

天宝定位技术在汽车行业

Automotive Business

Embedded Technologies Division

天宝定位技术的价值所在 – 汽车 DR-GNSS技术

- 通过提供产品以及服务来改变业务操作方式

- ✓ 提升生产效率- Enhanced Productivity
- ✓ 流程优化 – Process Optimization
- ✓ 成本节省 – Cost Reduction
- ✓ 提高品质 - Quality



公司层面

内嵌技术业务层面

- 先进的汽车定位解决方案 (Superior Automotive Solution)

ETD



- ✓ 针对汽车行业应用的优化DR+GNSS定位技术 (Optimized DR+GNSS Positioning)
- ✓ 在全球客户技术支持方面所积累的经验 (Global Customer Support)
- ✓ 与客户端形成的长期伙伴关系 (Long term Partnership Spirit)

天宝定位技术在汽车行业定位

- 差异化的市场定位

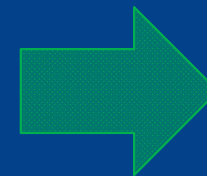
- 高精度
- 高实用性
- 高整合性
- 高可靠性



- 作为汽车行业解决方案提供者，拥有超过**20**年的汽车行业服务经验

DR+GNSS整合定位技术

- 能够实现针对行驶的汽车进行无缝定位
 - Seamless Positioning for Automotive Application
- 解决了GNSS和其他定位技术的融合
 - Free from painful integration problems
- 内嵌的传感器
 - On-board Sensors

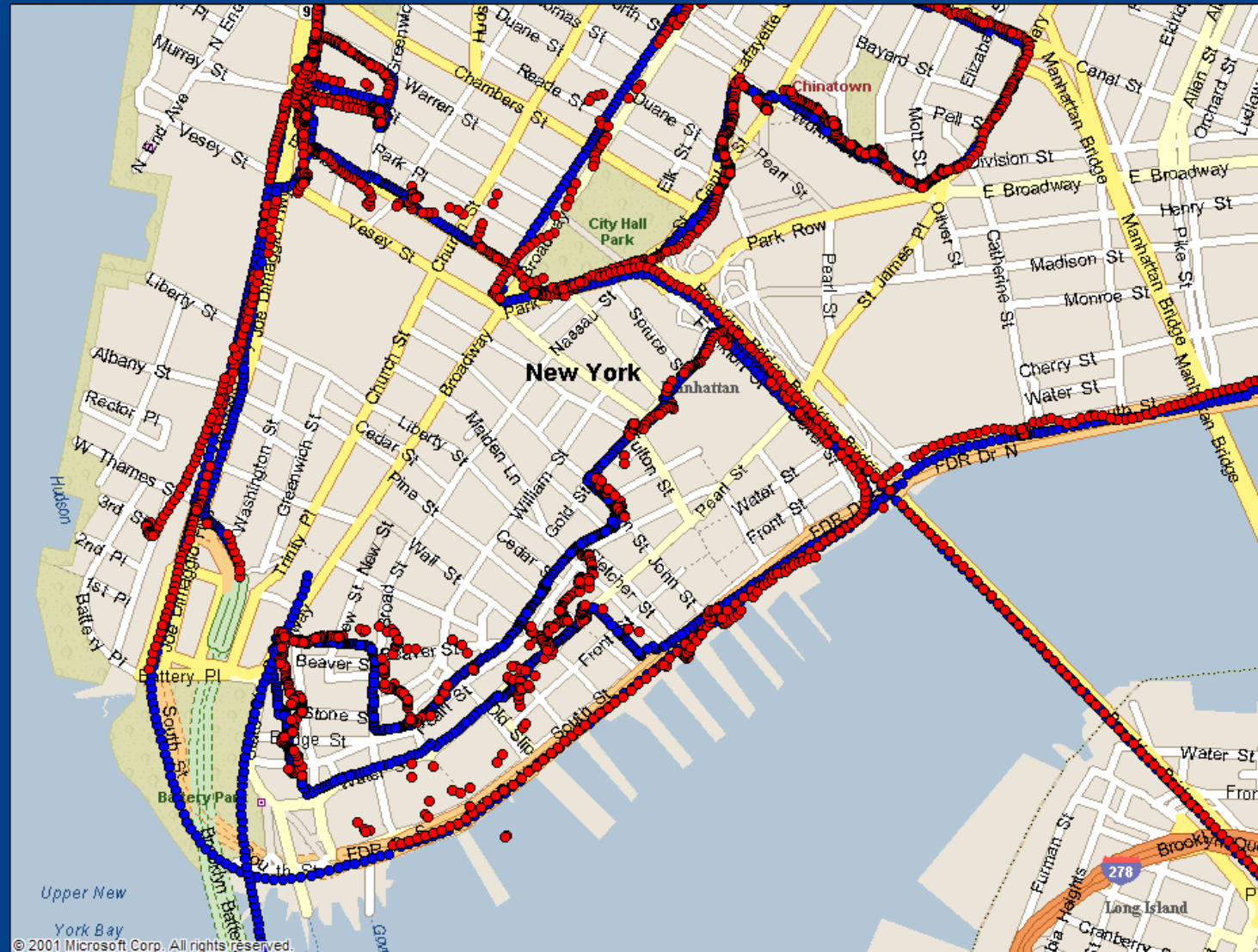


'Aardvark'

:整合入19×19毫米模块中的成熟技术



DR+GNSS技术使用效果示例

仅靠GNSS 对比DR+GNSS





DR+GNSS Products

Type	Product Name	Status
<p>Daughter Board PCB size w/o connector 32 x 66 x 8.5(mm)</p> 	HIP Module	<ul style="list-style-type: none">• Mass-production• Widely used in DR Application• DR+GPS Positioning on module• EOL
<p>SMT Module 19x19x2.54(mm)</p> 	Aardvark DR	<ul style="list-style-type: none">• Mass-production stage• On-board Gyro Sensor• Positioning : DR+GPS+Gyro on Module
	Bison DR	<ul style="list-style-type: none">• Development stage• DR+GPS+Glonass on module• Engineering sample available



All-in-one: Aardvark (DR+GPS+Gyro Sensor)

- The most recent DR+GPS module from Trimble
- Avoid painful integration problems...
- On-board Gyro Sensor
- Self-calibration against various mounting angles
- Support On-board or External 3-axis Accelerometer (optional)
- Protocol support - Both HIPPO(Binary) and NMEA
- DR Data Output with 5Hz
- Extra I²C Interface to accommodate inputs





Aardvark Pins & Interface

