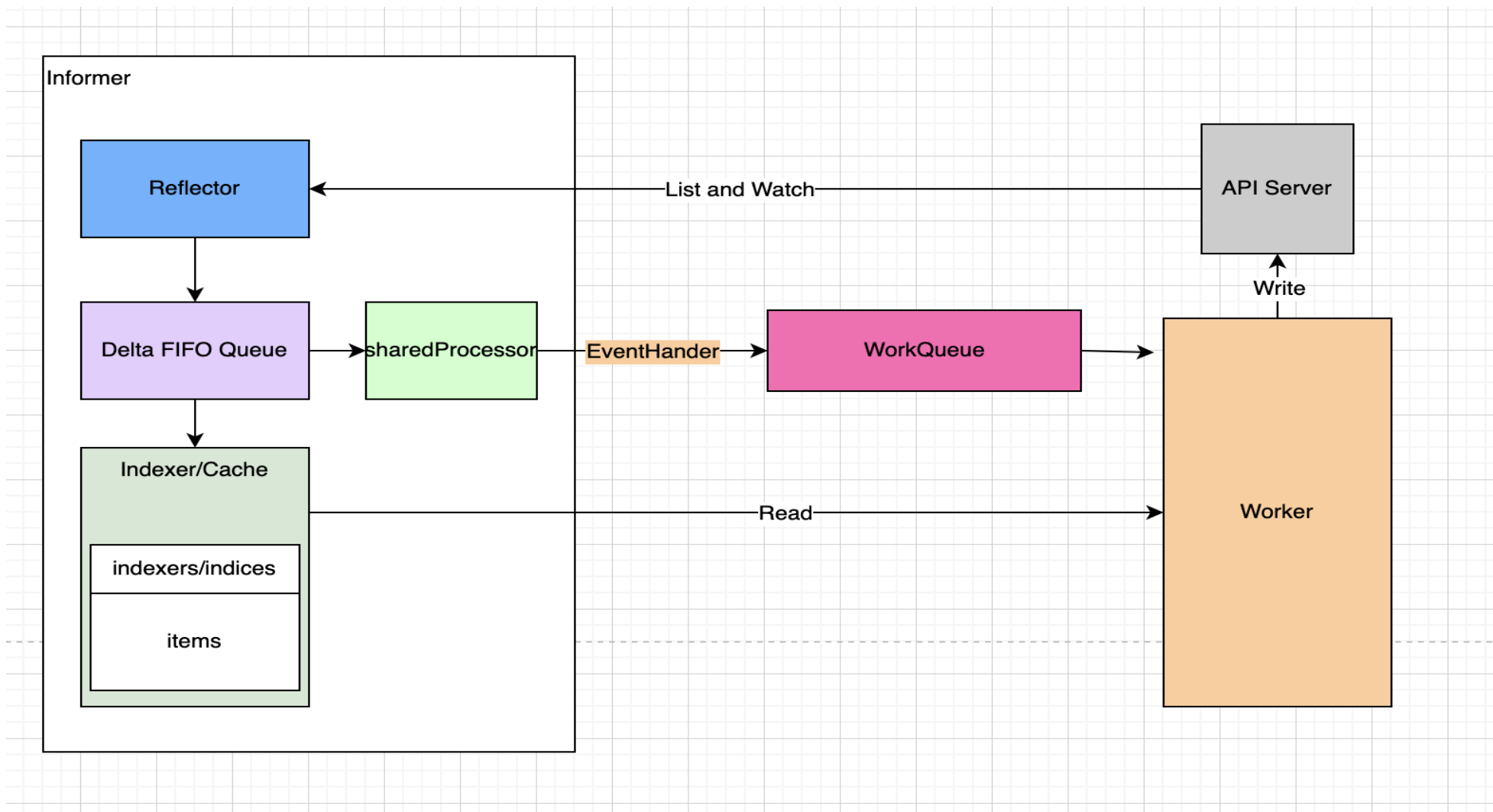


# Indexer原理



# 数据存储

cache 委托 threadSafeMap 存放数据

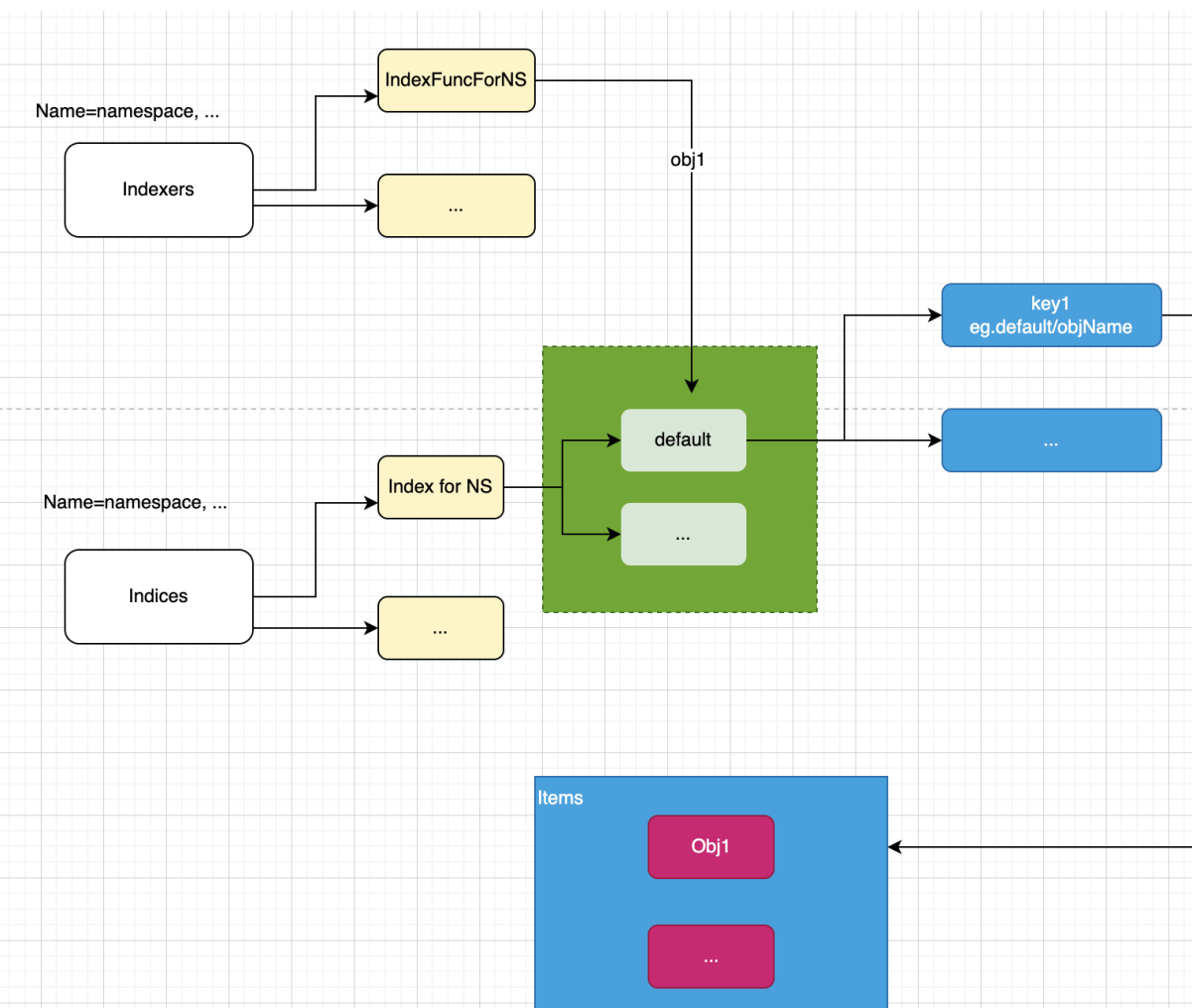
```
type Indexer interface {  
    Store  
    Index(indexName string, obj interface{}) ([]interface{}, error)  
    IndexKeys(indexName, indexedValue string) ([]string, error)  
    ListIndexFuncValues(indexName string) []string  
    ByIndex(indexName, indexedValue string) ([]interface{}, error)  
