

目 次

实验室项目方法命名标准.....	1
目次.....	I
前言.....	II
实验室项目方法命名标准.....	1
1 范围.....	1
2 规范性引用文件.....	1
3 术语和定义.....	1
3.1 Tp5 (thinkphp 5).....	1
3.2 控制器 (Controller).....	1
4 通用方法编写.....	1
4.1 内部方法编写.....	1
4.2 外部方法编写.....	1
5 API 编写.....	1
5.1 API 文件命名.....	2
5.2 API 文件方法编写.....	2
6 页面编写.....	2
6.1 页面控制器编写.....	2
6.2 页面模板编写.....	2
6.3 页面方法编写.....	2

前 言

本标准按照GB/T 1.1-2009 给出的规则起草。
本标准由中国计量大学信息学院软件外包实验室提出并归口。
本标准起草单位：中国计量大学信息学院软件外包实验室。
本标准主要起草人：张煜。

实验室项目方法命名标准

1 范围

本标准规定了实验室项目中基于tp5框架的方法命名规范。
本标准适用于实验室构建基于tp5框架的项目时的方法实现。

2 规范性引用文件

下列文件对本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

3 术语和定义

3.1 Tp5 (Thinkphp 5)

本标准适用的框架。

3.2 控制器 (Controller)

Tp5框架下对程序进行控制的访问入口，程序方法实现的父类。

4 通用方法编写

4.1 内部方法编写

- 内部方法应采用驼峰命名方法。
- 内部方法应在方法注释中写明方法使用范围。
- 内部方法应在方法注释中写明编写人与编写时间。
- 内部方法被修改后应写明修改人与修改时间。

4.2 外部方法编写

- 外部方法应采用全小写命名方法。
- 外部方法应在方法注释中写明方法使用范围。
- 外部方法应在方法注释中写明编写人与编写时间。
- 外部方法被修改后应写明修改人与修改时间。
- 外部方法如果可能被直接访问，则应使用json编码返回状态。
- 状态返回字段应命名为status。

5 API 编写

5.1 API 文件命名

- API文件应与数据库中对应数据库表名称相同。
- API文件应拥有控制器与模型两个文件为一对。
- API文件应保存在application文件夹的api文件下。

5.2 API 文件方法编写

- 方法编写应遵守通用方法编写规范。
- 方法中对数据库操作宜通过同名模型文件进行。
- 方法中模型操作应采用绝对路径，不应采用use语句。
- API方法应不能外部直接访问。

6 页面编写

6.1 页面控制器编写

- 页面控制器应对应一个或多个相似的页面。
- 页面控制器应采用开头大写的命名方法。
- 页面相关的访问方法应写在对应控制器下。
- 页面控制器名称应与页面内容相关。
- 页面控制器应在注释中写明使用范围、编写人、编写时间。
- 单独控制器宜统一由编写人维护。

6.2 页面模板编写

- 页面模板应放于对应页面控制器同名文件夹下。
- 同页面控制器下的主模板应与页面控制器同名。
- 页面模板应采用全小写的命名方法。
- 通用模板应放于common文件夹下，并由其他模板包含。

6.3 页面方法编写

- 页面方法应遵守通用方法外部方法编写规范。
- 页面方法应采用全小写命名方法。
- 页面方法应采用json编码返回数据。
- 页面方法访问api文件时应使用绝对路径。