```
┌─────────────────────────────────────┐
│      torchserve::Backend            │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│ + Backend(const std                 │
│ ::string backendName,               │
│  RuntimeType runtimeType)           │
│ + virtual ~Backend()                │
│ + virtual BackendModel              │
│  loadModel(const Model              │
│  &model, int gpuId)=0               │
│ + virtual void predict              │
│ (std::shared_ptr< BatchJob          │
│  > job)=0                           │
│ + void ping()                       │
│ + void handleConnection             │
│ (uint32_t port)                     │
│ + void runServer()                  │
└─────────────────────────────────────┘
                 △
                 │
                 │
┌─────────────────────────────────────┐
│   torchserve::TorchscriptBackend    │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
├─────────────────────────────────────┤
│                                     │
└─────────────────────────────────────┘
```