	出任務...	編輯 刪除
1	2008/3/21 下午 06:34:00	出任務...	編輯 刪除
1	2008/3/22 下午 06:34:00	出任務...	編輯 刪除
2	2008/3/23 上午 10:27:00	出任務...	編輯 刪除
2	2008/3/24 上午 10:27:00	出任務...	編輯 刪除
2	2008/3/25 上午 10:27:00	出任務...	編輯 刪除
2	2008/3/26 上午 10:27:00	出任務...	編輯 刪除
2	2008/3/27 上午 10:27:00	出任務...	編輯 刪除
2	2008/3/21 上午 10:27:00	出任務...	編輯 刪除
2	2008/3/22 上午 10:27:00	出任務...	編輯 刪除
3	2008/3/23 上午 10:31:00	出任務...	編輯 刪除

Add Default texts

訊息列表

序號	所屬組織	縮寫	訊息	備註	建立時間	修改時間	編輯	刪除
2	ROOT	AA	發車		2008-02-19 15:50:46	2008-02-19 15:50:46	修改	刪除
3	ROOT	01	出任務		2008-03-05 13:46:24	2008-03-05 13:46:24	修改	刪除
6	ROOT	wavegis	test		2008-03-21 10:32:54	2008-03-21 10:32:54	修改	刪除

回選單 關閉

Geofence and Warning

Set up your own Geofence with different shapes. There would be alert light and warning beeps when any vehicle enters the Geofence.

Real-time alarm lights

The screenshot shows a web browser window displaying a geofencing application. The application has a menu bar with options like '系統管理', '行車管理', '報表統計', and '其他操作'. Below the menu is a toolbar with icons for map operations. The main area is divided into two panels. The left panel shows a map with various locations marked, including '衛生所', '草衙一路', '明正公園', '佛公國小', '中興路', '港隧道', '二港回分駐所', '平和路', '小港國小', '大地街2弄', '沿海一路', '松仁街', '青園幼稚園', '孔鳳路', '明義國中', '高鳳路', '高鳳工家', '高松派出所', '營口路', '國立高雄餐旅學院', '勞工幼稚園', and '津區'. A red box is drawn on the map, indicating a geofence. The right panel contains a table of geofence settings and a table of vehicle data. The geofence table has columns for '幾何代碼', '群組代碼', '全名', and '說明'. The vehicle table has columns for '組織', '總覽', '牌照', '駕駛', and '車機代碼'. A red box highlights a specific vehicle in the table, and a green arrow points to it.

幾何代碼	群組代碼	全名	說明
31	03	Geofence	
30	02	geofence2	
25	test	test	test
24	01	測試	
22	01	BB	
21	01	AA	

組織	總覽	牌照	駕駛	車機代碼
第五分局		4422-EL	陳啓玉	886917517
第一分局		4435-EL	郭獻升	886917517
第三分局		4427-EL	劉坤伎	886917517
局本部		4428-EL	莊內得	886917517
第二分局		DJ-7413	唐震邦	886917517
第一分局		EY-6771	王松鶴	886917517
第五分局				
局本部				
第四分局				
局本部				
第五分局				

User Defined Locations

1[admin] - Microsoft Internet Explorer

檔案(F) 編輯(E) 檢視(V) 我的最愛(A) 工具(T) 說明(H)

網址(D) http://203.65.71.235:8080/locator3/work/

Define your own locations with various Icons. Good to Track delivery tasks or patrol missions. Also help to dispatch and control.

系統管理 行車管理 報表統計 其他操作

查詢 自定點位 管制區 指定路徑

協助 軌跡回放 定位

編輯屬性 500

幾何代碼	種類	群組代碼	全名	說明
16		01	第一分局基...	
15		04	疾病管制局...	
14		05	疾病管制局...	
13		02	疾病管制局...	
12		03	疾病管制局...	

