



## **Echoview软件模块**

Echoview 软件是模块化的软件，根据您的当前需求和未来需求，灵活的选择和添加各类功能模块。

若要确认哪些模块最适合您的需要，请联系 Echoview 团队。

**Echoview入门:** 没有任何先决条件，这些模块就可以获得授权。

### **核心模块 (Echoview Essentials)**

读取声呐设备的数据并显示回波图。检测水底并定义其他参考线。创建 海床的3D 数字地形模型的海床和 3D 显示地图数据。进行基本的质量控制，并进行数据分析然后导出结果，该结果可以用于其他用途。

### **实时查看模块 (Live Viewing)**

实时显示Simrad回声测深仪的回波图、巡航轨迹和 3D 海床。

### **栖息地分类模块 (Habitat Classification)**

对单波束和分裂波束数据进行底质分析和分类，用于海底类型识别和栖息地制图，然后输出和查看分类结果。导出数据给第三方海底类型分类软件，如QTC IMPACT和 EchoIMPACT

**附加模块:** 如果要获得以下几个模块，您必须有 Echoview 核心模块的授权。

### **媒体模块 (Media)**

同步显示视频和回波图数据。

### **自动化模块 (Automation)**

用户选择序言进行数据处理自动化(需要COM 接口)。

### **高级运算符模块 (Advanced Operators)**

通过从现有的回波图创建新的回波图，然后运用高级运算符和算法对其进行操作。以比较多种频率、应用质量控制、数据分类等。

使用先进的运算符和算法创建新的类来操作您的数据。比较频率，应用的质量控制，分类数据，和更多。

### **鱼类跟踪模块 (Fish Tracking)**

检测和分析单条鱼的轨迹，进行鱼类计数和行为分析。

### **鱼群探测模块 (School Detection)**

在单波束和分裂波束数据的回波图中检测和分析鱼群。

### **多波束鱼类跟踪模块 (Multibeam Fish Tracking)**

在单波束、分裂波束和多波束系统，也包含图像声呐的数据分析中进行鱼类个体的检测、跟踪和分析。

### **多波束群体探测模块 (Multibeam School Detection)**

在多波束系统数据中，进行群体或气泡的检测、跟踪和分析。

