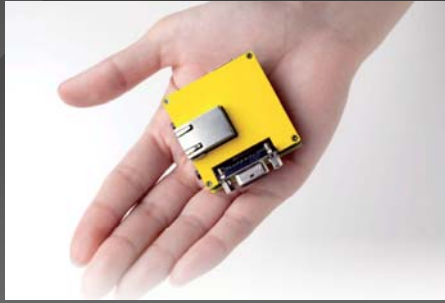


## Personal Media公司的 T-Engine应用产品和Teamacaron



Personal Media Corporation

## Personal Media公司和T-Engine项目

- 1980年创立，展开软件开发，销售及出版的事业
- T-Engine论坛干事会员，SI搭档认定
- TRON和T-Engine项目的准备阶段，初期从阶段积极的技术贡献

## Personal Media公司和T-Engine项目

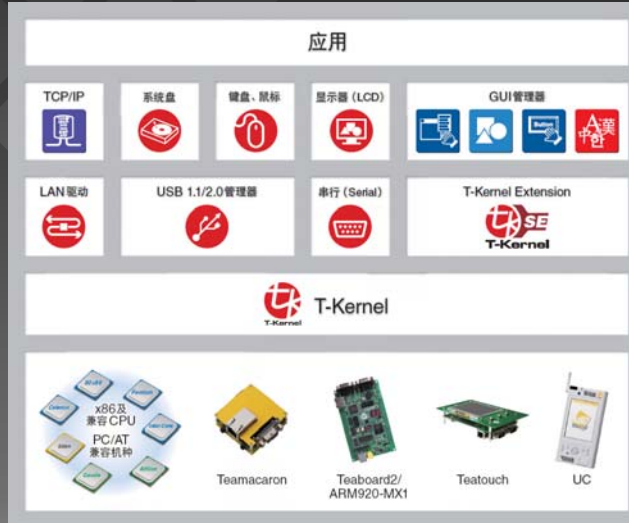
- 展开及至现在广泛的T-Engine商务
  - T-Kernel的移植，设备驱动程序和中间件的开发和移植，T-Engine开发包和应用产品的销售，解说书的出版等
  - 业务用便携式终端等，对包含制造厂制组机器的采用多数



## Personal Media公司的T-Engine相关产品

- 从各种的包含组板到x86平台用T-Kernel丰富的阵容
  - 销售包含与把x86和ARM作为中心多种多样的CPU对应了组板和应用产品
- 中间件和设备驱动程序也包含提供
  - T-Kernel Extension, 图解, TCP/IP, LAN, USB, HDD, LCD等
- 还可以进行在综合开发环境Eclipse下的开发
- 为顾客硬件移植T-Kernel和设备驱动程序的解决方案也提供

## Personal Media公司的T-Engine相关产品



## 最新的T-Engine应用产品 Teamacaron

- Personal Media公司新开发了，T-Kernel装载的极小马卡龙型计算机



## Teamacaronの特長

- 同时进行嵌入式实施控制和高度的信息处理
- 通过高性能实时OS「T-Kernel」进行嵌入式控制
  - 通过中间件和实用程序实现和Windows,Linux相当的信息系统OS的功能
- 显示器输出, LAN, USB, microSD, UART等的I/F
- 在综合开发环境Eclipse下进行程序开发, 调试
- 为50mm角的薄型包装, 可以嵌入最终产品



最适用于智能化嵌入机器的短期开发



## Teamacaron的应用例子

- 能有效地将各种想法转化为多种多样的用途
  - 广告亭终端
  - 数位电子看板
  - 各种显示器装置
  - 在线监视专用机器
  - 智能照相机
  - 图像处理工具
  - Ubiquitous (无所不在) 机器的试制开发
  - 新概念嵌入式设备
  - AR (AugmentedReality) 系统