自選模式 全選 全不選 自動捲動

組織	總覽	牌照	駕駛	車機代碼
第五分局		4422-EL	陳啓玉	886917517
第一分局		4435-EL	郭獻升	886917517
第三分局		4427-EL	劉坤伎	886917517
局本部		DJ-7415	林明正	886917517
第二分局		4429-EL	黃清榮	886917517
第一分局		4426-EL	李進桂	886917517
第五分局		DM-2497	莊滄海	886917517
局本部		4437-EL	周宗仁	886917517
第四分局		4428-EL	莊內得	886917517
局本部		DJ-7413	唐震邦	886917517
第五分局		EY-6771	王松鶴	886917517

緯度: 22.567924°North; 經度: 120.380772°East
比例: 0 1.112公里

Applet map started

網際網路

Historical Tracks Playback

軌跡回放

車牌 4435-EL
駕駛 郭獻升

88617517703 / 0 / 林森北路一段 / 中正區 / 台北市

1x 2x 4x 8x 10x

0 3.7697km

(121.745488°E, 25.027495°N)

軌跡	日期	時間	定位	狀態
1	2008-01-15	08:55:12	林森北路一段,中正區,台北市	求救
2	2008-01-15	08:55:14	林森北路一段,中正區,台北市	求救
3	2008-01-15	09:00:03	null,中正區,台北市	正常
4	2008-01-15	09:00:33	null,中正區,台北市	正常
5	2008-01-15	09:01:33	市民大道二段,大安區,台北市	正常
6	2008-01-15	09:02:03	null,大安區,台北市	正常
7	2008-01-15	09:04:24	市民大道三段,中山區,台北市	正常
8	2008-01-15	09:04:54	市民大道三段,中山區,台北市	正常
9	2008-01-15	09:05:24	市民大道三段,大安區,台北市	正常
10	2008-01-15	09:05:54	市民大道三段,松山區,台北市	正常
11	2008-01-15	09:06:24	市民大道,大安區,台北市	正常

Java Applet Window

2008年3月21日

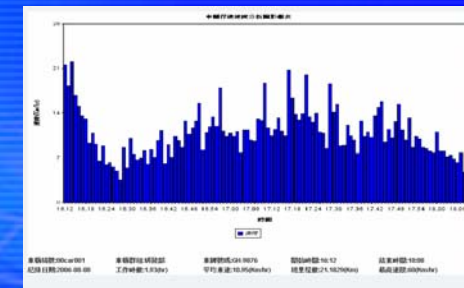
Management Reports

- Log Report
- Toll Station Report
- Mileage Report
- Speeding Report
- Idle/ Stop Report
- Geofencing Report
- Daily/Weekly/Monthly Report
- SOS Report
- And many others....

行程記錄

日期: 2006-05-01 13:51:00 - 結束: 2006-05-04 13:51:00

時間	地點	速度(km/h)	狀態	備註	備註
06-05-01 13:51:00	上海	007	正常	上海	上海
06-05-01 13:51:00	上海	008	正常	上海	上海
06-05-01 13:51:00	上海	009	正常	上海	上海
06-05-01 13:51:00	上海	010	正常	上海	上海
06-05-01 13:51:00	上海	011	正常	上海	上海
06-05-01 13:51:00	上海	012	正常	上海	上海
06-05-01 13:51:00	上海	013	正常	上海	上海
06-05-01 13:51:00	上海	014	正常	上海	上海
06-05-01 13:51:00	上海	015	正常	上海	上海
06-05-01 13:51:00	上海	016	正常	上海	上海
06-05-01 13:51:00	上海	017	正常	上海	上海
06-05-01 13:51:00	上海	018	正常	上海	上海
06-05-01 13:51:00	上海	019	正常	上海	上海
06-05-01 13:51:00	上海	020	正常	上海	上海
06-05-01 13:51:00	上海	021	正常	上海	上海
06-05-01 13:51:00	上海	022	正常	上海	上海
06-05-01 13:51:00	上海	023	正常	上海	上海
06-05-01 13:51:00	上海	024	正常	上海	上海
06-05-01 13:51:00	上海	025	正常	上海	上海
06-05-01 13:51:00	上海	026	正常	上海	上海
06-05-01 13:51:00	上海	027	正常	上海	上海
06-05-01 13:51:00	上海	028	正常	上海	上海
06-05-01 13:51:00	上海	029	正常	上海	上海
06-05-01 13:51:00	上海	030	正常	上海	上海



