



基于 GIS 视频的
路面和交通资产管理系统

优稳集团

- 成立于1992年
- 子公司有：
 - 优稳——工程咨询与管理有限公司 (Engineering Consulting & Management Ltd)
 - YonaPMS 国际有限公司 (YonaPMS International Ltd)
 - Macabim——路面与结构工程有限公司 (Pavements & Structures Engineers Ltd)

优稳集团专门从事路面设计，维修，修复，勘测，质保 (QA)/品管 (QC)，工程管理以及公路、铁路和机场设施路面材料的相关业务。

什么是 YonaPMS?

YonaPMS 是一个基于 GIS 视频的路面和交通资产维修管理系统，以能够制定最佳的预算分配计划

YonaPMS 有什么作用？

- 不断监控交通运输设施行为
- 路面信息存储和提供优先权及优先条件
- 制定最佳的维修投资计划，并在预算范围内，节约最多的资金
- 基于工程、经济、安全和社会因素，优化预算分配

如何运作？

四个基本操作：

- 借助多功能工具收集户外数据（视频、GIS、粗糙度、辙痕等）
- 室内数据处理与分析（盘存、调查、统计等）
- 基于客户的政策、策略和可用预算，制定出最佳的维修进程-计划
- 建立历史资料数据库，以备日后参考和校准

YonaPMS 有什么优势？

- 通过使用有限的预算，制定最佳的工程/经济/安全维修方案并计时，从而节约资金
- 给决策者节约时间，因为所有相关的资料已准备就绪
- 避免失误和“尴尬”，因为所有的决策都有可靠的数据和严谨的方法论作支撑

运用 YonaPMS 的案例有？

• 以色列

- 2006年以来，PWD（公共工程部）年度审查
- 2007年以来，所有以色列空军机场定期审查
- 2003年以来，Tel Aviv（特拉维夫）、Ramat Gan（拉马特甘）、Herzlyia 及其他城市的审查。

• 巴西 ——2011年以来，55,000公里路段审查。当地合作伙伴运营两个 YonaPMS 单元

• 尼日利亚 ——2012年以来，当地政府机构运作一个 YonaPMS 单元

• 秘鲁 ——2005年，5,000公里路段审查；2013年以来，当地公司运作一个 YonaPMS 单元



非常感谢
期待
下次合作