Atitit.开发环境 与 工具 以及技术框架 以及 注意事项

[1. 前端框架 1](#_Toc6682)

[1.1. 常用的css框架 amazeui bootstrap 1](#_Toc3850)

[1.2. Css图标 Font Awesome,一套绝佳的图标字体库和CSS框架 1](#_Toc20066)

[1.3. Jquery jquery.tmpl 1](#_Toc19984)

[1.4. 报表图表框架chart.js 2](#_Toc3409)

[2. ui界面注意事项 2](#_Toc28254)

[3. 界面ui 2](#_Toc8632)

[4. 中间层ioc 2](#_Toc11098)

[5. 后端框架 2](#_Toc28117)

[6. 数据库orm 3](#_Toc26865)

[7. Web服务器 3](#_Toc19936)

[8. Html css js Ide 方面推荐 3](#_Toc632)

[9. 资料搜索库 3](#_Toc18419)

# 前端框架

尽可能的选择最流行的框架，这样资料好找，bug也少。。

## 常用的css框架 amazeui bootstrap

## Css图标 [Font Awesome,一套绝佳的图标字体库和CSS框架](http://www.baidu.com/link?url=ho3OcnBTq-_4a1NnhzkaaA2wkr8ex-yT7M-MLyIAjx9nWfTYz7i6cX1hc82WjFVO" \t "http://www.baidu.com/_blank)

尽可能的使用css图标代替图片图标，方便调整

## Jquery jquery.tmpl

Jquery.tmpl 用来把json数组绑定到表格控件，，列表控件。。

也有框架可以把单个的json对象数据绑定到表单form，不过目前也可手动绑定

## 报表图表框架chart.js

# ui界面注意事项

不要使用服务端页面技术jsp php aspx这一类来做界面，尽可能的使用Html+ js (ajax)来做，

Jsp php aspx这一类只用来提供json数据给前端页面即可。通过ajax获取

这样优点很多：

界面通用化，方便对接不同的后台语言环境（界面可通用与java .net php android环境体系）。。

原型界面可直接集成到源码中，来使用

方便直接使用json数据来测试，演示，无需后台语言环境。

# 界面ui

使用纯静态html h5+js ajax通讯。。不用服务端页面技术，这样可以方便在不同的语言环境下切换，也容易跨cs bs架构。。

如果使用了jsp这类服务端技术，就没办法重用页面在php .net android 桌面cs程序环境下了。。

Ui框架就用amazeui,bootstrap,jquery了，比较通用的框架

# 中间层ioc

使用guice或者暂时先不用也可，尽可能的不用spring这类配置麻烦的ioc框架。。 。Spring热部署貌似成问题，修改了东西动不动就要重启。。

# 后端框架

Mvc：：mvc的必要性降低很多。通过ajax解耦了。

Ioc ：：一般使用guice框架（ java项目），php 暂没找到合适的di框架 .net项目貌似也没有合适的

Orm：： 目前看情况，推荐自己实现。。方便实现动态字段，增删字段无需修改代码。。也可以mybatis，apache dbutil等工具

# 数据库orm

Mysql，orm方面个人建议自己搞个动态orm，不用hibernate这类orm，hibernate的问题，一个是热部署貌似成问题，修改字段什么的都要重启，还有一个就是庞大的配置、注解配置，增加了字段都要增加配置。。。我们的目标是零配置，增加字段，增加表，都不需要增加修改任何orm配置。。会自动识别。。

# Web服务器

建议使用resin 4以及以上。。支持热部署。。修改了java代码会ECLIPSE自动生成class文件。。Resin会自动加载修改过的文件。。基本很少重启动。

Tomcat jboss只有很有限的热部署能力，一般如果修改范围超出一个方法貌似就不行了。。而resin比较全面，甚至修改web.xml，增加jar都可以动态热部署

当然看个人熟悉情况，tomcat jboss也是可以使用的。

# Html css js Ide 方面推荐

ide方面

Dw,,,效果还可

Sublime +plugin的效果还可。

Webstorm 貌似还可以

# 资料搜索库

w3school 比较成体系的js css html资料库手册库。。也可以下载chm版本的js手册

其他百度即可