

“我们结婚吧”婚礼策划系统

目标模型文档

V1.1

文档更新记录:

版本	作者	版本描述	日期
V1.0	邹旋	建立初步模型和关系图	2014/10/03
V1.1	邹旋	小组讨论后, 修改了部分模型, 丰富模型方案	2014/10/06

目录

1. 项目背景.....4

2. 目标描述.....4

3. 目标关系图7

1. 项目背景

婚礼策划是件让人头痛的事，尽管可以找婚庆公司包办，但对那些希望自己的婚礼能够更个性化的新人来说，“婚礼策划系统”是一个基于 Internet 的网站和手机客户端应用软件。新人注册账号之后便可给宾客发送电子请柬，其中包括了详细的婚礼时间和地点信息，不仅环保而且解决了一些宾客不知道酒店在哪里的问题；在婚礼开始前宾客等待较无聊，可以通过该软件与新人进行互动，发送祝福；同时新人也可以和大家分享自己的甜蜜回忆，把大家的祝福记录下来，新人之间可以相互学习和借鉴经验，以打造个性化婚礼。通过“婚礼策划系统”新人可以自行购置婚礼用品，这样可以降低婚礼成本且摒弃千篇一律的婚礼样式，实现个性化。

2. 目标描述

G1: Goal Achieve[个性化婚礼]

类型: SatisfactionGoal

非正式定义: 结婚的新人让自己的婚礼具有特色

关注: wedding

正式定义: $\forall c: \text{wedding}$

$\text{prepare}(c) \Rightarrow \Diamond \text{personalize}(c)$

G2: Goal Achieve[经验分享交流]

类型: SatisfactionGoal

非正式定义: 新人分享自己婚礼的经验

关注: wedding, experience

正式定义: $\forall c: \text{wedding}, m: \text{experience}$

$c.\text{finish}() \Rightarrow \Diamond m.\text{share}()$

G3: Goal Achieve[宾客与新人之间进行互动]

类型: SatisfactionGoal

非正式定义: 宾客在等待时可以与新人进行多种互动

关注: wedding, interaction, host, guest

正式定义: $\forall c: \text{wedding}, m: \text{interaction}$

$c.\text{start}() \Rightarrow \Diamond m.\text{do}(\text{host}, \text{guest})$

G4: Goal Achieve[个性化请柬]

类型: SatisfactionGoal

非正式定义: 新人让请柬更有特色

关注: wedding, invitation card

正式定义: $\forall c: \text{wedding}, m: \text{invitation card}$

$\text{prepare}(c) \Rightarrow \Diamond \text{personalize}(m)$

G5: Goal Achieve[个性化婚礼用品]

类型: SaticfactionGoal

非正式定义: 新人购买更有个性的婚礼用品

关注: wedding, wedding necessity

正式定义: $\forall c: \text{wedding}, m: \text{wedding necessity}$
 $\text{prepare}(c) \Rightarrow \Diamond \text{personalize}(m)$

G6: Goal Maintain[建立经验分享交流平台]

类型: SaticfactionGoal

非正式定义: 建立专门的经验分享平台

关注: share platform

正式定义: $\forall c: \text{wedding}, m: \text{share platform}$
 $\text{at}(c) \Rightarrow \Box m.\text{run}()$

G7: Goal Achieve[请柬电子化]

类型: SaticfactionGoal

非正式定义: 用电子请柬代替纸质请柬

关注: wedding, invitation card

正式定义: $\forall c: \text{wedding}, m: \text{invitation card}$
 $\text{prepare}(c) \Rightarrow \Diamond m.e()$

G8: Goal Achieve[酒店位置电子化]

类型: SaticfactionGoal

非正式定义: 用电子地图取代纸质地图

关注: wedding, location

正式定义: $\forall c: \text{wedding}, m: \text{location}$
 $\text{prepare}(c) \Rightarrow \Diamond \text{location}.e()$

G9: Goal Achieve[请柬内容电子化]

类型: SaticfactionGoal

非正式定义: 用电子化的内容取代文字请柬

关注: invitation card, content

正式定义: $\forall c: \text{invitation card}, m: \text{content}$
 $\text{prepare}(c) \Rightarrow \Diamond \text{content}.e()$

G10: Goal Achieve[电子地图定位导航]

类型: SaticfactionGoal

非正式定义: 能从电子地图中获取酒店位置信息

关注: location

正式定义: $\forall c: \text{location}$
 $\text{headto}(c) \Rightarrow \Diamond c.\text{guide}()$

G11: Goal Achieve[制作视频音频形式请柬]

类型: SatisfactionGoal

非正式定义: 将新人制作的视频音频作为请柬内容

关注: invitation card

正式定义: $\forall c: \text{invitation card}$

$c.\text{make()} \Rightarrow \diamond c.\text{addVideo}()$

G12: Goal Min[婚礼成本]

类型: SaticfactionGoal

非正式定义: 降低婚礼成本

关注: wedding, cost

正式定义: $\forall c: \text{wedding}, m: \text{cost}$

$\text{prepare}(c) \Rightarrow \diamond \text{decrease}(m)$

G13: Goal Max[婚礼用品性价比]

类型: SaticfactionGoal

非正式定义: 努力提高婚礼用品的性价比

关注: wedding, value

正式定义: $\forall c: \text{wedding}, m: \text{value}$

$\text{prepare}(\text{wedding}) \Rightarrow \diamond \text{improve}(\text{value})$

G14: Goal Min[婚礼用品数量]

类型: SaticfactionGoal

非正式定义: 减少为婚礼购买的用品

关注: wedding, quantity

正式定义: $\forall c: \text{wedding}, m: \text{quantity}$

$\text{prepare}(c) \Rightarrow \diamond \text{decrease}(m)$

G15: Goal Achieve[增加市场竞争]

类型: SaticfactionGoal

非正式定义: 提高婚礼用品的市场竞争

关注: wedding, competition

正式定义: $\forall c: \text{wedding}, m: \text{competition}$

$\text{prepare}(c) \Rightarrow \diamond \text{improve}(m)$

G16: Goal Maintain[婚礼用品交易平台]

类型: SaticfactionGoal

非正式定义: 建立在线婚礼用品交易平台

关注: wedding necessity, platform

正式定义: $\forall c: \text{wedding necessity}, m: \text{platform}$

$\text{purchase}(c) \Rightarrow \square \text{platform.run}()$

G17: Goal Avoid[婚礼效果受到影响]

类型：SatisfactionGoal

非正式定义：保证婚礼效果不能受到影响

关注：wedding influence, cost

正式定义： $\forall c: \text{wedding influence}, m: \text{cost}$
 $\text{decrease}(m) \Rightarrow \square \neg \text{decrease}(c)$

3. 目标关系图