Stop Time Threshold: 5 Minutes

Date	Time	Activity	Duration	Address
11/20/2003	7:24:14 AM	Parked	00:11:54	Atlantic Air Corp
	7:56:12 AM	Parked	00:40:54	BCO 66
	8:50:26 AM	Parked	00:00:36	Johnson Supply
	9:23:06 AM	Parked	00:10:13	BCO 66
	9:33:19 AM	Stopped/Idling	00:12:41	BCO 66
	10:12:11 AM	Parked	00:11:14	5011 Prince Ave, Norfolk, VA 23502
	10:52:27 AM	Parked	00:39:33	3605 Long Point Blvd, Portsmouth, VA 23703
	11:39:22 AM	Parked	00:00:38	3607 Long Point Blvd, Portsmouth, VA 23703
	11:57:18 AM	Parked	01:11:03	Western Frey, Portsmouth, VA 23703
	1:23:11 PM	Parked	01:16:16	Atlantic Air Corp
	3:27:00 PM	Parked	00:37:19	1710 S Military Hwy, Chesapeake, VA 23320
	4:31:23 PM	Parked	-	Ryan Smiths House

Summary Information

Total Duration
Park 05:54:21
Stop 00:12:41

Complete Activity Report

Vehicle: Rich 30

From: February 26, 2003 12:00 AM
To: February 26, 2003 11:59 PM

Speed Threshold: 70 mph Stop Threshold: 5 minutes

Date	Time	Activity	Duration	Mileage	Speed
2003/02/26	8:10:00 AM	Start	-	-	0.0 Both Robert House
	8:18:00 AM	In Transit	00:15:30	4.5	0.5
	8:30:00 AM	Parked	00:00:00	0.0	0.5 Atlantic Air Corp
	10:50:26 AM	In Transit	-	-	0.7 Atlantic Air Corp
	10:59:39 AM	In Transit	00:09:13	0.6	0.5
	11:01:00 AM	Parked	-	-	-
	11:04:00 AM	In Transit	-	-	-
	11:06:00 AM	In Transit	-	-	-
	11:08:00 AM	In Transit	-	-	-
	11:10:00 AM	In Transit	-	-	-
	11:12:00 AM	Parked	-	-	-
	11:37:00 AM	Start	-	-	-
	11:37:00 AM	In Transit	-	-	-
	11:57:00 AM	In Transit	-	-	-
	12:20:00 PM	Parked	-	-	-
	2:30:00 PM	Start	-	-	-
	2:30:00 PM	In Transit	-	-	-
	2:47:00 PM	In Transit	-	-	-
	3:04:00 PM	In Transit	-	-	-
	3:47:00 PM	Parked	-	-	-
	3:14:00 AM	Parked	-	-	-