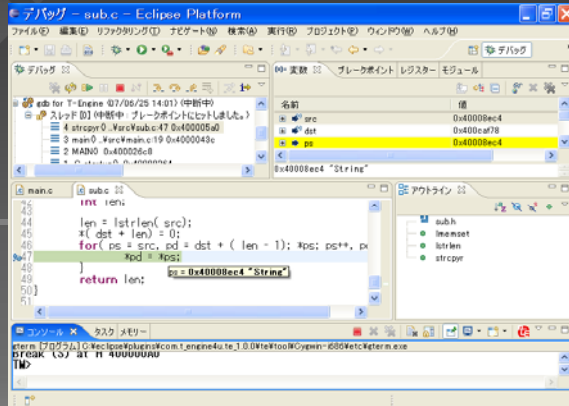
## Teamacaronの程序开发

- 在综合开发环境Eclipse下进行程序开发，调试
  - 可以无需ICE，可以进行在PC上的虚拟环境的开发

集成开发环境 Eclipse

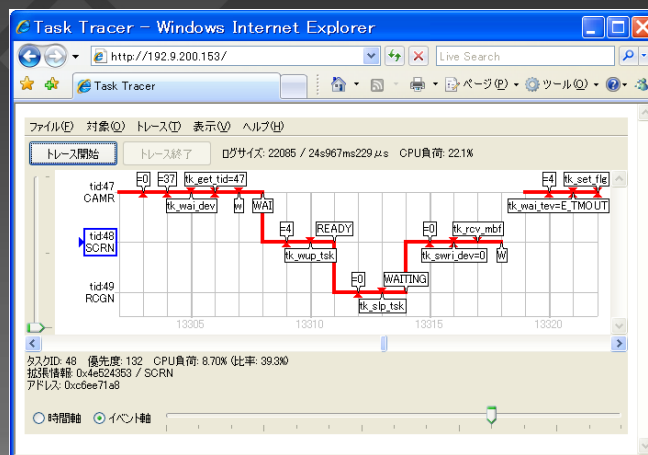


开发用主机

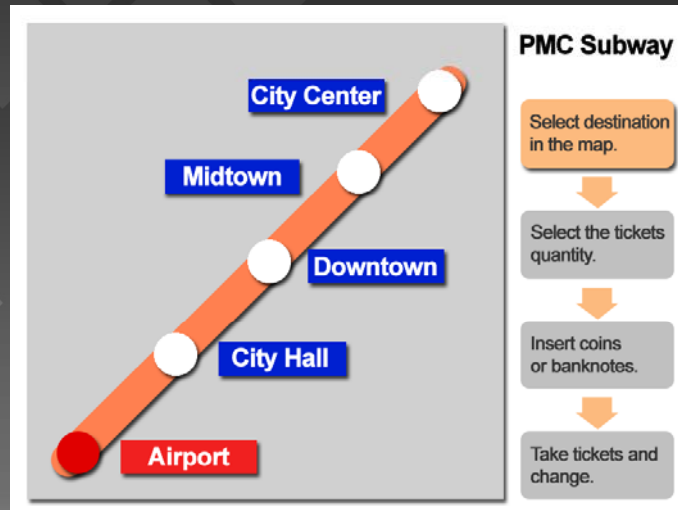


## Teamacaronの程序开发

- Task Tracer的任务迁移的图表显示



## Teamacaron的应用例子:自动售票机



## 应用例子: 航班信息用

International Departures			
Scheduled	Flight No.	Destination	Terminal
17:45	PK853	Islamabad / Tokyo	2
17:45	CZ795	Islamabad / Tokyo	2
18:00	MU5087	Seoul	2
18:00	CZ511	Seoul	2
18:00	KE5852	Seoul	2
18:05	AC032	Toronto OT	3
18:10	CZ315	Seoul	2
18:10	KE5804	Seoul	2
18:25	UA898	Boston / Washington	3
18:25	CA8898	Boston / Washington	3
18:30	KA993	Hong Kong	3

## 应用例子：实时图像识别

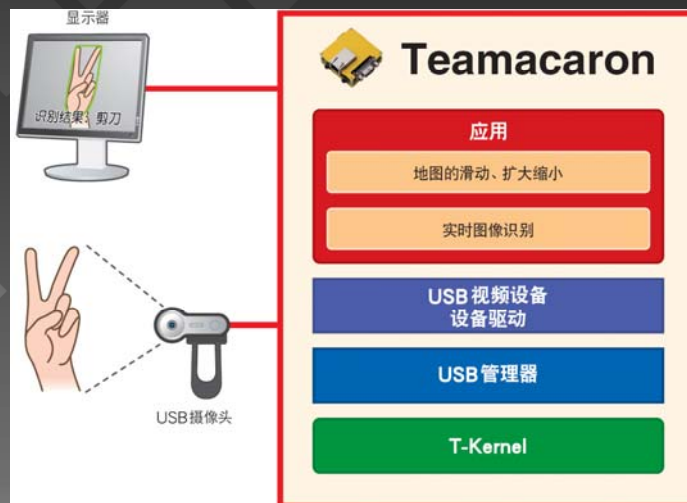
### ■ Teamacaron猜拳图像识别

- 实时识别「剪刀」「石头」「布」的手形
- 利用手势来滑动和扩大缩小地图
- 可以进行AR (Augmented Reality: 增强实现) 的应用

### ■ 采用T-Kernel用USB摄像头驱动的同步传输功能



## 实时图像识别的系统配置



## 价格、咨询地点

### ■ 价格

- Teamacaron开发组件：98,000日元  
✓ 硬件+软件+开发环境+文档
- Teamacaron实施组件：58,000日元  
✓ 硬件+软件许可协议

### ■ 咨询地点

- E-mail: [te-sales@personal-media.co.jp](mailto:te-sales@personal-media.co.jp)
- <http://www.t-engine4u.com/en/>