

---

# 暑期培训工作简报

二〇一三年第五期（总第5期）

暑期教师培训工作领导小组办公室

2013年8月23日

---

## 高博软件培训中心培训项目结业典礼顺利举行

8月20日上午9:30, iOS、Android、云计算与大数据和移动游戏设计四个方向培训项目的结业典礼在学院东校区 C406 教室举行。学院领导及处室领导王兆明、郭纯儒、杨向群、李耕耘、张燕、马祥兴, 高博教育管理(苏州)有限公司副总经理兼首席学术专家、北京东鸟软件技术有限公司董事长彭振云博士, 高博软件培训中心周世锋总经理等出席了结业典礼, 结业典礼由高博软件培训中心于艳红老师主持。

首先由云计算运维组学员进行汇报, 陈雪峰等分别针对 Hyper-v, OpenStack, VMware 和 Citrix 四种虚拟化解决方案进行了汇报, 同时谈到: 通过学习, 对云计算有了更深刻的认识 and 了解, 并对目前主流的一些解决方案有了一些实践经验, 更多的是提高了自己学习新知识的能力, 扩展了视野, 了解了行业和企业的需求, 对于今后拓展专业教学起到了很强的促进作用。

参加移动游戏设计方向培训的吴兵, 介绍了移动设备上的 UI 设计与传统平面设计的不同, 并展示了自己在培训过程中设计的作品。

参加移动应用开发 iOS 方向培训的任艳、柳宝华和王咏梅分别谈了培训内容、培训工作和培训收获。此次培训从 C 到 OC 再到 UI, 不仅学习了 iOS 开发技术, 掌握了小型应用项目开发的技巧和经验; 而且也可以把实训课

堂的课程架构以及实训师的教学方法借鉴到将来的教学工作中。三位学员一致认为通过培训,丰富了教师的专业知识,提升了专业技能;通过培训,也进一步了解了现在主流的手机应用开发技术,学习了行业新知识、新规范,感知了行业发展的新方向,为今后研究改革专业课程结构、准确定位培养目标、培养现代企业所需的专门人才提供了重要的专业依据。

最后,参加移动应用开发 Android 方向培训的牟晋娟、谷慧娟和柳海燕介绍了该方向培训的知识体系以及在培训过程中大家的收获。她们认为,经过本次培训,首先第一个收获是有信心独立讲授此类课程,也为后续更深层次的学习奠定了基础;主讲老师所使用的电子笔记、课程录像等教学手段,随讲随练、分阶段考核等教学方式也值得我们借鉴。柳海燕老

师以一个经典的公式  $\int_{birth}^{death} study dt = life$ , 即学无止尽来作为此次汇报的结语,引起了大家的共鸣。

学员汇报结束后周世锋总经理作了讲话,他对本次参训学员的学习和工作表示肯定,期待学员们能够将所学知识应用到实际的教学和科研中,并希望学员们今后加强交流,共同进步。

之后,彭振云博士针对影响 IT 技术和产业发展的五个要素“云物移大智”,即云计算、物联网、移动互联网、大数据、智慧城市作了简单介绍,指出我们需要时刻保持技术上的更新。建议学员们将学习继续,并且将知识推广到课程中。他建议学院考虑将云计算等新技术应用起来,有条件的开展一些对内对外的培训,并且将此类培训形式固定下来。

最后,王兆明院长作总结,他肯定了各位老师的辛苦付出和所取得的成绩,希望全院教师能够共享培训成果,将新技术、新知识以及优秀的经

验推广开来。希望今后能共享高博集团的优势和资源, 加强交流与合作, 共同进步, 为高博集团的美好明天贡献力量。



王兆明院长讲话



彭振云博士讲话



周世锋总经理讲话





学员汇报

## 冠博公司合作研发学习总结

7月2日到8月20日接近50天的冠博公司培训学习结束了, 本次参加人员有赵满群、郑永爱、李倩三位老师, 从第一天到冠博公司报到开始, 就正式进入了冠博公司的实际项目工作环境, 参与工作和学习。根据个人兴趣及公司的安排, 我们选择参与不同的项目, 其中赵满群参与 Android 应用开发, 郑永爱和李倩参与移动游戏开发。

赵满群参与的 Android 应用开发项目是: “139 出行”, 这是一款方便苏州人出行的移动应用, 包括公交、地铁、打车、自行车、换乘、周边等功能模块。具体负责公交模块, 实现公交线路、站点、换乘等查询, 数据都是调用网络端实时获取, 不但可以实时查询到站点各公交车辆到站情况, 还可以调用地图获取周边相关位置信息, 方便出行。

