



Bg.work 办公系统简介

Bg.work开源办公引擎开发团队 制作

目录

1

开发目标

2

系统框架

3

数据权限管理

4

系统扩展

5

Model Query

6

集成IM

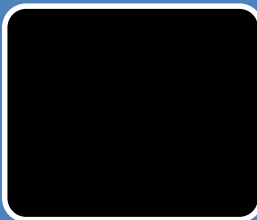
7

第三方集成

8

按需定制

Bg.work 系统开发目标



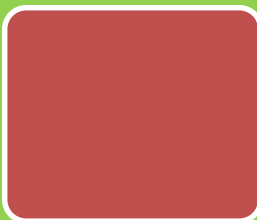
基础办公引擎无业务相关性

- 数据访问中间件（Model Query）
- 自动化流程引擎驱动



权限控制 细化到字段级

- 访问活动限制到具体字段
- 禁止不必要的数据字段流向客户



无侵入式扩展办公系统

- 自动导出 REST API/RPC
- 服务端数据结构，逻辑可继承及扩展
- 客户交互界面可灵活配置

系统框架

办公引擎

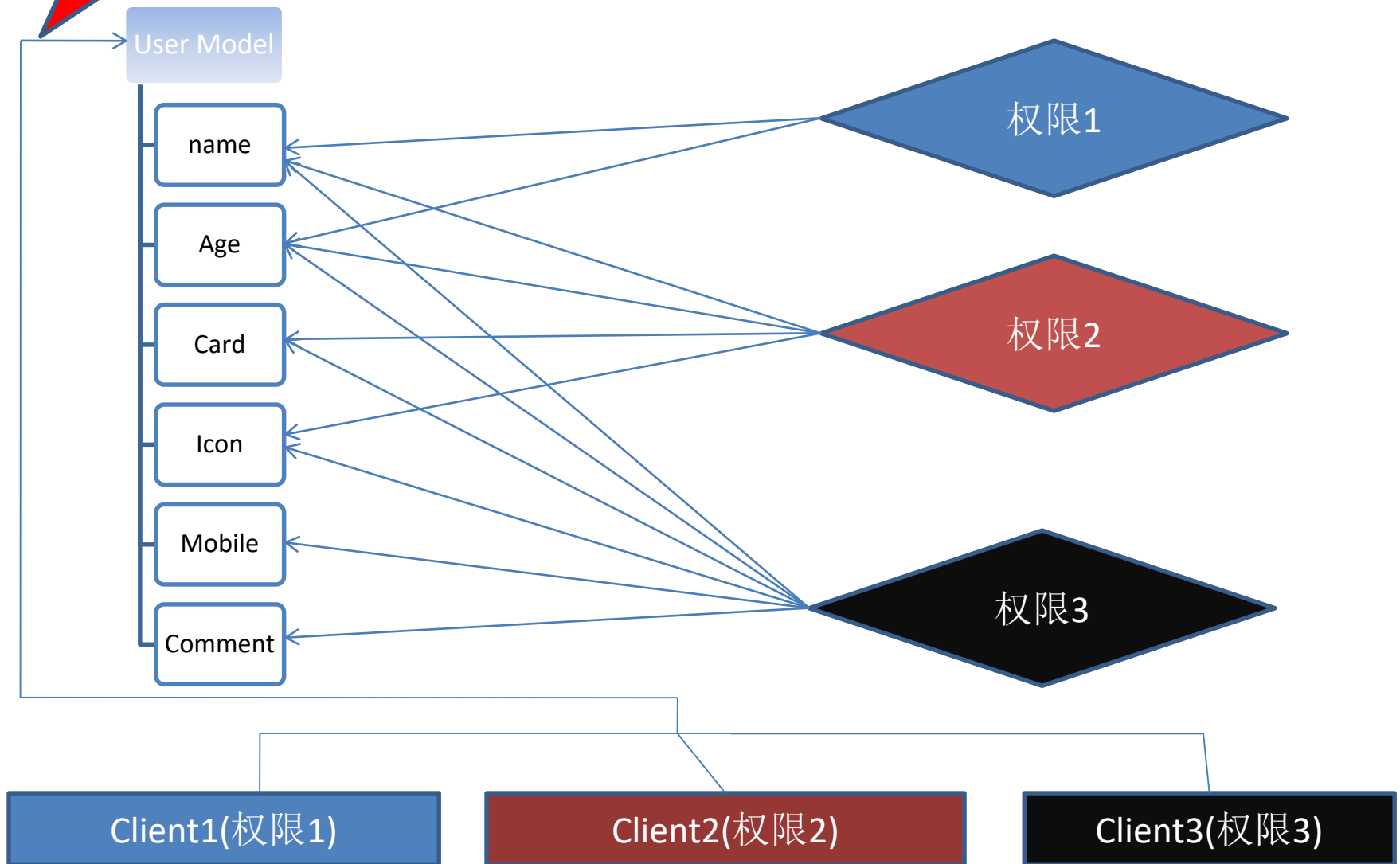
Activity engine

JDBC

RDMS(pg,mysql,sql...)

