

# 智慧航道 “一张图”



Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam, quis nostrud exercitation ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in voluptate velit esse cillum dolore eu fugiat nulla pariatur.

EPS 10

ABSTRACT GRAPHIC VECTOR ILLUSTRATION

# 内容

part1、“一张图” 含义

part2、“一张图” 架构

part3、“一张图” 数据生产

part4、“一张图” 应用服务开发

part5、“一张图” 支持服务开发

part6、“一张图” 数据类型参考

# 内容

part1、“一张图”含义

part2、“一张图”架构

part3、“一张图”数据生产

part4、“一张图”应用服务开发

part5、“一张图”支持服务开发

part6、“一张图”数据类型参考

# “一张图” 含义

电子航道图是将电子航道图数据、遥感影像数据、三维模型数据、全景影像数据、地形数据、水深信息、助航信息等空间数据融合在统一的框架中，打造智慧航道“一张图”。为船舶驾驶人员和港航管理人员等用户提供可视的、效率更高、空间数据更丰富以及空间分析功能强大的二、三维一体化航道管理一张图平台。

“一张图”核心数据库构架是按照航道数据分类体系布局、数据标准组织的全部航道空间资源数据及其管理业务的总称，植根于航道数据中心运行环境，依据数据标准与规范为服务构架运转提供全部专业数据的持续“一站式”支撑。基于对智慧航道“一张图”及航道管理业务定位，即集成整合数据中心各类航道资源数据，按照不同的专题要素，实现分层叠加显示、查询与浏览，在数据库支撑下实现数据分析与信息挖掘，支撑航道资源全面、全程监管和辅助决策，提供对外服务。

