Atitit api标准化法 it法学之

目录

[1. 永远的痛点:接口与协议的标准化 1](#_Toc19216)

[2. 标准化优点 1](#_Toc29127)

[3. 标准化组织 2](#_Toc19056)

[3.1. 应当处理标准化委员会 2](#_Toc23996)

[3.2. 标准化提案与表决 2](#_Toc238)

[4. 标准化方法 2](#_Toc8518)

[4.1. Api要有更好的可读性 2](#_Toc32489)

[4.2. 更好的api从哪里来 2](#_Toc21679)

[4.3. Dsl式样，一行式样的api更好 2](#_Toc18239)

[4.4. 别名法 2](#_Toc5144)

[5. Web API定义的一些规范， 3](#_Toc32609)

# 永远的痛点:接口与协议的标准化

标准不兼容，对当地政府和企业也许是好事，可以保证大家都买本地市场的产品，但是对于消费者未必，但是也能忍，毕竟家电类的好产品本地市场还是很多。

以前很多厂家为了自己的利益，不愿意使用标准化的接口

# 标准化优点

接口标准了之后，可以很大的减少浪费，比如充电器，家里不用有那么多的充电器了，一些价格低的产品（比如蓝牙音箱）也不同再送充电器了，厂家降低了成本，消费者也降低了购买成本。 家里需要USB充电的设备多了之后，集成度高的多口充电器也成为一种趋势。

# 标准化组织

## 应当处理标准化委员会

## 标准化提案与表决

# 标准化方法

## Api要有更好的可读性

## 更好的api从哪里来

高层api，第三方类库，比如apache io 类库替代java io

通用功能的语言中来，比如shell php 等。。

从脚本语言中来，脚本语言往往更简单。。

## Dsl式样，一行式样的api更好

## 别名法

分便不同语言使用者继续使用原有api，但应有dep表示

# Web API定义的一些规范，

希望大家能够形成一个默认的标准，以便互相调用。

1、使用REST风格 2、采用UTF-8编码 3、采用JSON格式 4、系统级特殊参数约定 5、应用级通用参数约定 6、使用参数签名算法 7、返回错误码约定 8、使用HTTPS 9、使用工具（如YApi） 10、Mock接口模拟 11、API自动化测试 12、使用网关（如Zuul服务） 13、归类第三方调用（如短信微服务、快递微服务）