

# 办理导航电子地图制作服务 资质流程及下证时间

产品名称	办理导航电子地图制作服务 资质流程及下证时间
公司名称	清远城凯信息咨询服务有限公司
价格	1999.00/套
规格参数	申请资料:企业营业执照 办理时间:2到3天 证书有效期:三年有效
公司地址	清远市
联系电话	19924752298

## 产品详情

### 1 导航与导航电子地图

知识点一、导航系统的构成[熟悉]:

知识点 导航系统的构成

导航系统一般由定位系统、硬件系统、软件系统和导航电子地图四部分构成。

知识点二、定位系统[掌握]:

目前主要的定位系统是以航天技术为基础，以高速运动的卫星瞬间位置作为已知数据，采用空间距离后方交会的方法，计算待测点位置的系统。通常由空间部分、控制部分和客户端三部分组成。

除美国的全球定位系统GPS外，目前世界上的卫星导航定位系统还有俄罗斯的"格洛纳斯"、欧盟"伽利略"以及我国的"北斗"。

### 知识点三、硬件系统[掌握]:

导航硬件平台包括车载主机、显示器、定位系统和其他控制模块。车载主机是整个GPS车载导航系统的核心，车载主机由若干个电子控制单元(electric control unit, ECU)构成，它们可以独立完成特定的功能，并与其他单元模块协同工作。这些模块中\*重要的是由GPS接收机、航位推算(dead reckoning, DR)微处理器、车速传感器、陀螺传感器构成的定位模块。GPS系统和DR系统组合构成的定位导航模块可以很好地解决短时间内丢失GPS卫星信号的问题，又可以避免DR系统的误差随时间积累。目前普通民用GPS和DR组合定位设备(GPS惯性设备)已经可以达到1 000 m无GPS信号的情况下的航向精度和10 m的距离精度。