Same query
Same Parameter
Different Result

权限管理模型



系统扩展

- 服务端

现版本运行系统
Employee(name,salary,age)
Employee->query(id=1)
Result:王, 100, 20

手机呢？加个，加个项目，添加手机字段，注意不在原来的数据结构中加哦！！

- 添加项目

EmployeeWithMobile
(mobile,Employee)
把生成的项目添加服务器

更新运行系统
Employee->query(id=1)
Result:王, 100, 20, 18621*8

客户端系统扩展

- 客户端

姓名：王

工资：100

年龄：20

手机：189*8

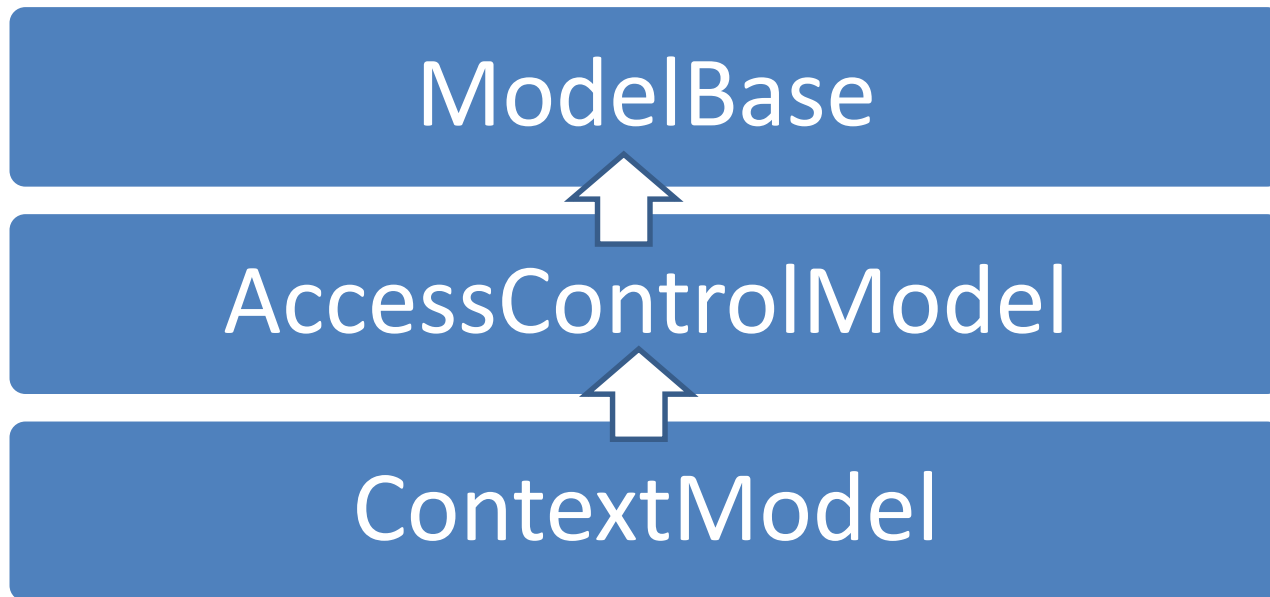
原来的界面将有
手机出现了

- 添加项目
- 添加配置
- `<xml>`
 - `<inherit`
 `model=Employee`
 `insertAfter=age>`
 - `<field`
 `name=mobile></field>`
 - `</inherit>`
- `</xml>`