# 内容

part1、“一张图” 含义

**part2、“一张图” 架构**

part3、“一张图” 数据生产

part4、“一张图” 应用服务开发

part5、“一张图” 支持服务开发

part6、“一张图” 数据类型参考

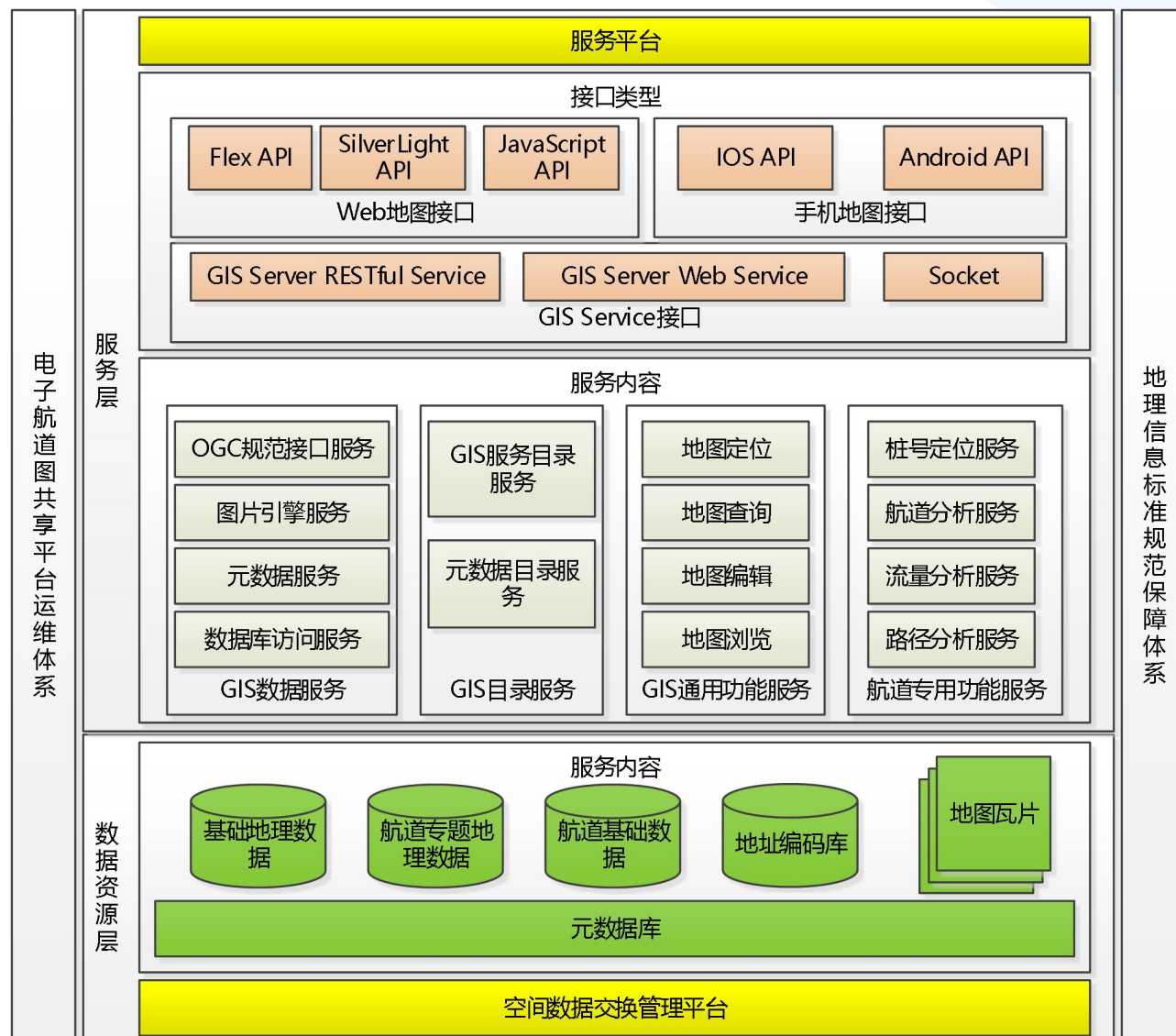
# “一张图” 架构

## (1) 数据资源层

数据资源层主要建设包括基础地理、航道专题、全景视频、遥感影像等数据的地理信息数据库，提供统一的空间数据管理平台和交换平台，以保证空间数据的时效性和完整性。

空间数据管理平台实现对数据的采集、更新、加工、发布以及元数据管理、数据质量管理等功能，提供数据维护工具，确保平台数据的时效性、完整性以及服务的及时更新。

空间数据交换平台实现对数据的同步、传输与整合。通过数据交换平台，实现行业内、外各类空间数据到数据中心的采集和交换。



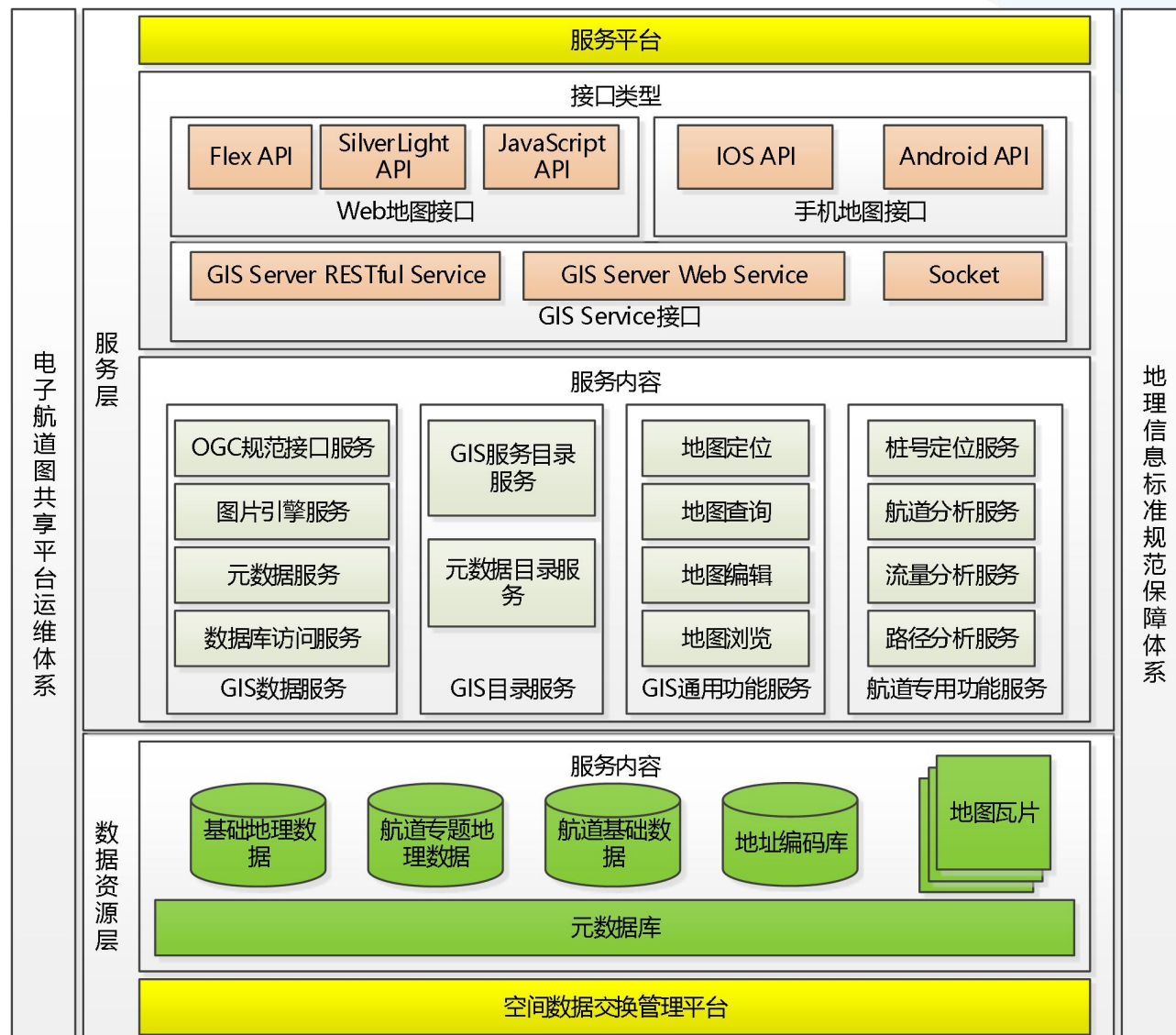
# “一张图” 架构

## (2) 服务层

服务层提供GIS数据服务、GIS目录服务和GIS功能服务，提供不同类型的接口服务。

普通用户可通过服务平台获得各种在线地理信息服务，包括查看服务、申请服务、使用服务等；平台管理员可通过服务平台发布新的服务，可对服务进行审批、监控、统计等操作。

对上层应用提供各类数据服务。



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/908043115111006112>