**公用Mac机器使用规范**



**Version Control**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Version** | **Date** | **Author** | **Change Description** |
| 1.0 | 06/27/2016 | ChenMing | Document created |



[公用Mac机器使用规范 1](#_Toc454971852)

[Version Control 1](#_Toc454971853)

[1 概述 2](#_Toc454971854)

[2 Mac的使用 2](#_Toc454971855)

[2.1 Mac机型选择 2](#_Toc454971856)

[2.2 Mac机数量 2](#_Toc454971857)

[2.3 Mac机使用时机 2](#_Toc454971858)

[3 Mac机申请 2](#_Toc454971859)

[3.1 Mac 机管理 2](#_Toc454971860)

[3.2 Mac 机申请时机 2](#_Toc454971861)

[3.3 Mac 机申请审批时间 3](#_Toc454971862)

[3.4 Mac 机申请方式 3](#_Toc454971863)

[3.4.1 申请邮件格式 3](#_Toc454971864)

[3.4.2 申请邮件回复 3](#_Toc454971865)

[3.5 申请流程 4](#_Toc454971866)

[4 Mac机归还 4](#_Toc454971867)

[4.1 Mac 机归还时机 4](#_Toc454971868)

[4.2 Mac 机归还方式 4](#_Toc454971869)

[4.2.1 归还邮件格式 5](#_Toc454971870)

[4.2.2 归还邮件回复 5](#_Toc454971871)

[4.2.3 收回流程 5](#_Toc454971872)

# 



# 概述

由于日常开发机只能开发Win32、Android以及Web版本，iOS版本只能在Mac机开发，研发中心为项目组提供了Mac机器用于iOS的开发。



# Mac的使用

## Mac机型选择

鉴于Mac机并非主力开发机，研发中心这边提供了Mac mini作为iOS版本开发机，能够满足iOS版本日常开发以及调式

## Mac机数量

研发中心为每个项目组提供了一台Mac mini用于iOS版本开发

## Mac机配置规格

Mac机选用2014款Mac mini 中配，加装128MB SSD组成混合硬盘

CPU：2.6GHz双核 Intel Core i5 处理器

内存：8GB

硬盘：1TB Fusion Drive

显卡：Intel Iris Graphics

后续Mac mini更新之后，配置会再次基础上更新

## Mac机使用时机

尽管Unity提供跨平台的解决方案，实现一次编写多个平台运行，但是在实际的开发过程中，经常会发现Win32 Android平台没有问题，在iOS上出现一些问题。所以iOS平台上的调试和开发还是难以避免。

在项目实际开发过程中，经常发现项目组一直在Win32平台下开发，直到上线前期，才开始编译iOS版本，这个时候发现iOS版本问题会需要一定的调试时间，而且上线前期是项目组最繁忙的时候，有很多外部事情需要处理，多个系统需要进行收尾，在这个时间点调试iOS往往会导致Delay或者简单处理收尾工作。

为了避免上述问题出现，我们研发中心建议项目组尽早安排时间进行iOS版本的开发，这里我们建议在项目主流程开发完之后，第一个可玩版本完成之前，进行iOS的开发，这可以保证第一个可玩版本有Android和iOS双平台发布。



# Mac机申请

## Mac 机管理

公司目前Mac统一由研发中心管理，项目组申请使用，使用完成归还研发中心。

## Mac 机申请时机

这里时间没有硬性规定，但是研发中心建议项目组在主流程版本之后，第一个可玩版本（第一次内测）之前申请。

## Mac 机申请审批时间

原则上项目组提出申请，研发中心会立即处理，一般情况一个工作日就会审批通过，向项目组提供Mac机，但是由于Mac机较少，如果遇到没有Mac的情况下，研发中心会尽量调配或者采购，这个需要10工作日，请项目组PM安排好时间，避免采购导致项目Delay。

## Mac 机申请方式

Mac机申请有项目组PM发起，通过邮件方式向研发中心提出申请。[邮件发送给chenming@shinezone.com](mailto:邮件发送给chenming@shinezone.com)，[抄送 daihuihao@shinezone.com](mailto:抄送%20daihuihao@shinezone.com)。邮件格式请参照3.4.1

### 申请邮件格式

收件人：[chenming@shinezone.com](mailto:chenming@shinezone.com)

抄送：[daihuihao@shinezone.com](mailto:daihuihao@shinezone.com)

邮件标题:Mac机申请-xxx工作室yyy项目组

邮件主要内容:

XXX项目组现需一台Mac机用于ios版本的开发，特向研发中心申请一台Mac机，请在yyyy年mm月dd日前提供。

### 申请邮件回复

研发中心收到邮件正常情况下会以如下格式回复项目组

邮件标题:回复Mac机申请-xxx工作室yyy项目组

邮件主要内容:

审核通过，研发中心将于yyyy年mm月dd日给XXXX项目组准备好Mac机，请相关人员在该日来领取机器，机器编号 XXXX

如果遇到Mac机紧缺，需要额外采购的话，也会将实际情况通过邮件反馈给项目组

邮件标题:回复Mac机申请-xxx工作室yyy项目组

邮件主要内容:

由于Mac机器紧缺，研发中心暂时无法提供Mac，需要走采购流程（预计10工作日）。请耐心等待，机器采购完成后，研发中心会立即发送邮件通知项目组取Mac。

Mac机采购完成之后，研发中心会将按照正常情况发送邮件通知项目组领取Mac机

## 申请流程

PM

技术中心

采购

是否有Mac机

No

邮件申请

PM

邮件通知

可领取

邮件通知

走采购流程请等待

技术中心

邮件通知

可领取

采购成功



# Mac机归还

## Mac 机归还时机

项目组在该项目不再更新维护、项目中止开发、项目组认为不再需要Mac机时应该主动向Mac机归还研发中心

## Mac 机归还方式

Mac机归还由项目组PM发起，通过邮件方式向研发中心提出回收。[邮件发送给chenming@shinezone.com](mailto:邮件发送给chenming@shinezone.com)，[抄送 daihuihao@shinezone.com](mailto:抄送%20daihuihao@shinezone.com)。邮件格式请参照4.2.1。

邮件发出后请将Mac机归还给研发中心，确认机器归还后，研发中心会以邮件形式确认Mac机回收完成

### 归还邮件格式

收件人：[chenming@shinezone.com](mailto:chenming@shinezone.com)

抄送： [daihuihao@shinezone.com](mailto:daihuihao@shinezone.com)

邮件标题:Mac机归还-xxx工作室yyy项目组

邮件内容:

XXX项目组Mac机使用完毕，现将yyyy年mm月dd日申请一台Mac机，机器编号 XXXX，归还研发中心。

### 归还邮件回复

项目组邮件发出后，请将Mac机送到研发中心，研发中心收到机器并确认机器完好后，会以下面邮件回复项目组

邮件标题:回复Mac机归还-xxx工作室yyy项目组

邮件主要内容:

研发中心已经收到XXX项目组使用的Mac机，机器编号 XXXX。

### 收回流程

PM

技术中心

邮件申请

邮件回复

验收

Yess