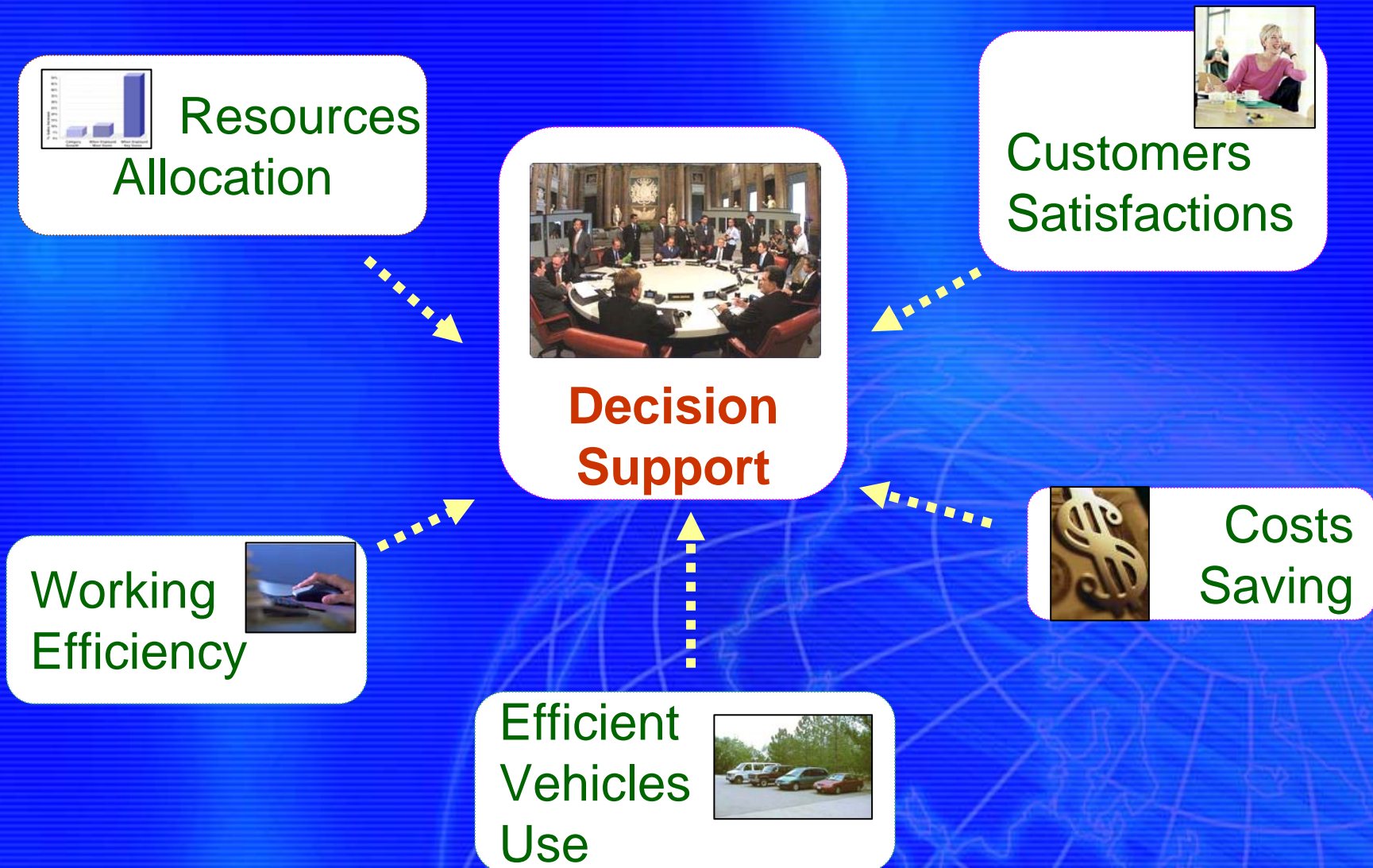
行程記錄

日期: 2006-06-01 13:57:00 - 2006-06-10 13:57:00

時間	位置	速度(km/h)	狀態	備註
06-06-01 10:58:39 CST	有效	04	正常	西區
06-06-01 11:25:02 CST	有效	100	正常	海軍部 夜巡
06-06-02 09:39:36 CST	有效	000	正常	

