# 页面结构

## 布局layout

定义页面的整体布局，例如：上下结构，左右结构等

## 片段control

页面上的片段，不能做成独立页面，需要和主体页面或其他片段配合使用

## 主体screen

页面显示的主要内容

# 变量

$customer

$customer.name

$customer.getAddress()

# 指令

指令以#开头

双#为注释

## 内置指令

### 设置变量

#set

### 条件

#if

#elseif

#end

### 循环

#foreach($data in $dataList)

#end

### 包含文件

#### parse

动态包含，velocity引擎会渲染包含的文件

#### include

静态包含，velocity引擎不会渲染包含的文件

### 终止渲染

#stop

用于调试，该指令终止页面渲染

### 宏macro

可复用的代码片段

## 自定义指令

抽象类：Directive

#SLITERAL 用于输出原始代码

# 输出控制(Stream insertion)

接口ReferenceInsertionEventHandler

# 自定义渲染

实现接口Renderable

# 工具箱

toolbox.xml

定义工具类、枚举值等，以便在模板中使用

$tokenTool等

参考文献

http://velocity.apache.org/engine/1.4/user-guide.html