Remote Code Analyzer

```
          ┌──────────────────┐
          │    C# Client     │
          └──────────────────┘
            │            ▲
            ▼            │
          ┌──────────────────┐
          │  C++\CLI Shim    │
          └──────────────────┘
            │            ▲
            ▼            │
        ┌────────────────────────┐
        │   C++ Comm Channel     │
        └────────────────────────┘
              ▲          ▼
              │          │
        ┌────────────────────────┐
        │   C++ Comm Channel     │
        └────────────────────────┘
            │            ▲
            ▼            │
        ┌────────────────────────┐
        │   C++\CLI Dispatcher   │
        └────────────────────────┘
            │            ▲
            ▼            │
        ┌────────────────────────┐
        │      CodeAnalyzer      │
        └────────────────────────┘
```