回上頁 關閉

System Benefits



WaveGIS Locator Application

Fleet Management



Vehicle Dispatch



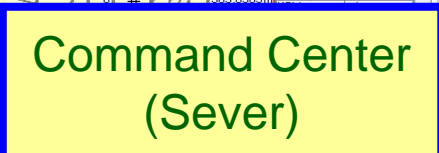
Various Hardware Application



Value added Service



National Fire Agency



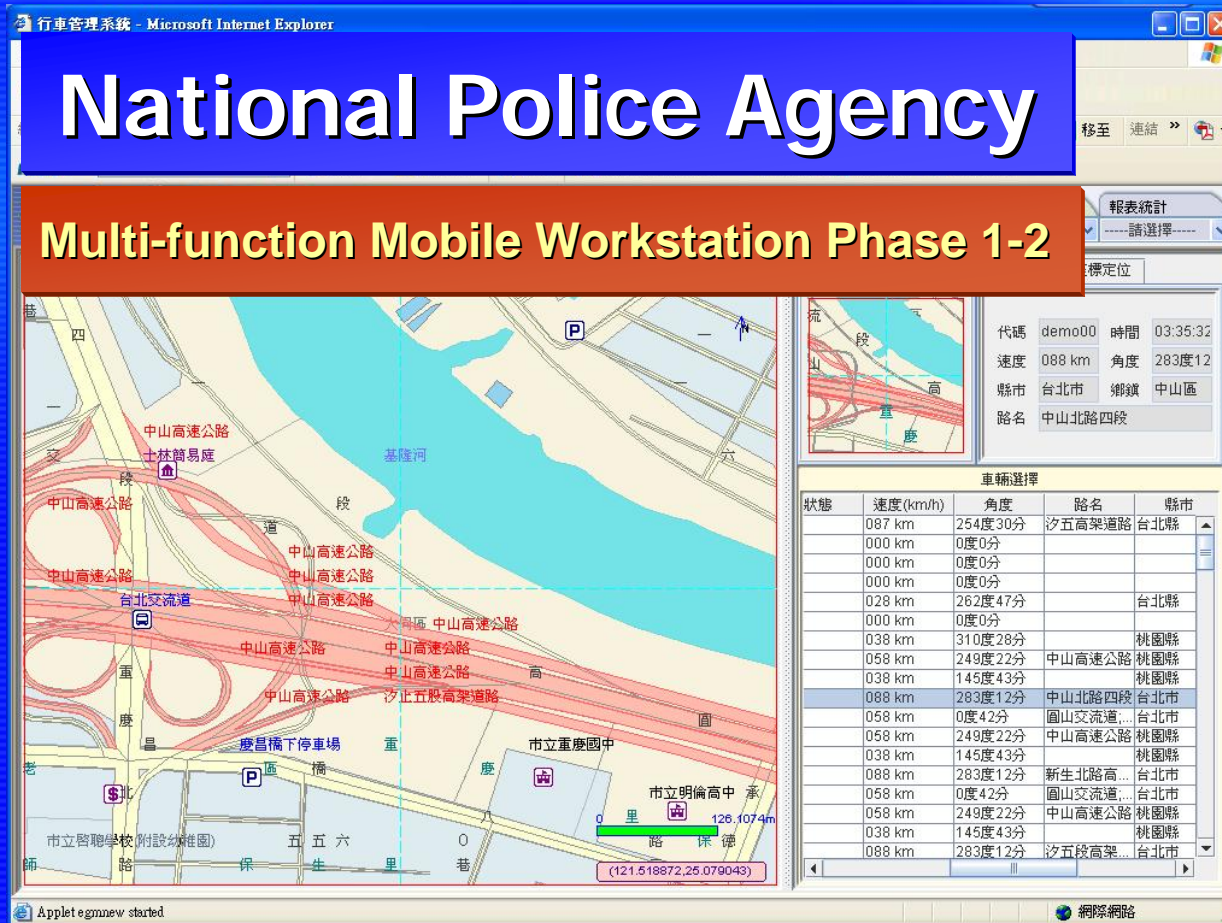
Vehicle
(Client)

WaveGIS References(cont.)

行車管理系統 - Microsoft Internet Explorer

National Police Agency

Multi-function Mobile Workstation Phase 1-2



狀態	速度(km/h)	角度	路名	縣市
087 km	254度30分		汐五高架道路	台北縣
000 km	0度0分			
000 km	0度0分			
000 km	0度0分			
028 km	262度47分			台北縣
000 km	0度0分			
038 km	310度28分			桃園縣
058 km	249度22分		中山高速公路	桃園縣
038 km	145度43分		中山高速公路	桃園縣
088 km	283度12分		中山北路四段	台北市
058 km	0度42分		國山交流道...	台北市
058 km	249度22分		中山高速公路	桃園縣
038 km	145度43分			桃園縣
088 km	283度12分		新生北路高...	台北市
058 km	0度42分		國山交流道...	台北市
058 km	249度22分		中山高速公路	桃園縣
038 km	145度43分			桃園縣
088 km	283度12分		汐五段高架...	台北市

Applet egmnew started



巡邏 勤務變更 螢幕鍵盤 登出 關機

主要功能 擴充功能 文書處理 設定

- VPN 連線
- 戶役政電子閘門
- 應用處理作業系統IEOK
- 刑案知識庫
- 公路監理電子閘門
- 警政e網通

開始

WaveGIS References(cont.)