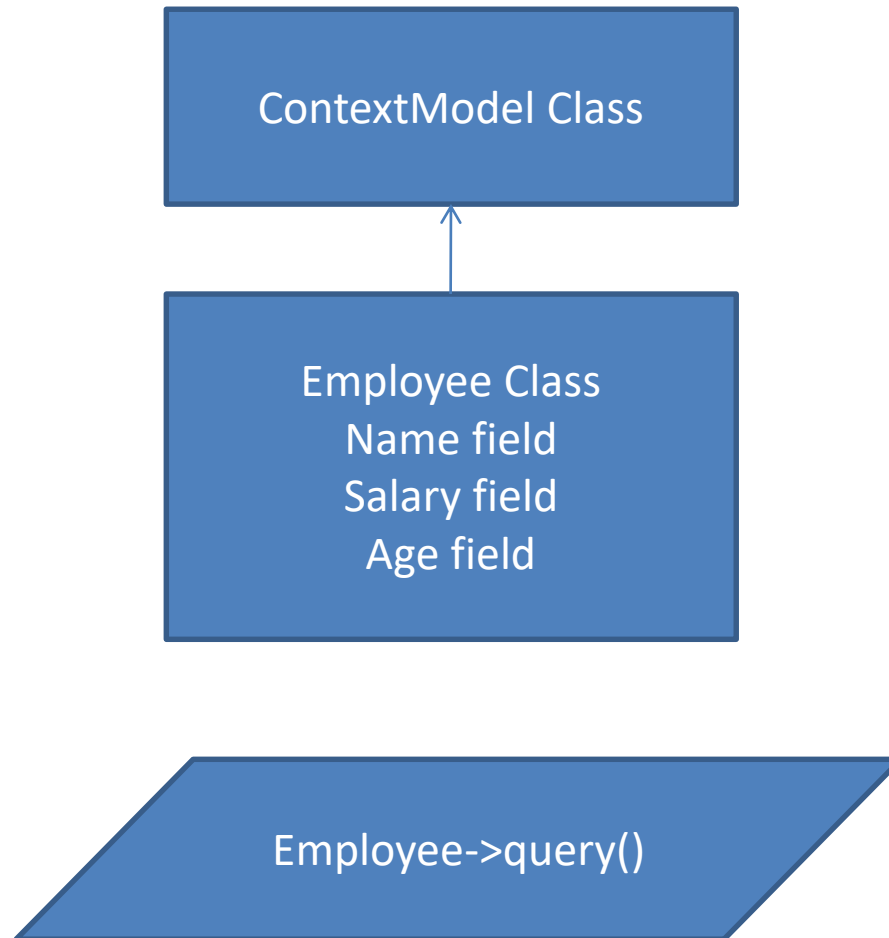
Model Query

1、ModelQuery是BG.WORK办公引擎的数据ORM方案

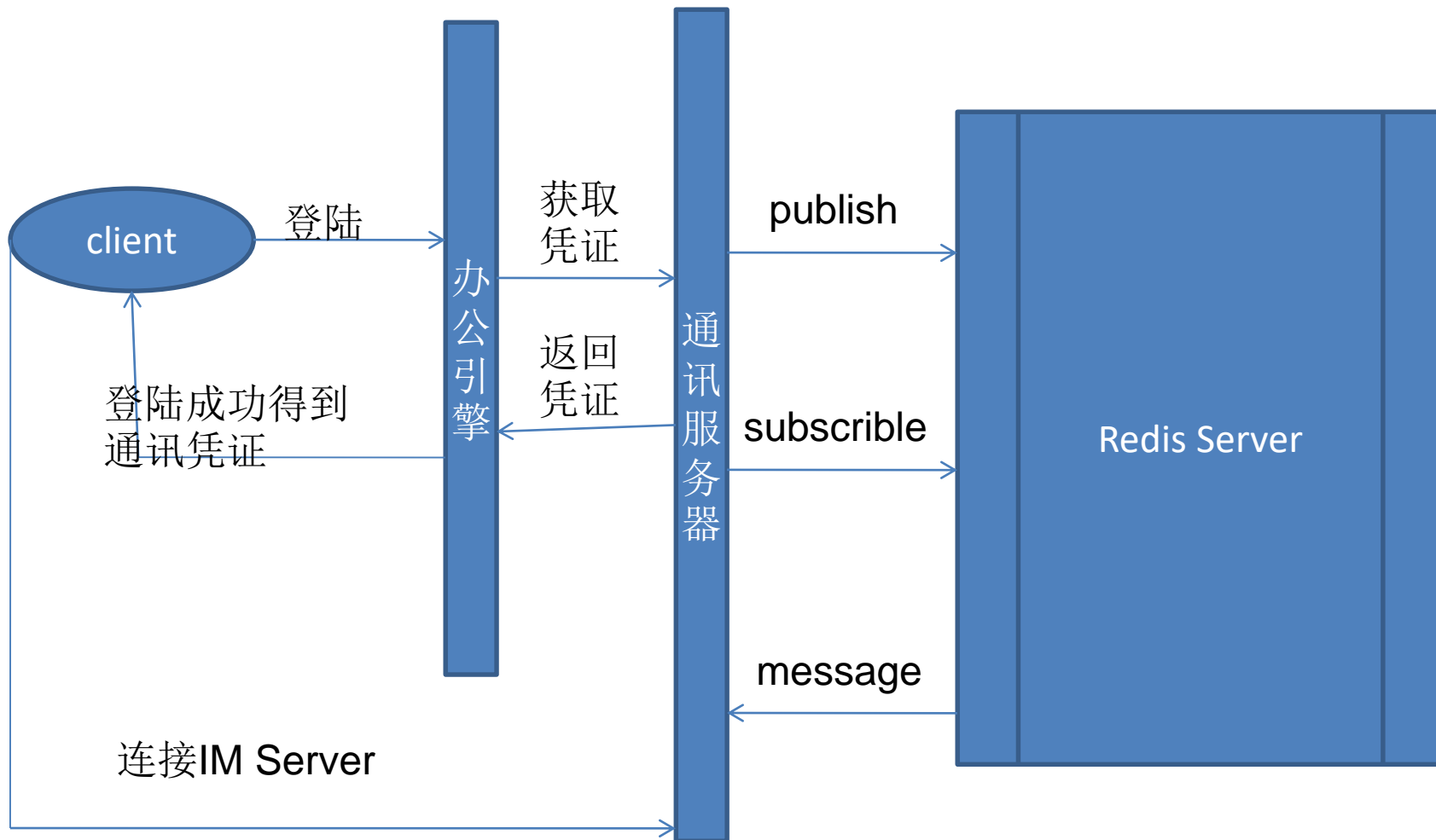
基本结构如下



