## 测试平台数据采集软件 WEB 框架功能需求

- 1 `数据库连接池技术。
- 2 `安全权限设计。
- 3 `分布式缓存。
- 4 `防反编译措施。
- 5 \多国语言支持。
- 6 `HTML5+css3.0+bootstrap 响应式开发界面 UI 的 maven 版 '后台 spring mvc '数据库访问 mybatis  $^{\circ}$
- 7 `提供 Rest 服务 '支持 APP 手机应用(android 和 ios)接口 `php `.net 等第三方接口调用 。
- 8 `与 AHE 异步通信 '主动接收 AHE 上报事件并提示 'BSON 方式 °
- 9 `数据库 PostgreSQL '开发工具 eclipse °
- 10、系统性能监视。
- 11、系统具有并发处理、分布式、稳定性。
- 12、系统功能完善 '此为框架平台 '文档、注释齐全 '提供技术支持 '供我们二次开发 。
- 13、模块化、服务化、流程化、耦合度低、扩展性好、灵活度高、调用简单方便。
- 14 `菜单权限:分配给每个角色不同的菜单权限,每个角色看到的菜单不同。

按钮权限 ·独立分配不同的角色不同的功能权限 '增删改查权限分配具体到不同的菜单 °支持多用户分权限管理后台,权限具体到不同的菜单不同的按钮 °

- 15 `WebService 接口 ~ 预留 ン
- 16 `发送邮件 :单发 '群发邮件 ~ 预留~
- 17、群发或者单独发送短信'支持第三方短信商接口。而留》
- 18 `微信接口(身份验证 '文本 `图文回复等) 微信远程控制服务器重启 `锁定 `其它应用程序 < 预留 `。
- 19 `地图上数据显示功能。
- 20 `在线管理 :(统计在线人数和在线列表 '可强制某用户下线) '同一用户只能在一个客户端登录。
- 21 `MD5 加密 `SHA 加密 (登录密码用此加密 )接口加密身份校验。
- 22 `javaQuartz 定时器 (定时执行某程序 '精确到秒 '可设置周期 。
- 23 `tab 标签页面功能 '标签自由切换 '不重复操作数据库 °
- 24 `功能 Demo 开发 。