Taoyuan Fire Bureau

Ambulance Navigation, Monitor and Dispatch system

The screenshot shows a web-based interface for ambulance navigation and dispatch. The main map displays the Taoyuan area with various fire stations and ambulances marked. A sidebar on the right shows a list of ambulances and their status.

分隊	車輛	派遣	出動	到達	到院	車況
桃園	0461-HE	14.56				出動
桃園	3L-4813	15.58				出動
大林	4717-HC					待命
中路	3L-5445					待命
龜山	4731-FQ	14.57				出動
八德	7G-0972					待命
大溝	26-9091					待命
坪頂	9P-4048					待命
迴龍	3L-5440					待命
大溪	0462-HG					待命
圳頂	3083-HC					待命
復興	5351-FP					待命

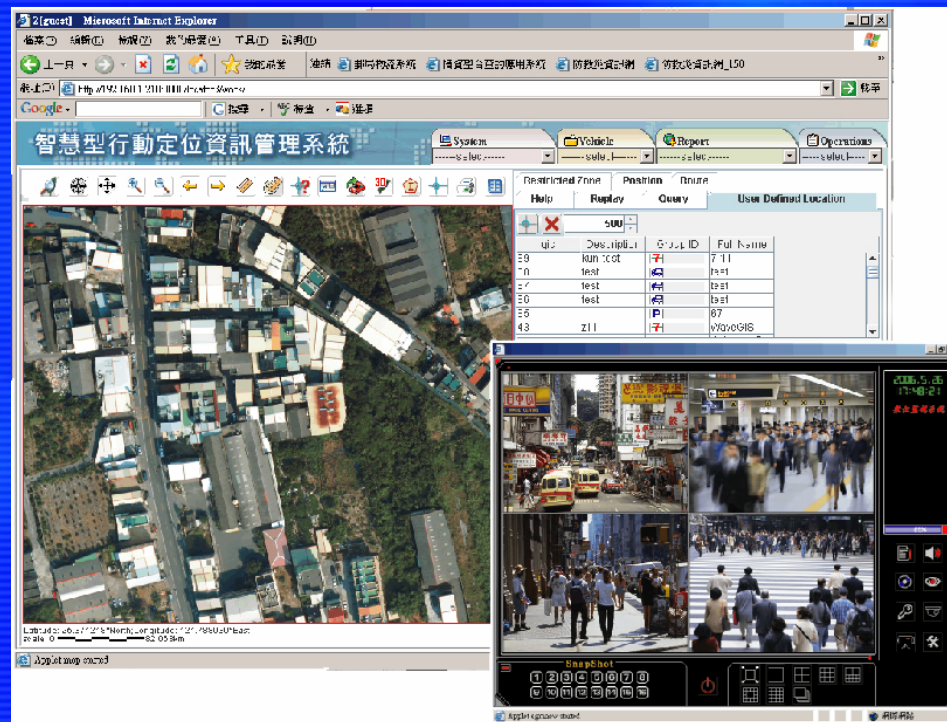
詳細車況

分隊：山腳分隊 車輛：3U-4463
SIM：0970118884 車輛型別：
購入日期： 車輛年限：



System integration

- Aero/Satellite Photo Integration
- GIS Vector and Raster Data
- Mobile DVR Integration