参与项目先从熟悉项目开发流程入手, 从最简单的配置生产开发环境到遵守统一编码规范, 融入团队合作开发模式。通过参与开发, 更深入地

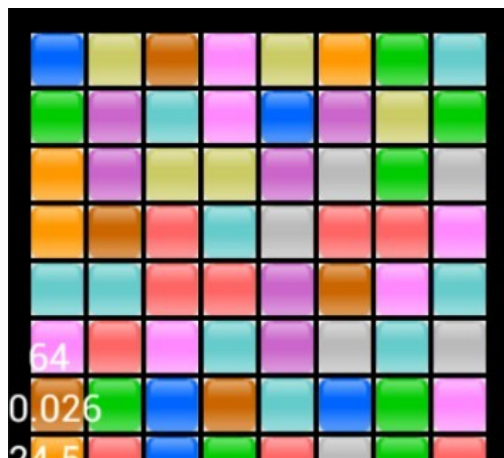
掌握了 Android 开发相关技术, 如: 百度地图、定位、网络数据获取与解析、界面 XML 设计与实现等, 收获很大。通过和团队成员沟通交流, 更好地了解了当前 Android 应用开发的现状、趋势, 以及必须要具备的知识能力等。最终本模块功能均按需求实现, 保证了项目如期交付, 现已经可以在各大安卓市场下载。

除参与 Android 项目开发外, 还在工作中研究了 Html5 应用开发相关技术, 学习 JQuery Mobile 框架和 AppCan 移动开发平台, 来进行跨平台 (Android、ios 等) 的移动应用开发测试, 基本掌握了相关开发流程, 做了一些技术储备。



郑永爱和李倩参与的手机游戏开发项目是: Match 3 Point System。这是新加坡某医院的外包项目, 是一款儿童智力发展测试游戏。该游戏效果为: 游戏者滑动图标, 当三个相同的图标连成一线时即消除该图标并加分, 同时激活界面上方的宠物发出闪电击打怪兽, 怪兽能量减少至零时, 该关卡通过。一共包含十个关卡, 每关游戏难度递增。这款游戏可以锻炼儿童的手眼协调能力, 帮助右脑发育。

项目初期, 先了解 cocos2d-x 手机游戏开发引擎以及开发环境搭建, 并对 cocos2d-x 的类和 API 进行了深入的学习, 掌握了 cocos2d-x 引擎的整体架构、坐标体系、动作、事件等相关技术, 实现了 Match 3 Point System 游戏的测试版本, 由于具体需求尚未明确, 该游戏有待进一步优化完善。通过参与该项游戏开发, 掌握了游戏开发的相关流程, 了解了手机游戏开发的现状和发展趋势, 对以后的教学工作会有很大的促进作用。



总的来说, 暑期冠博公司培训学习对于我们提升自身技术业务能力, 具有很大的帮助作用, 也为我们在今后的教学、实训、培训等工作方面提供了更多的参考和指导。

(冠博公司合作研发培训组供稿)

### 云计算运维组培训学习总结

本次培训学习从7月15日到8月20日, 地点在东校区的 C406, 云计算运维组分别针对 Hyper-v, OpenStack, VMware 和 Citrix 四种虚拟化解决方案进行了研究。由于以上很多技术较为前沿, 缺乏较为详尽的资料作为参考, 学员们主要通过上官方网站查询技术资料, 到论坛下载相关视频, 并和相关技术专家进行交流等方式进行学习。通过钻研完成了以下任务:

#### Hyper-v 方向

- 1、搭建运维组实验环境;
- 2、研究微软 Hyper-V 虚拟化方案;
- 3、测试存储虚拟化, 测试虚拟机高可用度和实时迁移;

- 4、试验实现微软桌面虚拟化系统;
- 5、统计远程访问服务器网络流量, 预算机房需求。

#### OpenStack 方向

- 1、学习了 OpenStack 框架以及各功能组件的作用;
- 2、参加了 OpenStack 三周年中国社区活动;
- 3、在实验环境下部署 OpenStack;

#### VMware 方向

- 1、学习了 VMware 虚拟化的相关知识, 了解其产品的功能;
- 2、设计和部署 VMware 虚拟化解决方案;
- 3、完成了服务器虚拟化, 桌面虚拟化, 存储虚拟化;
- 4、实现了 VMotion (零停机迁移)、虚拟机管理、资源优化等功能。

#### Citrix 方向

- 1、学习了 Citrix 虚拟化的相关知识, 了解其产品的功能;
- 2、部署基于 VMware 服务器虚拟化平台的桌面虚拟化解决方案;
- 3、完成了 Citrix 的桌面虚拟化和应用程序虚拟化, 实现了桌面和应用程序的远程交付。

在学习期间, 高博软件培训中心提供了良好的学习环境, 相关的书本、视频等参考资料以及较为完善的硬件支持; 并邀请银狐、吉浦迅等公司的技术人员进行了专业的讲解和培训, 安排参观了国科信息综合数据中心。

通过这段时间的学习, 学员们对云计算有了更深刻的认识 and 了解, 并对目前主流的一些解决方案有了一些实践经验, 更多的是提高了自己学习新知识的能力, 扩展了视野, 了解了行业和企业的需求, 对于今后有效的开展教学工作起到了很强的促进作用。

(云计算与大数据培训组供稿)