汉威BaaS可行性分析（初版）

# 产品定位

1. 为“汉威”所有APP后端数据连接提供支持；
2. 用户信息采集和数据分析；
3. 在满足“汉威”需求基础上扩展对其他企业以及个人用户的支持。

# 产品的功能

1. 为APP提供企业级别的数据支持和推送；
2. 收集行业数据并进行垂直检索，分析用户使用习惯；
3. 数据挖掘分析市场；
4. 如果1、2、3实现可以进行服务器虚拟化的尝试提供IaaS好BaaS的服务。

# 盈利方式

1. 可以减轻重复开发后端浪费的时间和资源。
2. 数据分析协助营销进行市场判断。

# 资源估算

* 1. 人力

1. Android/iOS/Win8 APP/游戏开发专门人才：移动端开发
2. Java开发专门人才：服务端开发
3. 大数据开发工程师：noSql开发
4. 数据挖掘/分析专门人才：数据分析
5. 虚拟化技术专门人才：IaaS开发需要
6. 网络通讯工程师：IaaS部署需要
7. 软件通讯开发相关专门人才：大并发链路通讯、缓存处理
   1. 物力
8. 充足的带宽
9. 可靠的服务器
   1. 时间

无法估计

# 实现方式

* 1. 思想（个人简介）

1. 利用已有的资源利用最少的时间最少的代价开发出bug数量可以容忍的产品；
2. 不要怕被人骂，骂的人越多越好；
3. 只要bug能收集就不用怕bug的出现，出现越多程序越健壮；
4. 团队压力不要太大，大脑保持轻松、清醒和健康。
   1. 初期
      1. 实现步骤（不包括物联网部分），可结合one平台
5. 使用互联网厂商提供的云服务器；
6. 部署智能家居的服务端和数据库实现公共的方法：

用户注册、登陆、忘记密码、修改密码、用户讨论，

讨论区，异常日志，登陆日志，日志分析，在线说明书，在线升级，关于，

消息推送；

1. 抽取APP调用服务端的接口，形成通用规范文档（可参考阿里巴巴物联网平台协议）；
2. 抽取智能家居项目APP除去业务部分APP作为Demo放互联网上让大家玩。
   * 1. 需要资源
3. APP开发工程师
4. 服务端开发工程师
5. 部署开发工程师
   1. 中期建设

略

* 1. 成熟后

1. 弄出来了可以给魔王介绍一下，并在此基础上实现一些好玩的APP
2. 俄罗斯方块，贪吃蛇这类简单的游戏
3. 个人APP开发

# 发展方向

1. 企业内开发平台（ONE平台）
2. 面向企业BaaS（Bmob）
3. 物联网平台（阿里巴巴物联网平台）