Mobile options

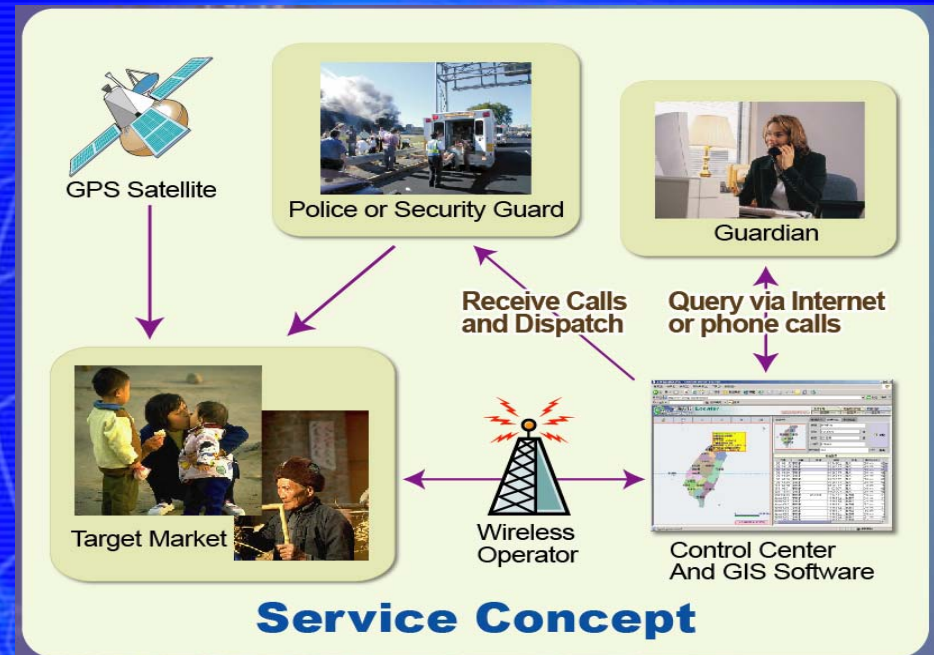
- Query locations of vehicle
- Query locations of goods
- LBS users and providers
- Obtain customers information
- Navigation Instruction



More Applications...

Personal Security

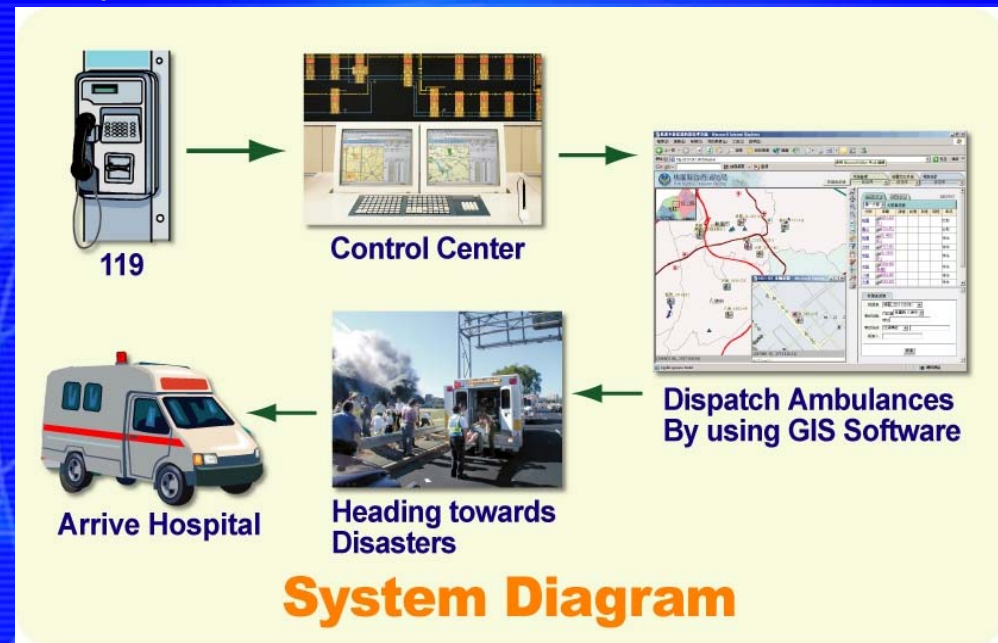
- Protection Fence Service
- Homecoming Care Service
- Location Finding for Security
- Taxi Care Service



More Applications...

Ambulance Dispatch

- Unique Waypoint of the map fire hydrant, hospital,
- Receive dispatch information by PDA
- Report vehicle status to Control Center



More Applications...

Rescue System

- Authorization Control
- Analyze Report
- Best Route Planning
- Alarm Area Definition



Thank you!