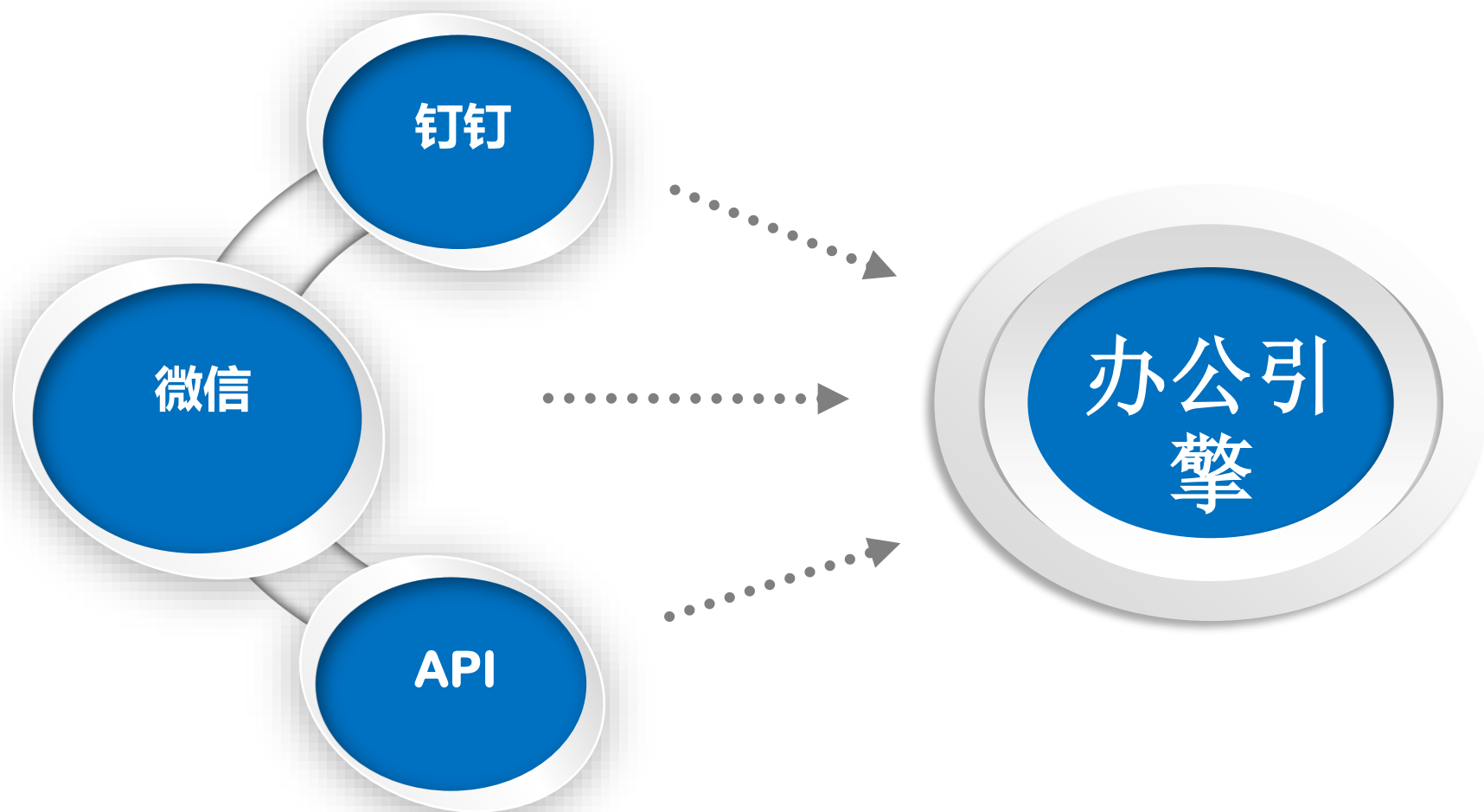
Model Query 用例



IM功能



集成第三方办公平台



开发合作



最好
数据管理



顶尖
开发者



超值
服务

Who are we?

<https://bg.work>