

片平滑嵌套列表迭代器

思路：主要是将`vector`的`front`如何转换为一个可以操作头部的数据结构。且将`front`的位置，递归的解析为`integer`。

```
class NestedIterator {
public:
    NestedIterator(std::vector<NestedInteger> &nestedList) {
        for (auto item : nestedList) {
            _nestedList.push_back(item);
        }
    }

    int next() {
        int res = _nestedList.front().getInteger();
        _nestedList.pop_front();
        return res;
    }

    bool hasNext() {
        while (!_nestedList.empty() && !_nestedList.front().isInteger()) {
            // 非空，且开头为List，不是int
            std::vector<NestedInteger> lt = _nestedList.front().getList();
            _nestedList.pop_front();
            for (int i = lt.size() - 1; i >= 0; i--) {
                _nestedList.push_front(lt[i]);
            }
        }

        return !_nestedList.empty();
    }

private:
    std::list<NestedInteger> _nestedList;
};
```