**包图文档（见PackageDiagram.png）**

**包图综述**

本项目主要包括两个命名空间Frontend和Backend及三个开源包Vue.js, Django和 leaflet.js。在Frontend中主要有\_controller, \_model, \_view和\_components 四个包，其中\_view和\_components又根据场景分成了login和main两个分类。Backend中包含实现应用\_server包，用户实例所对应的\_user包和\_travel包及包含了众多实用类的\_utilities包。Frontend和Backend之间的联系主要由\_model包和\_server包实现。

**包图中的包描述**

包图中的每一个包包含下列描述：

1. 包的名称；
2. 详细描述该包所包含的建模元素所在的文档；
3. 与该包有关系的其他包，应包括如下信息
   1. 包的名称；
   2. 与该包的关系。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 包名称 | 该包所包含的建模元素所在的文档 | 相关的其他包 | |
| 包名称 | 关系 |
| \_view | 类图文档（前端） | \_loginview  \_mainview  Vue.js  \_components | 包含  包含  Import  Import |
| \_loginview | 类图文档（前端） | \_view  \_logincomponents | 被包含  Import |
| \_mainview | 类图文档（前端） | \_view  \_maincomponents  leaflet.js | 被包含  Import  Import |
| \_components | 类图文档（前端） | \_view  \_logincomponents  \_maincomponents | 被import  包含  包含 |
| \_logincomponents | 类图文档（前端） | \_components  \_loginview | 被包含  被import |
| \_maincomponents | 类图文档（前端） | \_components  \_mainview | 被包含  被import |
| \_controller | 类图文档（前端） |  |  |
| \_model | 类图文档（前端） | \_server | Access |
| \_server | 类图文档（后端） | \_model  \_user  \_travel  Django | 被access  Import  Import  Import |
| \_user | 类图文档（后端） | \_server  \_travel  \_utilities | 被import  Access  Access |
| \_travel | 类图文档（后端） | \_server  \_user  \_utilities | 被import  Access  Access |
| \_utilities | 类图文档（后端） | \_user  \_travel | 被Access  被access |
| Vue.js | [cn.vuejs.org](https://cn.vuejs.org) | \_view | 被import |
| leaflet.js | leafletjs.com | \_mainview | 被import |
| Django | docs.djangoproject.com | \_server | 被import |