    GetIndexers() Indexers  
    AddIndexers(newIndexers Indexers) error  
}
```

# 建立索引

```
//key是IndexFunc计算出来的结果, 比如default, value是所有obj的key的集合
type Index map[string]sets.String

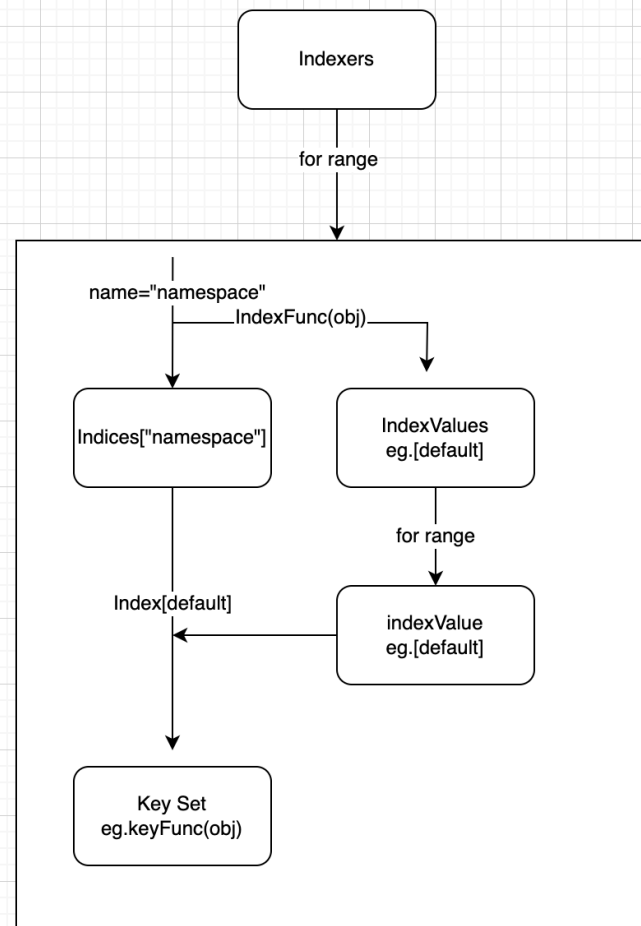
//key是索引的分类名, 比如namespace, value是一个方法, 通过该方法可以获取obj的namespace, 比如default
type Indexers map[string]IndexFunc

//key是索引的分类名, 比如namespace
type Indices map[string]Index
```



# 更新索引

通过 `updateIndices` 实现。



谢谢