```
┌─────────────────────────────────────────┐
│      torchserve::BackendModel            │
├─────────────────────────────────────────┤
│                                          │
├─────────────────────────────────────────┤
│ + virtual ~BackendModel()=0              │
│ + virtual void predict                   │
│ (std::shared_ptr< BatchJob               │
│  > job)=0                                │
└─────────────────────────────────────────┘
                    △
                    │
                    │
┌─────────────────────────────────────────┐
│   torchserve::TorchscriptBackend         │
│              Model                        │
├─────────────────────────────────────────┤
│                                          │
├─────────────────────────────────────────┤
│                                          │
└─────────────────────────────────────────┘
```