Solution Architecture

```
┌─────────┐                ┌──────────────────────┐      ┌──────────────────┐
│         │   Data         │  ┌────────────────┐  │      │                  │
│ (data)  │ ──────────►    │  │ Testing data   │  │ ───► │  Training CNN    │
│         │                │  └────────────────┘  │      │     model        │
└─────────┘                │  ┌────────────────┐  │      │                  │
                           │  │ Testing data   │  │      └──────────────────┘
                           │  └────────────────┘  │
                           └──────────────────────┘
```

| Feature Extraction | Fully connected layer classifier | Fire or not fire |

Alert